

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS *WEB* PADA TK IT KHALIFAH PRABUMULIH MENGGUNAKAN METODE *RAD*



**Rabil Kasih
2022210016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRABUMULIH**

2026

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS *WEB* PADA TK IT
KHALIFAH PRABUMULIH MENGGUNAKAN METODE *RAD***

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi
Sistem Informasi Universitas Prabumulih



**Rabil Kasih
2022210016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRABUMULIH
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS *WEB* PADA TK IT KHALIFAH PRABUMULIH MENGGUNAKAN METODE *RAD*

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi Universitas Prabumulih

Oleh :
Rabil Kasih
2022210016

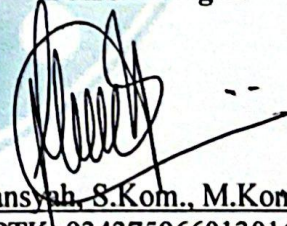
Prabumulih, 25 Mei 2026

Pembimbing I



(Suhartini, S.Kom., M.Kom.)
NUPTK. 253475765823105

Pembimbing II



(Ariansyah, S.Kom., M.Kom.)
NUPTK. 9343759660130163

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



(Nuntari Purba Sari, S.Kom., M.Kom.)
NUPTK. 2062766667230213

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas akhir berupa skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* Pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*” telah dipertahankan dan disetujui dihadapan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Prabumulih pada tanggal.

Prabumulih, Juni 2026
Tim Penguji Skripsi

Ketua:

Suhartini, S.Kom., M.Kom.
NUPTK. 253475765823105

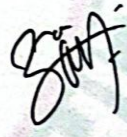
()

Anggota:

1. Ariansyah, S.Kom., M.Kom.
NUPTK. 9343759660130163

()

2. Fajriyah, S.Kom., M.Kom
NUPTK. 1159766667237103

()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



(Khana Wijaya, S.Kom., M.Kom)
NUPTK. 7146768669130363

**Ketua Program Studi
Sistem Informasi**



(Yunitari Purba Sari, S.Kom., M.Kom)
NUPTK. 2062766667230213

PENYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rabil Kasih

NIM : 2022210016

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa, skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya dan tidak terdapat karya orang lain, apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil *plagiasi*, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku atas perbuatan tersebut.



Prabumulih, Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Rabil Kasih

2022210016

MOTO DAN PERSEMBAHAN

❖ Moto

“Aku Tahu Perjalanan Ini Tidak Selalu Mulus, Ada Hari-Hari Ketika Langit Terasa Terlalu Berat Untuk Kupikul, Namun Aku Memilih Untuk Tetap Melangkah, Sebab Diam Bukanlah Pilihan Bagi Mereka Yang Ingin Tumbuh”

❖ Persembahan

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan yang luar biasa berupa kesehatan dan lainnya, karena-Nya lah akhirnya saya dapat menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini. Maka, pada kesempatan kali ini, akan saya persembahkan karya ini untuk :

- ✚ Orang Tuaku tercinta yang selalu menjadi sumber semangat, doa, dan kasih sayang yang tiada habisnya.
- ✚ Kakak perempuan saya yang senantiasa mendukung dan memberi masukan penuh perhatian dalam setiap langkah yang saya ambil.
- ✚ Seluruh keluarga besar yang tak henti memberi motivasi dan cinta yang menguatkan di saat-saat sulit.
- ✚ Para dosen yang telah membimbing dan membagikan ilmu selama proses perkuliahan berlangsung.
- ✚ Sahabat-sahabat yang setia menemani, mendengarkan, dan menguatkan di setiap perjalanan akademik
- ✚ Rekan-rekan seperjuangan di jurusan sistem informasi A, yang telah memberi warna dan kebersamaan yang luar biasa.
- ✚ Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, namun telah menjadi bagian penting dalam proses ini.

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS *WEB* PADA TK IT KHALIFAH PRABUMULIH MENGUNAKAN METODE *RAD*

Rabil Kasih

Fakultas Ilmu Komputer/Sistem Informasi

E-mail: rabilkasih0@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pendaftaran peserta didik baru pada TKIT Khalifah Prabumulih dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode RAD dipilih karena memiliki pendekatan pengembangan yang cepat dan *fleksibel* melalui tahapan perencanaan kebutuhan, perancangan pengguna, konstruksi, dan implementasi. Data dalam penelitian ini diperoleh melalui observasi, wawancara dengan pihak sekolah, serta studi dokumentasi terhadap proses pendaftaran sebelumnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang dapat mempermudah calon peserta didik dan orang tua dalam melakukan pendaftaran secara *online*, meminimalkan kesalahan input data, serta membantu pihak sekolah dalam mengelola data pendaftar secara lebih efisien. Dengan adanya sistem ini, diharapkan TK IT Khalifah Prabumulih dapat meningkatkan efektivitas dan kualitas layanan administrasi pendaftaran peserta didik baru.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran (PPDB), Web, Metode RAD, TK IT Khalifah Prabumulih.

ABSTRACT

DESIGN OF A WEB-BASED NEW STUDENT REGISTRATION INFORMATION SYSTEM AT KHALIFAH PRABUMULIH KINDERGARTEN USING THE RAD METHOD

Rabil Kasih

Faculty of Computer Science/Information Systems

E-mail: rabilkasih0@gmail.com

This study aims to design a new student registration information system at the Khalifah Prabumulih Islamic Kindergarten (TKIT) using the Rapid Application Development (RAD) method. The RAD method was chosen because it offers a rapid and flexible development approach through the stages of requirements planning, user design, construction, and implementation. Data for this study were obtained through observations, interviews with school officials, and documentation studies of previous registration processes. The results indicate that the designed information system facilitates online registration for prospective students and parents, minimizes data input errors, and assists the school in managing applicant data more efficiently. With this system, it is hoped that Khalifah Prabumulih Islamic Kindergarten can improve the effectiveness and quality of new student registration administration services.

Keywords: *Information System, Registration (PPDB), Web, RAD Method, Khalifah Prabumulih Islamic Kindergarten.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*” ini dengan tepat waktu. Penelitian ini guna memenuhi tugas skripsi di Universitas Prabumulih Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Dalam penulisan skripsi, telah melibatkan banyak pihak yang membantu dalam banyak hal. Dalam kesempatan ini, peneliti menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga dan teman-teman yang telah memberikan doa, kasih sayang, serta dukungannya baik moral maupun material, dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu **Dr. Yuniar Pratiwi, S.Si.,M.Si** selaku Rektor Universitas Prabumulih.
2. Bapak **Andi Christian, S.Kom.,M.Kom** selaku wakil Rektor Universitas Prabumulih.
3. Bapak **Khana Wijaya, S.Kom.,M.Kom** selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Prabumulih.
4. Ibu **Nur Aini Hutagalung, S.Kom.,M.Si.,M.Kom** selaku Wakil Dekan Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Prabumulih.
5. Ibu **Suhartini, S.Kom.,M.Kom** selaku Wakil Dekan Keuangan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Prabumulih sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, motivasi, serta masukan berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak **Ariansyah, S.Kom.,M.Kom** selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, arahan, dan kesabaran yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Ibu **Frinza ST., M.Pd.** Selaku Kepala TK IT KHALIFAH yang te

8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun telah banyak terlibat membantu dalam proses penulisan skripsi ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca Lebih dan kurangnya peneliti memohon maaf yang sebesar-besarnya, semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Prabumulih, 22 Mei 2026



Rabil Kasih

NIM : 2022210016



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN INTEGRITAS.....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Pustaka	6
2.1.1 Pengertian Perancangan	6
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.3 Pengertian PPDB (Pendaftaran Peserta Didik Baru)	7
2.1.4 Pengertian Metode RAD	7

2.1.5	Pengertian <i>Web</i>	7
2.1.6	Pengertian <i>Xampp</i>	8
2.1.7	Pengertian <i>Database</i>	8
2.2	Penelitian Terdahulu.....	8
2.3	Kerangka Pemikiran.....	11
BAB III	OBJEK DAN METODE PENELITIAN	12
3.1	Objek Penelitian	12
3.2	Sejarah Singkat TK IT Khalifah Prabumulih.....	12
3.3	Visi dan Misi TK IT Khalifah Prabumulih.....	13
3.4	Struktur Organisasi TK IT Khalifah Prabumulih	13
3.4.1	Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	13
3.5	Metode Penelitian.....	15
3.6	Jenis Data	16
3.7	Sumber Data.....	16
3.8	Metode Pengumpulan Data	17
3.9	Metode Pengembangan Sistem	18
3.9.1	Metode RAD	18
3.10	Alat Bantu Perancangan Sistem	20
3.10.1	<i>Use case Diagram</i>	20
3.10.2	<i>Activity Diagram</i>	20
3.10.3	<i>Class Diagram</i>	21
3.10.4	Metode Pengujian <i>Software</i>	22
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
4.1	Analisis Masalah	23
4.1.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	23
4.1.2	Analisis Prosedur Sistem Yang Berjalan	24
4.1.3	Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	24
4.2	Perancangan Sistem.....	25
4.2.1	Tujuan Perancangan Sistem	26
4.2.2	Perancangan Prosedur Sistem Yang Diusulkan	26
4.3	Perancangan <i>Database</i>	37
4.4	Perancangan Antar Muka	42

4.4.1	Rancangan Halaman Antar Muka Pengguna.....	42
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	57
5.1	Implementasi	57
5.1.1	Implementasi Perangkat Keras	57
5.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	57
5.1.3	Implementasi Basis Data (<i>Database</i>)	57
5.1.4	Implementasi Antar Muka	62
5.2	Pengujian Sistem	79
BAB VI	PENUTUP	86
6.1	Kesimpulan.....	86
6.2	Saran.....	87
	DAFTAR PUSTAKA.....	88
	LAMPIRAN.....	91



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1 Simbol-Simbol <i>Usecase Diagram</i>	20
Tabel 3.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 3.3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 4.1 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	25
Tabel 4.2 Daftar.....	38
Tabel 4.3 Fasilitas.....	38
Tabel 4.4 Galeri.....	39
Tabel 4.5 Guru.....	39
Tabel 4.6 Notifikasi.....	40
Tabel 4.7 Orang Tua.....	40
Tabel 4.8 Pengumuman.....	41
Tabel 4.9 Profil.....	41
Tabel 4.10 <i>User</i>	41
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem.....	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi TK IT Khalifah Prabumulih.....	13
Gambar 3.2 Metode RAD (<i>Rapid Application Development</i>).....	18
Gambar 4.1 <i>Usecase Diagram</i> Yang Berjalan.....	24
Gambar 4.2 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan	26
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Masuk Web	27
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Login	28
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Daftar.....	28
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Data Pendaftaran Calon Wali Murid	29
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Data Orang Tua Calon Wali Murid	29
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Notifikasi.....	30
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Data Profil	30
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Data Pendaftaran	31
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Data Orang Tua.....	31
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Data Guru	32
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Data Fasilitas	32
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Data Galeri.....	33
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Data Pengumuman.....	33
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Data Admin	34
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pendaftaran.....	34
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Laporan Guru.....	35
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Laporan Orang Tua.....	35
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Laporan Fasilitas	36
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Laporan Galeri.....	36
Gambar 4.22 <i>Class Diagram</i> PPDB TK IT Khalifah Prabumulih.....	37
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Website</i>	42
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Login</i> Calon Wali Murid	42
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Daftar Calon Wali Murid	43

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Profil	43
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Guru	44
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Galeri	44
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Fasilitas	45
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pengumuman	45
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Kontak.....	46
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Home</i> Murid.....	46
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Murid.....	47
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Orang Tua.....	47
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Notifikasi	48
Gambar 4.36 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> dan Kepala TK	48
Gambar 4.37 Tampilan Halaman <i>Home Admin</i>	49
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data Profil TK	49
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Pendaftaran.....	50
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Data Orang Tua.....	50
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Guru.....	51
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Fasilitas.....	51
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Data Galeri.....	52
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Pengumuman.....	52
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data <i>Admin</i>	53
Gambar 4.46 Tampilan Halaman <i>Home</i> Kepala TK	53
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Laporan Data Pendaftaran	54
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Laporan Data Guru	54
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Laporan Data Orang Tua.....	55
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Laporan Data Fasilitas	55
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Laporan Data Galeri.....	56
Gambar 5.1 Tampilan Tabel Daftar	58
Gambar 5.2 Tampilan Tabel Fasilitas	58
Gambar 5.3 Tampilan Tabel Galeri.....	59
Gambar 5.4 Tampilan Tabel Guru	59
Gambar 5.5 Tampilan Tabel Notifikasi.....	60
Gambar 5.6 Tampilan Tabel Orang Tua.....	60

Gambar 5.7 Tampilan Tabel Pengumuman.....	61
Gambar 5.8 Tampilan Tabel Profil.....	61
Gambar 5.9 Tampilan Tabel <i>User</i>	62
Gambar 5.10 Tampilan <i>Website</i> Calon Wali Murid	62
Gambar 5.11 Tampilan <i>Login</i> Calon Wali Murid.....	63
Gambar 5.12 Tampilan Daftar Calon Wali Murid.....	63
Gambar 5.13 Tampilan <i>Home</i> Murid.....	64
Gambar 5.14 Tampilan Data Murid	64
Gambar 5.15 Tampilan Data Orang Tua	65
Gambar 5.16 Tampilan Notifikasi.....	65
Gambar 5.17 Tampilan Profil.....	66
Gambar 5.18 Tampilan Guru.....	66
Gambar 5.19 Tampilan Galeri.....	67
Gambar 5.20 Tampilan Fasilitas.....	67
Gambar 5.21 Tampilan Pengumuman.....	68
Gambar 5.22 Tampilan Kontak	68
Gambar 5.23 Tampilan <i>Login</i>	69
Gambar 5.24 Tampilan <i>Home Admin</i>	69
Gambar 5.25 Tampilan Data Profil	70
Gambar 5.26 Tampilan Data Pendaftaran	70
Gambar 5.27 Tampilan Data Orang Tua	71
Gambar 5.28 Tampilan Data Guru	71
Gambar 5.29 Tampilan Data Fasilitas	72
Gambar 5.30 Tampilan Data Galeri	72
Gambar 5.31 Tampilan Data Pengumuman	73
Gambar 5.32 Tampilan Data <i>Admin</i>	73
Gambar 5.33 Tampilan <i>Home</i> Kepala TK.....	74
Gambar 5.34 Tampilan Pendaftaran.....	74
Gambar 5.35 Tampilan Laporan Data Pendaftaran	75
Gambar 5.36 Tampilan Guru.....	75
Gambar 5.37 Tampilan Laporan Data Guru.....	76
Gambar 5.38 Tampilan Orang Tua.....	76

Gambar 5.39 Tampilan Laporan Data Orang Tua	77
Gambar 5.40 Tampilan Fasilitas.....	77
Gambar 5.41 Tampilan Laporan Data Fasilitas.....	78
Gambar 5.42 Tampilan Galeri.....	78
Gambar 5.43 Tampilan Laporan Data Galeri	79



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Halaman Judul	i
Lampiran 2 Halaman Persetujuan	ii
Lampiran 3 Halaman Pengesahan	iii
Lampiran 4 Halaman Moto dan Persembahan	iv
Lampiran 5 Halaman Kata Pengantar	vi
Lampiran 6 Halaman Pernyataan Integritas	vii
Lampiran 7 Halaman Daftar Isi.....	viii
Lampiran 8 Halaman Daftar Tabel	x
Lampiran 9 Halaman Daftar Gambar.....	xi
Lampiran 10 Halaman Daftar Lampiran	xii
Lampiran 11 Halaman Daftar Singkatan.....	xiii
Lampiran 12 Halaman Pendahuluan	1
Lampiran 13 Halaman Tinjauan Pustaka	6
Lampiran 14 Halaman Objek dan Metode Penelitian	12
Lampiran 15 Halaman Analisa dan Perancangan Sistem.....	23
Lampiran 16 Halaman Implementasi dan Pengujian Sistem	57
Lampiran 17 Halaman Penutup.....	86
Lampiran 18 Halaman Daftar Pustaka	88
Lampiran 19 Halaman Lampiran	91

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
IT	: Islam Terpadu
PAUD	: Pendidikan Anak Usia Dini
PPDB	: Pendaftaran Peserta Didik Baru
RAD	: <i>Rapid Application Development</i>
TK	: Taman Kanak-Kanak
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah merambah ke berbagai sektor kehidupan, termasuk sektor pendidikan. Teknologi yang kini mempermudah aktivitas sehari-hari dapat membantu pengelolaan sekolah, terutama pendaftaran. Di era digital saat ini, institusi pendidikan mulai dari tingkat Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) hingga perguruan tinggi, dituntut untuk mampu beradaptasi dan memanfaatkan teknologi guna meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas pelayanan.

Pendidikan anak usia dini (PAUD) adalah jenjang pendidikan sebelum jenjang pendidikan dasar yang merupakan suatu upaya pembinaan yang ditujukan bagi anak sejak lahir sampai dengan usia enam tahun yang dilakukan melalui pemberian rangsangan pendidikan untuk membantu pertumbuhan dan perkembangan jasmani dan rohani agar anak memiliki kesiapan dalam memasuki pendidikan lebih lanjut, yang diselenggarakan pada jalur formal, nonformal, dan informal (Nurachadijat & Selvia, 2023)

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan proses manajemen tahunan yang jika dilakukan secara konvensional akan mengarah pada proses yang tidak efektif, maka diperlukan sistem terkomputerisasi untuk mengelola PPDB (Yudahana et al., 2023)

TK IT Khalifah Prabumulih salah satu lembaga pendidikan yang menanamkan nilai-nilai moral, spiritual, dan karakter islami kepada anak sejak dini. TK IT Khalifah Prabumulih yang berdiri pada tanggal 12 Mei 2016 sekolah yang berstatus swasta yang beralamat di Jl. Tower (Sungai Gambir 4), Rt. 06/Rw. 03, Gunung Ibul, Kec. Prabumulih Timur, Kota Prabumulih, Sumatera Selatan 31113. TK IT Khalifah Prabumulih menawarkan pendidikan berkualitas dan telah terakreditasi B dengan melayani anak usia 4 - 6 tahun melalui kegiatan belajar yang menyenangkan, kreatif, dan sesuai dengan tahap perkembangan anak

setiap tahun. TK IT Khalifah Prabumulih ini menerima sejumlah peserta didik baru melalui proses pendaftaran yang masih dilakukan secara manual dan mulai menunjukkan beberapa kendala, yaitu proses yang saat ini kemungkinan besar masih mengandalkan pengisian formulir fisik. Permasalahan yang umum terjadi pada proses Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) yang saat ini dapat menghambat efektivitas proses. Dimana calon wali murid harus datang langsung ke TK untuk mengambil, mengisi, dan mengembalikan formulir beserta berkas-berkas pendukung, proses ini kurang efisien dari segi waktu dan tenaga. Dari pihak TK, proses manual rentan terhadap *human error*, seperti kesalahan dalam pencatatan data, risiko kehilangan berkas, dan kesulitan dalam rekapitulasi data pendaftar, serta penyimpanan data dalam bentuk tumpukan berkas fisik dapat menyulitkan pencarian data di kemudian hari.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* adalah solusi yang tepat. Sistem berbasis *web* memungkinkan calon wali murid untuk melakukan pendaftaran kapan saja dan dimana saja (selama terhubung dengan internet), mengurangi antrean di TK, dan meminimalisir kontak fisik. Bagi pihak TK, sistem ini akan mengotomatisasi pengumpulan data, menyimpan dalam basis data (*database*) yang terpusat, sehingga proses verifikasi, seleksi, dan pelaporan dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, dan transparan. Dalam perancangan ini diperlukan metode pengembangan perangkat lunak yang dapat mengakomodasi kebutuhan TK secara cepat, efektif, dan berorientasi pada keterlibatan pengguna. Metode *Rapid Application Development* (RAD) dipilih karena pendekatannya yang berfokus pada pengembangan, melalui pembuatan prototipe (*prototyping*) dan keterlibatan aktif pengguna (pihak TK) dalam setiap siklus pengembangan. Metode ini sangat cocok untuk sistem pendaftaran ini, karena memungkinkan pengembangan untuk segera memvisualisasikan sistem kepada pengguna, mendapatkan umpan balik secara langsung, dan melakukan perbaikan berulang (*iteratif*) hingga sistem sesuai dengan kebutuhan fungsional TK IT Khalifah Prabumulih.

Berdasarkan latar belakang tersebut mengenai permasalahan dan kebutuhan akan solusi yang cepat dan tepat, maka penulis tertarik untuk melakukan

penelitian dengan judul: “**Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode RAD**”. Diharapkan sistem ini mampu menjadi solusi dari berbagai kendala administrasi yang selama ini terjadi serta mendorong proses digitalisasi di lingkungan pendidikan anak usia dini.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis telah mengidentifikasi sejumlah masalah yang ada, sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran masih mengandalkan pengisian formulir fisik.
2. Kurang efisien dari segi waktu dan tenaga yang dapat menghambat efektivitas proses pendaftaran.
3. Kesulitan dalam pengelolaan data yang memerlukan waktu lebih lama dari formulir fisik.
4. Risiko *human error* tinggi dari proses pencatatan dan rekapitulasi data.
5. Penyimpanan arsip dalam bentuk fisik yang tidak efektif berisiko hilang, rusak, dan sulit untuk dicari kembali.
6. Keterbatasan informasi yang menyulitkan pihak TK untuk menyajikan data statistik pendaftaran secara *real time*.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian identifikasi masalah diatas, dapat dirumuskan suatu pokok permasalahan, yaitu: “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* untuk menggantikan proses manual di TK IT Khalifah Prabumulih dengan menggunakan Metode *RAD*?

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terfokus dan terarah, serta untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas, maka perlu ditentukan batasan masalah, yaitu: “Sistem ini dirancang hanya mencakup proses Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) berbasis *web*, sistem yang mencakup proses *login* menggunakan *username* dan *password*, pengisian formulir *online*, unggah berkas persyaratan

(jika diperlukan), konfirmasi pengumuman hasil seleksi, serta pengelolaan laporan data pendaftaran”.

1.5 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* yang efektif dan efisien untuk TK IT Khalifah Prabumulih.
2. Menerapkan metode *RAD* dalam pengembangan perangkat lunak untuk menghasilkan sistem fungsional dalam waktu yang relatif cepat dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. Menghasilkan sistem yang dapat mempermudah proses pendaftaran bagi calon wali murid serta mengoptimalkan proses pengelolaan, rekapitulasi, dan pelaporan data pendaftar bagi pihak TK.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang di dapat dari aplikasi yang akan dibuat dengan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* di TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD* terdiri atas:

1. Bagi TK IT Khalifah Prabumulih, mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan data pendaftar, mulai dari *verifikasi* hingga pembuatan laporan, mengurangi *human error* dalam pencatatan dan rekapitulasi data pendaftar, serta dapat meningkatkan pelayanan dengan memberikan kemudahan bagi calon wali murid untuk mendaftar kapan saja dan dimana saja.
2. Bagi Calon Wali Murid, efisiensi waktu dan tenaga dengan tidak perlu datang berulang kali ke TK hanya untuk mengambil dan mengembalikan formulir, dan proses pendaftaran dapat dilakukan secara fleksibel melalui perangkat yang terhubung internet.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini membantu supaya skripsi lebih terarah pada masalah yang dibahas, sehingga tidak menyimpang dari ketentuan dan tujuan yang ditetapkan dengan sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini menjelaskan tentang sumber teori yang akan digunakan penulis dalam melaksanakan penelitian berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan yang berkaitan dengan penyusunan laporan Skripsi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini membahas mengenai tempat dan waktu penelitian, metode penelitian, metode pengembangan sistem, serta alat bantu perancangan yang akan digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang analisa objek, permasalahan apa saja yang ada, serta membuat rancangan suatu aplikasi yang meliputi rancangan sistem, rancangan database, dan rancangan implementasi antar muka.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini akan membahas tentang implementasi perancangan sistem informasi yang berbasis *web*, dan pengujian sistem yang telah dibuat oleh peneliti.

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan isi Skripsi yang telah dibuat, dan saran yang bisa diterapkan untuk perbaikan serta pengembangan sistem selanjutnya.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Studi Pustaka

Pada bab ini akan dibahas studi pustaka yang diawali dengan teori-teori dan konsep mengenai penjelasan beberapa pengertian yang berkaitan dengan topik yang akan diteliti menyangkut pada judul Skripsi ini, maka disini pengertian tersebut meliputi:

2.1.1 Pengertian Perancangan

Menurut Santi (2020:12), “Perancangan adalah suatu kegiatan membuat desain teknis berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan pada kegiatan analisis”. Perancangan merupakan sistem dibangun dengan perancangan antar muka pengguna yang mana desain tampilan sistem akan mudah dipahami dan mudah digunakan oleh pengguna (Hidayati et al., 2025).

Berdasarkan pengertian diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, Perancangan adalah sebuah siklus atau kegiatan pengembangan sistem yang mencakup proses membuat desain teknis dengan cara menerjemahkan konsep dan ide menjadi suatu struktur atau bentuk yang nyata.

2.1.2 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan laporan yang diperlukan (Auliya & Akhriza, 2025). Sistem informasi yaitu gabungan elemen-elemen yang berguna untuk mengumpulkan, memproses, dan menginformasi untuk mencapai hasil tujuan tertentu (Wahyudi et al., 2019 dalam Alpha & Lumban, 2021:2).

Berdasarkan pengertian diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, Sistem Informasi adalah sistem yang dirancang untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan mendistribusikan informasi guna mendukung pengambilan keputusan dan aktivitas lainnya dalam suatu organisasi.

2.1.3 Pengertian PPDB (Pendaftaran Peserta Didik Baru)

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan proses manajemen tahunan yang jika dilakukan secara konvensional akan mengaruh pada proses yang tidak efektif, maka diperlukan sistem terkomputerisasi untuk mengelola PPDB (Yudahana et al., 2023). Penerimaan peserta didik baru (PPDB) merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh sekolah tersebut untuk menjadi siswa didiknya (Illahi et al., 2023).

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, PPDB adalah proses penerimaan yang dirancang dengan tujuan untuk memastikan penerimaan siswa baru berjalan secara terencana, efisien, dan mengurangi risiko terjadinya KKN (Korupsi, Kolusi, dan Nepotisme) di instansi pendidikan.

2.1.4 Pengertian Metode RAD

Metode *Rapid Application Development* (RAD) merupakan model proses perangkat lunak yang menekankan pada daur pengembangan hidup yang singkat (Hariyanto et al., 2023). Metode *Rapid Application Development* (RAD) dapat mempercepat proses pembangunan *website* sistem informasi dan memastikan bahwa sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan sekolah (Ardhana & Zen, 2024).

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, Metode *RAD* adalah sebuah metode pengembangan perangkat lunak yang dicirikan oleh siklus pengembangan singkat dengan berfokus pada pengembangan prototipe yang cepat dan iteratif.

2.1.5 Pengertian Web

Web merupakan kumpulan komponen yang terdiri dari tulisan, gambar, suara, animasi sehingga merupakan media informasi yang menarik dan sangat diminati untuk digunakan sebagai media berbagai informasi (Refani et al., 2022). *Web* adalah layanan komputer yang terhubung langsung ke internet berisi teks, gambar, suara, maupun video, yang terhubung dari satu dokumen ke dokumen lainnya agar dapat diakses menggunakan *browser* (Fadilah Siti, 2022 dalam Aini, 2025:201).

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, *Web* adalah sistem yang memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi yang terhubung melalui internet.

2.1.6 Pengertian Xampp

Menurut Tanjung, dkk (2025:184), “*Xampp* adalah *software* grafis gratis yang di tunjukan pada pengguna *Windows Operating System*.” Menurut Saefuloh, dkk (2023:8), “*Xampp* merupakan perangkat lunak berbasis *Web server* yang bersifat *open source* (bebas), serta dapat mendukung di berbagai sistem operasi, baik *Windows*, *Linux*, *Mac OS*.”

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, *Xampp* adalah sebuah perangkat lunak grafis gratis yang berfungsi sebagai *web server* yang bersifat *open source* (bebas) dan dapat digunakan di berbagai sistem operasi.

2.1.7 Pengertian Database

Database merupakan tempat penyimpanan data secara terpusat yang digunakan untuk mengelola, menyimpan, dan mempermudah proses pencarian data sehingga informasi dapat diakses dengan lebih cepat dan terorganisir (Mulyati et al., 2023). Menurut Zein, dkk (2022:1) “*Database* adalah kumpulan data terstruktur yang disimpan secara terpadu dalam suatu sistem yang dapat diakses dan dikelola oleh pengguna atau aplikasi.”

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, *Database* adalah sebagai kumpulan data yang terstruktur dan terorganisasi secara sistematis di dalam sebuah sistem komputer.

2.2 Penelitian Terdahulu

Berdasarkan dengan judul yang penulis ambil, yaitu “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* Pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*” maka terdapat beberapa penelitian terdahulu yang berupa jurnal terkait dengan penelitian yang dilakukan penulis. Berikut dibawah ini jurnal yang berkaitan dengan judul diatas:

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu

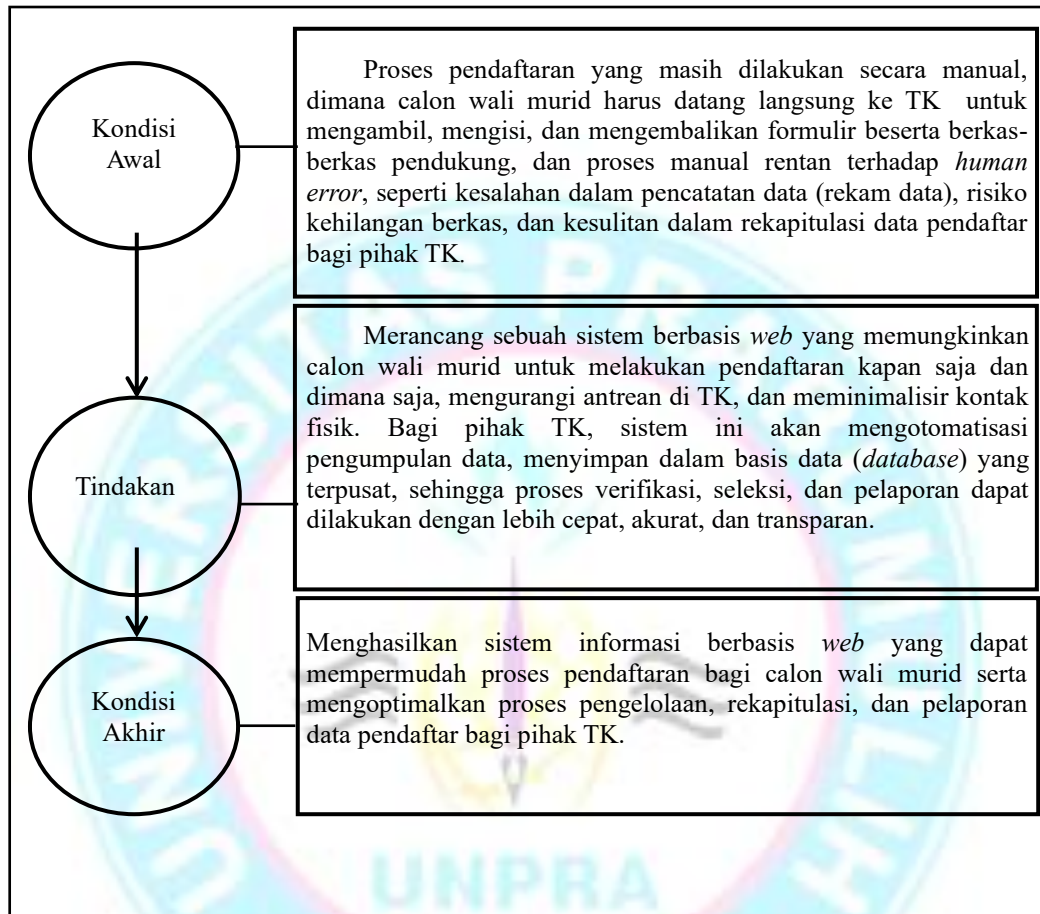
No	Judul	Penulis	Pembahasan
1.	Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Yayasan Manggala School Berbasis <i>Web</i> .	Ruben Aplha Salomo Lumba Tobing, dan Amrizal. (2021).	Dengan adanya <i>website</i> , sekolah dapat mengefisiensikan pengeluaran sekolah, memudahkan orang tua untuk mendaftarkan anaknya hanya melalui internet dan panitia baik dalam penyimpanan maupun verifikasi data calon siswa baru. Metode yang digunakan dalam perancangan ini menggunakan metode <i>waterfall</i> .
2.	Sistem Informasi PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru) Berbasis <i>Website</i> .	Kasbianto Refani, dan Abdul Aziz. (2022).	Sistem ini digunakan untuk merancang dan membangun sistem informasi PPDB secara <i>online</i> berbasis <i>website</i> guna untuk mempermudah dalam proses pendaftaran calon siswa, dalam pembangunan sistem ini menggunakan metode pengembangan sistem RAD.
3.	Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMK Ma'arif Jakarta Menggunakan <i>Website</i> Interaktif dengan UML.	Sri Mulyati, dkk. (2023).	Sistem yang dibangun ini dapat meningkatkan dan mempermudah panitia pendaftaran dalam mengakses data secara lebih cepat dan akurat dengan adanya rancangan UML yang interaktif untuk pengguna.
4.	Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis <i>Web</i> Menggunakan Metode RAD.	Anton Yudahana, Imam Riadi, dan Ade Elvina. (2023).	Dengan adanya sistem yang dibuat menggunakan metode RAD dapat mendukung pengembangan sistem secara lebih singkat, serta desain sistem yang dibuat dapat mempermudah pengguna dan dapat dimengerti dalam proses pendaftaran peserta didik baru.
5.	Penerapan Sistem Informasi PPDB <i>Online</i> Pada TK Negeri Pasar Rebo 01 Jakarta.	Azmi Illahi, dkk. (2023).	Sistem ini menghasilkan sistem yang dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pengisian data calon peserta didik dan dapat mengelola data calon peserta didik yang dilakukan secara <i>online</i> . Metode yang digunakan dalam membangun sistem ini yaitu Metode SDLC dengan model air terjun (<i>waterfall</i>).
6.	Implementasi <i>Rapid Application Development</i> Pada Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru.	Dicky Hariyanto, Ricki Sastra, dan Dinda Nurlita. (2023).	Dibuatnya sistem informasi ini dapat mengembangkan aplikasi pendaftaran siswa baru menggunakan metode RAD karena sistem ini dapat menjadi sistem yang terkomputerisasi dan dapat mewujudkan kegiatan yang efektif, efisien, dan lebih kondusif.
7.	Perancangan Sistem Informasi Sekolah	Farhan Esya Ardhana dan	Sistem informasi berupa <i>website</i> yang bertujuan untuk menyebarkan informasi SD

	Dasar Berbasis <i>Website</i> Menggunakan Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD).	Bitu Parga Zen. (2024).	dengan menampilkan informasi sekolah, galeri sekolah, kegiatan yang ada pada sekolah, serta penerimaan peserta didik baru (PPDB) dengan menerapkan pengujian metode <i>black box testing</i> membuktikan bahwa sistem ini berjalan sesuai dengan kebutuhan.
8.	Implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa TK Berbasis RnD.	Diah Mayang Auliya dan Tubagus M. Akhriza. (2025).	Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pendaftaran siswa berbasis <i>Research and Development</i> (RnD) pada TK Al-Ikhlash, Tangerang Selatan, guna meningkatkan efisiensi administrasi dan pelayanan pendaftaran wali murid. Sistem yang dikembangkan terbukti mampu mempercepat proses pendaftaran, mengurangi kesalahan <i>input</i> data, serta mempermudah pelacakan informasi siswa.
9.	Desain Dan Implementasi Sistem Informasi Pada Pendaftaran Siswa Baru Berbasis <i>Online</i> Untuk Meningkatkan Efisiensi Proses Seleksi.	Nani Hidayat, dkk. (2025).	Sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis online ini berhasil dirancang dan diimplementasikan untuk mengotomatisasi proses seleksi pendaftaran, mengurangi waktu replikasi hingga 60%, serta meningkatkan efisiensi, akurasi, dan aksesibilitas bagi sekolah dan peserta didik. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini mencakup analisis kebutuhan pengguna, perancangan sistem menggunakan pendekatan berorientasi objek, pengembangan aplikasi <i>web</i> dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data <i>MySQL</i> .
10.	Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Metode <i>Rapid Application Development</i> Pada TK Permata Hati Bekasi.	Qrrotu Aini. (2025).	Sistem ini dibuat untuk meningkatkan efisiensi proses pendaftaran dan mempermudah pengelolaan data siswa secara sistematis dan akurat bagi administrasi sekolah dengan menjadikan solusi digital.

Sumber: Data diolah oleh Penulis, (2026).

2.3 Kerangka Pemikiran

Kerangka berpikir atau kerangka pemikiran adalah dasar pemikiran dari penelitian yang disintesis dari fakta-fakta, observasi dan kajian kepustakaan (Syahputri et al., 2023). Adapun kerangka pikir penelitian ini, sebagai berikut:



Sumber: Data diolah oleh Penulis, (2026).

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran

Berdasarkan gambar kerangka pemikiran tersebut, dapat disimpulkan bahwa dengan dibuatnya sistem yang berbasis *web* pada TK IT Khalifah Prabumulih, memudahkan para calon wali murid untuk melakukan pendaftaran agar efisiensi waktu dan tenaga dengan tidak perlu datang berulang kali ke TK hanya untuk mengambil dan mengembalikan formulir, dan proses pendaftaran dapat dilakukan secara fleksibel melalui perangkat yang terhubung internet. Pihak TK dapat meningkatkan pelayanan dan mempercepat proses pengelolaan data pendaftar.

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Dalam penelitian Skripsi ini penulis mengambil objek penelitian pada TK IT Khalifah Prabumulih, dimana lokasinya beralamat di Jl. Tower (Sungai Gambir 4), RT 06/RW 03, Kel. Gunung Ibul, Kec. Prabumulih Timur, Kota Prabumulih, Sumatera Selatan 31113. Waktu penulis melakukan penelitian, yaitu pada Senin, 27 Oktober 2025 sampai dengan 06 November 2025 dengan waktu penelitian pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 11.30 WIB.

3.2 Sejarah Singkat TK IT Khalifah Prabumulih

TK IT Khalifah Prabumulih berdiri pada tahun 2016 yang masih berbentuk lembaga dan belum berbentuk yayasan, dikarenakan masih memiliki beberapa kekurangan terutama lahan, gedung, dan siswa. TK IT Khalifah ini masih di bawah naungan lembaga yang mendapatkan perizinan dari dinas pendidikan Kota Prabumulih secara resmi. Pada tahun pertama TK IT Khalifah memiliki 12 siswa dengan 2 orang guru dalam 1 kelas. Lalu pada tahun kedua 2017 – 2018 mulai ada peningkatan menjadi 35 siswa dengan 5 orang guru. Kemudian pada tahun selanjutnya mulai berkembang menjadi 130 siswa dengan 6 rombongan belajar dan 12 guru, 1 orang operator dan 2 orang sekuriti sampai dengan sekarang.

Pendiri TK IT Khalifah adalah Ibu Frinza, S.T., M.Pd., beliau merupakan sosok yang berpengaruh bagi perkembangan TK ini. Pada tahun 2019 TK IT Khalifah mulai menjadi sebuah yayasan dengan memiliki kurikulum yang dirancang untuk menanamkan nilai-nilai keislaman dan keterampilan hidup, termasuk pengenalan dasar-dasar kemandirian sejak usia taman kanak-kanak. TK IT Khalifah telah terakreditasi B dengan memiliki prasarana yang mencukupi dengan setiap kelas memiliki AC dan sarana edukasi yang cukup untuk para siswa.

3.3 Visi dan Misi TK IT Khalifah Prabumulih

Berikut visi dan misi TK IT Khalifah:

1. Visi

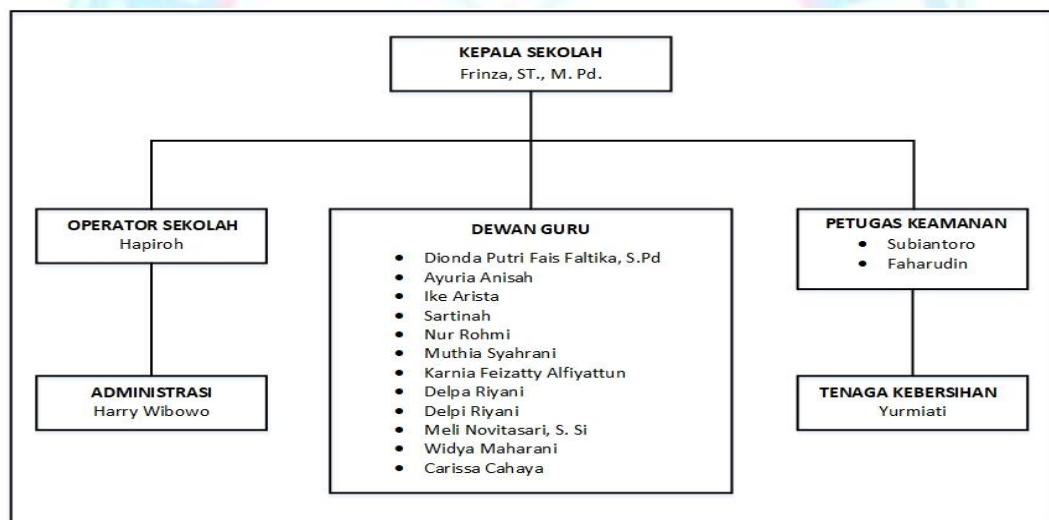
Membentuk anak yang cerdas, baik, berakhlak mulia, dan saleh/salihah sehingga terwujud anak yang kreatif serta mandiri.

2. Misi

- 1) Melaksanakan pembelajaran aktif, kreatif, efektif, dan inovatif.
- 2) Mendidik anak secara optimal sesuai dengan kemampuan anak.
- 3) Menyiapkan anak didik ke jenjang pendidikan dasar dengan ketercapaian kompetensi dasar sesuai tahapan perkembangan anak.

3.4 Struktur Organisasi TK IT Khalifah Prabumulih

Berikut ini adalah gambar struktur organisasi TK IT Khalifah, yaitu sebagai berikut:



Sumber: TK IT Khalifah Prabumulih, (2025).

Gambar 3.1 Struktur Organisasi TK IT Khalifah Prabumulih

3.4.1 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab

Berdasarkan struktur organisasi tersebut adapun tugas dan tanggung jawab dari tiap jabatan masing-masing sebagai berikut:

1. **Kepala Sekolah:** Orang yang memimpin dan mengelola di TK IT Khalifah untuk keseluruhan mutu pendidikan dan manajemen sekolah.

- 1) Menyusun program kerja, visi dan misi sekolah.

- 2) Mengelola administrasi kurikulum ketenagaan, kesiswaan, serta sarana dan prasarana.
 - 3) Memimpin dan menggerakkan staf, guru, dan karyawan untuk mencapai tujuan pendidikan.
 - 4) Melaksanakan supervisi dan evaluasi terhadap proses pembelajaran yang dilakukan dewan guru.
 - 5) Membimbing dan membina profesionalisme guru dan staf kependidikan.
 - 6) Memberikan contoh pengajaran yang baik dan inovatif.
- 2. Operator Sekolah:** Tenaga kependidikan yang berfokus pada pengelolaan data informasi sekolah.
- 1) Sebagai pengelola data pokok pendidikan (Dapodik).
 - 2) Sebagai administrasi sistem informasi sekolah dengan mengelola dan mengaplikasikan teknologi informasi dalam sistem administrasi pendidikan.
 - 3) Sebagai dukungan administrasi untuk membantu kepala sekolah dan tata usaha dalam tugas-tugas pengelolaan data dan informasi.
- 3. Administrasi:** Orang yang bertanggung jawab atas layanan ketatausahaan dan administrasi umum sekolah.
- 1) Sebagai ketatausahaan dan kearsipan untuk mengelola administrasi persuratan, dokumen, dan arsip sekolah.
 - 2) Menyimpan dan mengelola dokumen penting.
 - 3) Sebagai administrasi kesiswaan untuk penerimaan peserta didik baru dan pengelompokan kelas.
 - 4) Mengelola data kehadiran dan catatan kemajuan siswa.
 - 5) Sebagai sarana dan prasarana untuk menginventariskan dan mendata barang-barang milik sekolah.
 - 6) Memberikan pelayanan administratif kepada guru, tenaga kependidikan, dan orang tua peserta didik.
- 4. Dewan Guru:** Orang yang memiliki pelaksanaan utama dalam proses pembelajaran dan pembentukan karakter anak didik.
- 1) Melaksanakan dan merencanakan pembelajaran.
 - 2) Memberikan penilaian dan bimbingan anak-anak didik.

- 3) Membuat pengembangan diri sebagai alat peraga pembelajaran.
- 4) Berkomunikasi dengan orang tua untuk memberikan informasi tentang kemajuan, perilaku, dan perkembangan anak di sekolah.

5. Petugas Keamanan: Orang yang bertanggung jawab untuk menjaga keamanan dan ketertiban di lingkungan sekolah.

- 1) Menjaga keamanan dan ketertiban lingkungan sekolah.
- 2) Mengawasi dan mengatur keluar masuknya siswa, guru, staf, dan tamu sekolah.
- 3) Sebagai penanganan darurat untuk mengantisipasi dan menangani potensi gangguan keamanan atau kejadian darurat.

6. Tenaga Kebersihan: Orang yang bertanggung jawab atas kebersihan dan kerapian seluruh area sekolah untuk menciptakan lingkungan yang sehat dan nyaman.

- 1) Melaksanakan tugas kebersihan secara rutin di semua area.
- 2) Sebagai pengelola sampah dengan mengelola dan mengangkut sampah dari tempat-tempat sampah ke tempat pembuangan akhir.
- 3) Memelihara dan menjaga barang-barang milik sekolah yang berhubungan dengan kebersihan sekolah.

3.5 Metode Penelitian

Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian deskriptif. Menurut Andari, dkk (2024:9), “Metode Penelitian Deskriptif adalah prosedur penelitian atau pemecahan masalah yang diselidiki dengan gambaran subjek atau objek yang digunakan berupa orang, lembaga, masyarakat dan yang lainnya”.

Menurut Dwi, dkk (2023:65) “Metode Penelitian Deskriptif merupakan jenis penelitian yang menguraikan suatu fenomena dengan menggunakan data yang akurat yang telah dianalisis secara sistematis”.

Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian deskriptif. Metode penelitian ini adalah sebuah penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan atau menjelaskan suatu fenomena, objek, atau subjek penelitian secara detail dan akurat mengenai proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yang sedang berjalan saat ini di TK IT Khalifah Prabumulih. Dengan

menggunakan metode ini data akan menjadi dasar analisis untuk merancang sistem informasi yang lebih baik.

3.6 Jenis Data

Adapun jenis data yang digunakan oleh penulis dalam pembuatan Skripsi menggunakan data kualitatif. Data kualitatif adalah jenis data yang diperoleh dari observasi dan wawancara langsung pada pemilik atau kepala TK IT Khalifah Prabumulih yang berupa ucapan, tulisan, dan pengamatan langsung tentang keadaan penelitian yang dilakukan oleh peneliti sendiri.

3.7 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian pembuatan Skripsi ini adalah data primer dan data sekunder. Berikut penjelasan dari sumber data tersebut:

1. Data Primer

Menurut Efendi, dkk (2024:44), “Data Primer adalah informasi yang diperoleh langsung dari pelaku yang melihat dan terlibat langsung dalam penelitian yang dilakukan oleh peneliti”.

Menurut Sulung dan Mohamad (2024), “Data Primer adalah sumber informasi utama yang dikumpulkan secara langsung oleh peneliti dalam proses penelitian”.

Berdasarkan sumber data primer yang penulis peroleh dalam penelitian ini bahwa, data primer merupakan informasi yang dikumpulkan secara langsung oleh peneliti dari sumber pertama atau sumber aslinya untuk tujuan penelitian spesifik. Sumber yang digunakan untuk mendapatkan data primer yaitu, melalui wawancara dan observasi langsung dengan kepala sekolah TK IT Khalifah Prabumulih agar dapat mengetahui alur kerja PPDB saat ini, kendala sistem yang ada, dan kebutuhan fungsional sistem informasi yang baru.

2. Data Sekunder

Menurut Efendi, dkk (2024:44), “Data Sekunder merupakan pendekatan penelitian yang menggunakan data-data yang telah ada, selanjutnya dilakukan proses analisis dan interpretasi terhadap data-data tersebut sesuai dengan tujuan penelitian”.

Menurut Sulung dan Mohamad (2024), “Data Sekunder adalah sumber data penelitian yang diperoleh secara tidak langsung melalui media perantara”.

Berdasarkan data sekunder yang penulis dapat mengenai penelitian ini adalah data yang telah dikumpulkan dan dicatat oleh pihak lain dan data sudah ada sebelum penelitian dilakukan. Data ini berfungsi sebagai data pendukung dan pelengkap untuk penelitian pada PPDB TK IT Khalifah Prabumulih. Sumber data sekunder yang digunakan untuk melakukan penelitian ini mendapatkan data yang diperoleh dari buku, jurnal, serta situs-situs *internet* yang terkait sehingga dapat membantu mendapatkan data dan informasi yang diperlukan untuk kelengkapan pengumpulan informasi dan data tersebut.

3.8 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan beberapa cara, yaitu:

1. Observasi

Observasi yang dilakukan pada penelitian ini dilakukan dengan cara pengamatan langsung terhadap proses PPDB yang sedang berjalan, bagaimana data dicatat, alur interaksinya antara panitia dan calon wali murid, serta lingkungan fisik sekolah TK IT Khalifah Prabumulih.

2. Wawancara

Wawancara yang dilakukan oleh penulis pada penelitian ini dengan sebuah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara berinteraksi dengan individu atau kelompok dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan terkait informasi mengenai kebijakan, alur kerja PPDB saat ini, kendala sistem yang ada, dan kebutuhan sistem pada kepala sekolah TK IT Khalifah Prabumulih secara langsung untuk mendapatkan informasi secara lisan guna tujuan tertentu.

3. Studi Pustaka

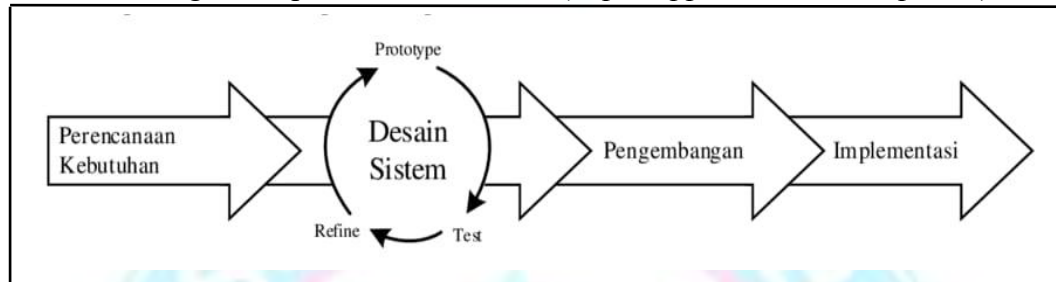
Studi Pustaka yang penulis dapat melibatkan pengumpulan, penilaian dan sintesis informasi tertulis dari berbagai sumber terpublikasi, dengan mengkaji berbagai informasi yang tertulis. Tujuan menggunakan studi pustaka ini untuk menggali, mengevaluasi, dan menganalisis berbagai sumber terkait dengan data penelitian yang penulis buat pada proses PPDB TK IT Khalifah Prabumulih.

3.9 Metode Pengembangan Sistem

3.9.1 Metode RAD (*Rapid Application Development*)

RAD merupakan sebuah perancangan alur siklus hidup yang diperuntukan untuk menyediakan pengembangan yang perancangannya lebih cepat dan menghasilkan kualitas yang jauh lebih baik dibandingkan dengan hasil yang dicapai pada siklus tradisional (Irawan & Utama, 2022)

Berikut gambar proses metode RAD (*Rapid Application Development*):



Sumber: (Irawan & Utama, 2022).

Gambar 3.2 Metode RAD (*Rapid Application Development*)

Berikut ini penjelasan mengenai tahapan pada proses metode RAD diatas terdiri dari 4 tahap, yaitu:

1. Perencanaan Kebutuhan

Pada tahap ini merupakan awal dari satu pengembangan sistem dengan melakukan identifikasi permasalahan, pengumpulan data-data yang diperoleh dari perancang guna mengidentifikasi tujuan akhir dari sistem yang dibutuhkan atau dirancang.

2. Desain Sistem

Pada tahap ini perancang mulai mendesain bentuk sistemnya (*prototype*), dan kemudian diuji coba (*test*). Apabila hasil yang di rencanakan tidak sesuai dengan yang di butuhkan maka dapat di *refine* atau diperbaiki kembali.

3. Pengembangan

Pada tahap ini perancangan desain sistem yang telah dirancang dan di aplikasikan ke versi beta sampai dengan versi finalnya. Dimana pada proses ini sistem telah dirancang sebagaimana yang dibutuhkan.

4. Implementasi

Tahapan ini merupakan tahapan mengimplementasikan metode program sistem tersebut seperti kebutuhan sistem yang dibutuhkan. Dimana pada metode akhir ini merupakan penerapan final dan dapat dijalankan.

3.10 Alat Bantu Perancangan Sistem

Alat bantu perancangan yang dipakai peneliti adalah UML (*Unified Modeling Language*). Menurut Maesaroh, dkk (2023:152), “UML (*Unified Modeling Language*) adalah alat yang dapat digunakan atau dipilih oleh analisis untuk merancang sistem yang kemudian diimplementasikan oleh pengembang”.

Menurut Putra, dkk (2024:27), “UML adalah sebuah bahasa standar untuk pengembangan sebuah *software* yang dapat menyampaikan bagaimana membuat dan membentuk model-model, tetapi tidak menyampaikan apa dan kapan model yang seharusnya dibuat yang merupakan salah satu proses implementasi pengembangan *software*”.

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, *UML* (*Unified Modeling Language*) adalah sebuah bahasa standar yang digunakan dalam perancangan sistem atau perangkat lunak sebagai alat bantu *visual* yang memungkinkan para pengembang dan analis untuk membuat model-model sistem, memudahkan komunikasi, dan membantu dalam proses pengembangan perangkat lunak. Alat bantu perancangan sistem UML ini meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

3.10.1 Use case Diagram

Menurut Ardhana (2025:67), “*Use case Diagram* merupakan salah satu tipe diagram UML yang umumnya digunakann untuk menggambarkan interaksi antar pengguna dengan sistem di dalam suatu tempat atau lingkungan tertentu. Diagram ini secara aktif mendeskripsikan interaksi aktor atau pengguna dengan sistem.

Tabel 3.1 Simbol-Simbol *Use case Diagram*

Simbol	Deskripsi
Actor 	<i>Actor</i> , atau pengguna menjelaskan sebuah peran yang melakukan proses interaksi dengan <i>usecase</i> yang ada.
Dependency 	<i>Dependency</i> menjelaskan hubungan yang ada antar elemen, dimana hubungan ini memiliki arti bahwa ketika sebuah elemen mandiri, atau yang sebut sebagai <i>independent element</i> terjadi perubahan, maka perubahan ini akan mempengaruhi elemen yang bergantung kepada elemen ini.
Include 	Menjelaskan eksplisitas dari sebuah <i>usecase</i> .
Extend 	Menjelaskan bahwa sebuah <i>usecase</i> merupakan perluasan dari <i>usecase</i> sumber.
Association 	Merupakan garis yang menghubungkan antar objek.
Usecase 	Objek yang berisi deskripsi serta detail penjelasan dari sebuah aksi yang terdapat pada sistem dan menghasilkan proses yang berdampak bagi aktor yang berinteraksi.
Collaboration 	Merupakan gambaran dari suatu interaksi kerjasama antar objek sama untuk kemudian menghasilkan sebuah perilaku yang lebih besar dari elemen sebelumnya.
Note 	Merupakan elemen yang muncul ketika aplikasi dijalankan serta berfungsi menjelaskan suatu <i>resource</i> dari proses komputasi sistem.

Sumber: Ardhana, dkk (2025:67).

3.10.2 Activity Diagram

Menurut Ardhana, dkk (2025:67), “Diagram aktivitas atau *Activity Diagram* merupakan salah satu diagram perilaku di dalam UML yang

menggambarkan aspek dinamis suatu sistem, diagram ini juga merupakan lanjutan dari alur diagram yang memodelkan aliran dari satu ke satu lainnya”.

Tabel 3.2 Simbol-Simbol *Activity Diagram*

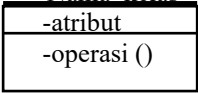
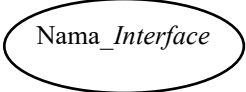
Simbol	Deskripsi
Status Awal 	Sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
Penggabungan/ <i>Join</i> 	Penggabungan dimana yang mana lebih dari satu aktivitas lalu digabungkan jadi satu.
Status Akhir 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
<i>Swimlane</i> 	<i>Swimlane</i> memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

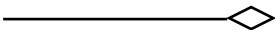
Sumber: : Ardhana, dkk (2025:67).

3.10.3 *Class Diagram*

Menurut Ardhana, dkk (2025:71)., “*Class Diagram* merupakan salah satu diagram UML yang digunakan untuk menampilkan kelas yang memiliki relasi dengan kelas yang lainnya di dalam suatu sistem”.

Tabel 3.3 Simbol-Simbol *Class Diagram*

Simbol	Deskripsi
Kelas Nama_kelas -atribut -operasi () 	Kelas pada struktur sistem.
Antarmuka (<i>Interface</i>) Nama_Interface 	Sama dengan konsep <i>interface</i> dalam pemrograman berorientasi objek.
Asosiasi/ <i>Association</i> 	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
Asosiasi Berarah/ <i>Directed Association</i>	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga

	disertai dengan <i>multiplicity</i> .
Generalisasi 	Relasi antar kelas dengan generalisasi spesialisasi (umum-khusus) pada <i>incoming transition</i> telah menyelesaikan aktivitasnya.
Agregasi/Aggregation 	Relasi antar kelas dengan makna semua bagian (<i>whole-part</i>).

Sumber: : Ardhana, dkk (2025:67).

3.10.4 Metode Pengujian Software

Metode pengujian *software* pada penelitian ini menggunakan Metode *Black Box Testing*. Menurut Banjarnahor dan Sinuraya (2021:47), “Metode *Black Box Testing* adalah metode pengujian perangkat lunak yang berkaitan dengan spesifikasi fungsional tanpa memeriksa kode atau struktur internal dari program”. Pengujian sistem dengan metode pengujian *black box* merupakan langkah yang sangat penting untuk menjamin kualitas dan keandalan sistem yang digunakan (Atmaja et al., 2024)

Berdasarkan pengertian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa, Metode *Black Box Testing* adalah pendekatan pengujian dimana *tester* hanya perlu tahu apa yang seharusnya dilakukan perangkat lunak (fungsionalitas) dan memverifikasinya melalui *input* dan *output*, tanpa perlu mengetahui detail internal kodenya.

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Masalah

Analisis masalah merupakan kegiatan untuk mengetahui sebuah masalah yang dihadapi sebagai alat alternatif pemecahan masalah. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi yang dilakukan oleh peneliti terhadap objek penelitian pada TK IT Khalifah Prabumulih, penulis menyimpulkan bahwa permasalahan yang ada, yaitu: proses pendaftaran masih mengandalkan pengisian formulir fisik, kurang efisien dari segi waktu dan tenaga yang menghambat efektivitas proses pendaftaran, kesulitan dalam pengelolaan data, risiko *human error* tinggi, penyimpanan arsip yang tidak efektif berisiko hilang, rusak, dan sulit untuk dicari kembali, dan keterbatasan informasi yang menyulitkan pihak TK untuk menyajikan data statistik pendaftaran secara *real time*.

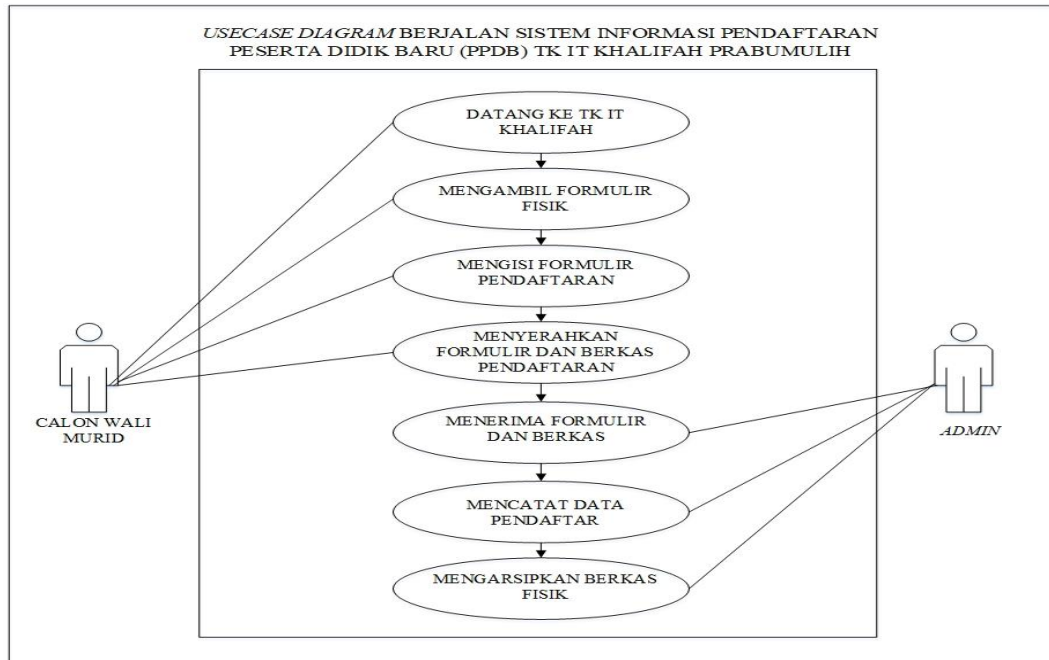
Dengan permasalahan tersebut, maka dibutuhkanlah suatu sistem informasi yang memudahkan calon wali murid untuk melakukan pendaftaran kapan saja dan dimana saja (selama terhubung dengan internet), mengurangi antrean di TK, dan meminimalisir kontak fisik. Bagi pihak TK, sistem ini akan mengotomatisasi pengumpulan dan penyimpanan data sehingga proses verifikasi, seleksi, dan pelaporan dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, dan transparan.

4.1.1 Analisis Sistem Berjalan

Analisis sistem yang berjalan merupakan gambaran atau penguraian dari suatu sistem yang saat ini sedang berjalan di TK IT Khalifah Prabumulih. Sistem yang digunakan masih terbilang sederhana, dimana proses pendaftaran mengandalkan pengisian formulir fisik, kurang efisien dari segi waktu dan tenaga pada proses pendaftaran, kesulitan dalam pengelolaan data, risiko *human error* tinggi, penyimpanan arsip yang tidak efektif, dan keterbatasan informasi yang menyulitkan pihak TK untuk menyajikan data statistik pendaftaran secara *real time*. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem baru sehingga dapat efektif dan efisien.

4.1.2 Analisis Prosedur Sistem Berjalan

Analisis sistem yang berjalan menjelaskan gambaran mengenai prosedur yang berjalan dari Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Pada TK IT Khalifah Prabumulih. Berikut dibawah ini merupakan analisis sistem yang berjalan:



Sumber: Data Observasi diolah oleh Penulis, (2026).

Gambar 4.1 Usecase Diagram Berjalan

Pada gambar 4.1 terdapat 2 aktor. Aktor pertama, yaitu calon wali murid, aktifitas yang dilakukannya datang ke TK IT Khalifah, kemudian mengambil formulir fisik, lalu mengisi formulir pendaftaran tersebut setelah mengisi formulir dengan lengkap calon wali murid menyerahkan formulir beserta berkas kelengkapan pendaftaran kepada pihak TK. Aktor kedua yaitu *admin* (pihak TK), aktifitas yang dilakukan, yaitu melayani calon wali murid dengan menerima formulir dan berkas yang sudah di isi, kemudian admin akan mencatat data pendaftar calon murid, dan mengarsipkan berkas fisik pendaftaran sebagai laporan peserta didik.

4.1.3 Evaluasi Sistem Berjalan

Berdasarkan hasil analisis masalah yang telah diuraikan, dapat disimpulkan dan dievaluasi bagaimana sistem berjalan pada Proses Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) TK IT Khalifah Prabumulih beserta pemecahan masalahnya. Adapun tabel dari evaluasi yang diberikan penulis, yaitu sebagai berikut:

Tabel 4.1 Evaluasi Sistem Berjalan

No.	Permasalahan	Pemecahan Masalah
1.	Calon wali murid harus datang langsung ke TK IT Khalifah untuk mengambil dan mengembalikan formulir pendaftaran. Sehingga terbuangnya waktu produktif wali murid dan terjadinya antrean di TK.	Membuat suatu sistem pendaftaran yang efektif sehingga calon wali murid dapat mendaftar dimana saja dan kapan saja selama masih terhubung dengan jaringan internet. Kemudian mengganti formulir kertas dengan formulir digital, wali murid cukup mengisi data melalui <i>browser</i> di <i>smartphone</i> atau komputer.
2.	Pencatatan data pendaftar dilakukan secara manual oleh <i>admin</i> . Sehingga risiko tinggi terjadi <i>human error</i> (salah tulis nama, NIK, atau TTL).	Pencatatan yang dilakukan secara manual diganti dengan sistem yang terkomputerisasi sehingga semua data yang diinput akan langsung tersimpan ke dalam basis data (<i>database</i>) <i>server</i> . Sehingga pencarian data murid bisa dilakukan dalam hitungan detik menggunakan fitur <i>search</i> .
3.	Penyimpanan berkas menggunakan tumpukan kertas fisik. Sehingga risiko berkas hilang, terselip, atau rusak karena faktor lingkungan (lembab atau rayap).	Dokumen pendukung seperti akte kelahiran atau kartu keluarga cukup difoto/discan dan diunggah ke sistem. Sehingga mengurangi tumpukan kertas di kantor administrasi dan memudahkan <i>validasi</i> dokumen oleh <i>admin</i> secara jarak jauh.
4.	Pendaftaran hanya bisa dilakukan pada jam operasional TK. Sehingga membatasi fleksibilitas bagi orang tua yang bekerja.	Dengan adanya suatu sistem pendaftaran yang berbasis <i>web</i> dapat memudahkan orang tua melakukan pendaftaran kapan saja tanpa ada batas waktu.
5.	Rekapitulasi dan pencarian data dilakukan dengan membongkar arsip fisik. Sehingga seleksi dan pembuatan laporan menjadi sangat lambat.	Dengan dibuatnya sistem yang berbasis <i>web</i> ini dapat secara otomatis mengurutkan pendaftar dan mencetak laporan dalam format PDF atau <i>Excel</i> .

Sumber: Data diolah oleh Penulis, (2026).

4.2 Perancangan Sistem

Pada tahapan ini akan digambarkan sebuah rancangan serta gambaran dari sistem yang akan dibangun. Rancangan dari sistem ini diharapkan dapat membantu calon wali murid mendaftarkan anaknya melalui situs *website* sehingga tidak banyak memakan waktu dan bisa mendaftar kapan saja kemudian dengan dirancangnya sistem ini dapat memudahkan *admin* atau pihak TK dalam proses pelayanan Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) secara cepat dan akurat tanpa adanya hambatan sehingga dalam proses mengelola data pendaftaran dapat terkomputerisasi dan tersimpan dengan aman.

Maka diusulkan untuk merancang sistem ini dengan suatu gambaran sistem menggunakan UML yang terdiri dari *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

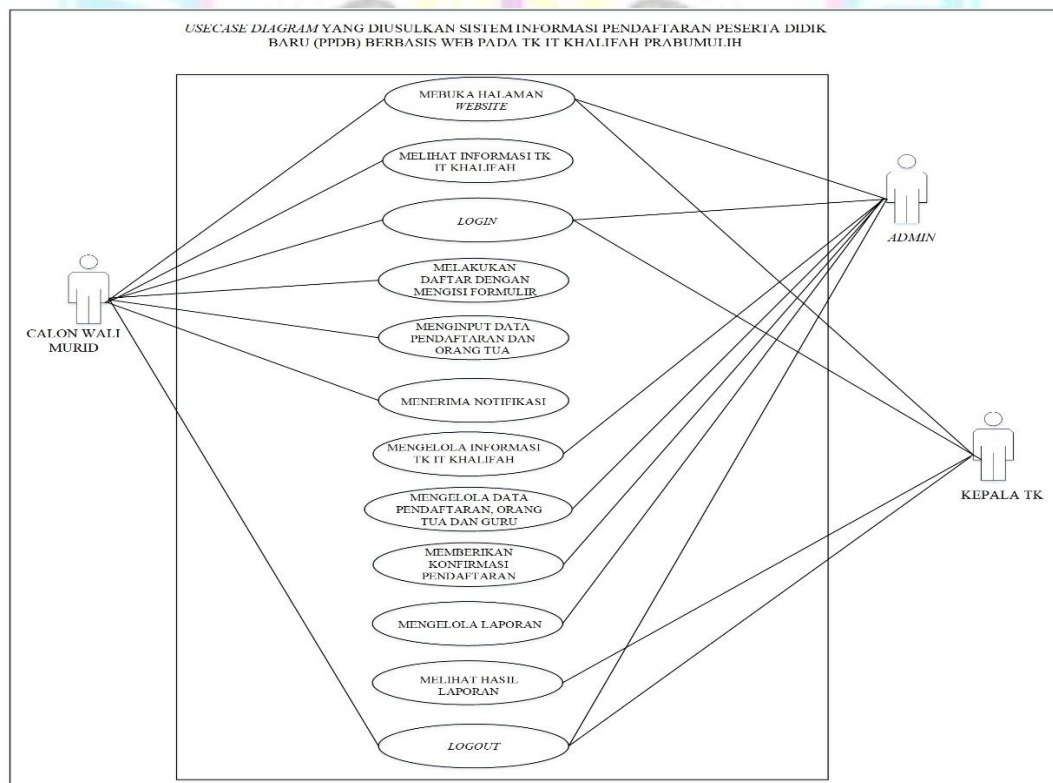
Tujuan dari perancangan sistem yang akan dibuat serta dapat di implementasikan dikemudian hari ini untuk memudahkan calon wali murid untuk mendaftarkan anak-anak mereka tanpa harus datang ke TK, dan *admin* (pihak TK IT Khalifah Prabumulih) dalam proses pelayanan Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) dapat mengelola data pendaftaran dengan akurat.

4.2.2 Perancangan Prosedur Sistem Yang Diusulkan

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan, penulis membuat rancangan sistem yang diusulkan dengan menggunakan UML berdasarkan kebutuhan yang akan digunakan, sebagai berikut:

1. *Usecase Diagram*

Usecase diagram ini mendeskripsikan sebuah interaksi aktivitas aktor pada sistem informasi yang dibuat sebagai berikut:



Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.2 Usecase Diagram Sistem Yang Diusulkan

Pada gambar 4.2 menjelaskan terdapat 3 aktor, yaitu calon wali murid, *admin*, dan kepala TK. Pada saat calon wali murid membuka akses awal untuk melihat akan muncul tampilan halaman *home* dengan menu lainnya. Kemudian calon wali murid membuat akun melalui *register* atau daftar bila belum memiliki akun. Calon wali murid melakukan *login* untuk masuk ke akun agar dapat melihat informasi yang ada di dalamnya. Calon wali murid dapat melakukan pendaftaran, lalu calon wali murid akan masuk ke halaman *home* murid serta melengkapi sebagian data pendaftaran, data orang tua, dan dapat melihat bagian notifikasi penerimaan pendaftaran.

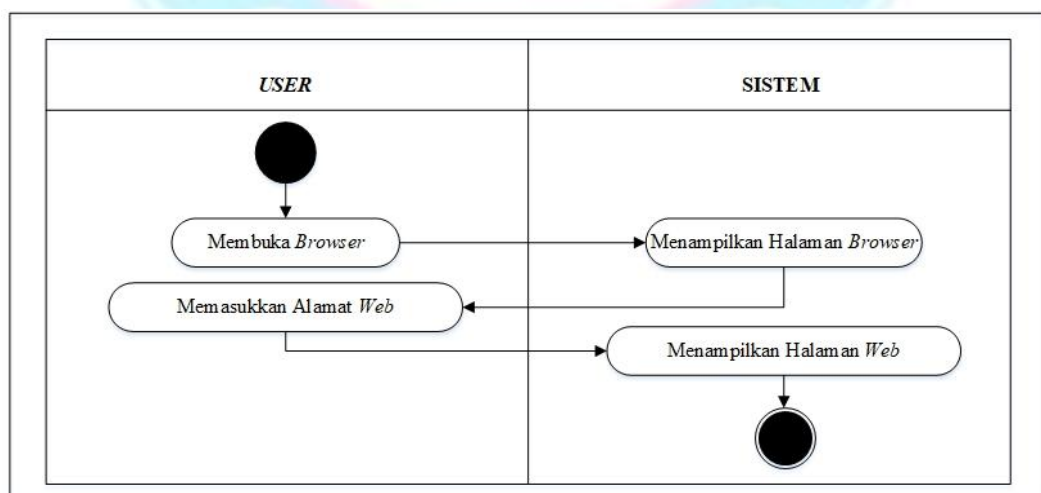
Pada bagian *admin*, sebagai pihak TK akan masuk dengan *login* dan membuka portal halaman *home admin* dimana akan memberikan setiap informasi yang ada terkait TK IT Khalifah Prabumulih, mengelola data pendaftar, data orang tua, dan guru, serta *admin* dapat melakukan konfirmasi penerimaan peserta didik baru dan membuat laporan.

Pada bagian kepala TK, untuk masuk ke halaman *home* kepala TK akan *login* terlebih dahulu kemudian kepala TK dapat melihat hasil laporan yang diberikan oleh *admin* berkaitan dengan data pendaftar, orang tua, dan data informasi lainnya.

2. Activity Diagram

Activity diagram adalah rancangan aktivitas calon wali murid, *admin* dan kepala TK terhadap alur sistem yang dibuat, sebagai berikut:

1) Activity Diagram Masuk Web

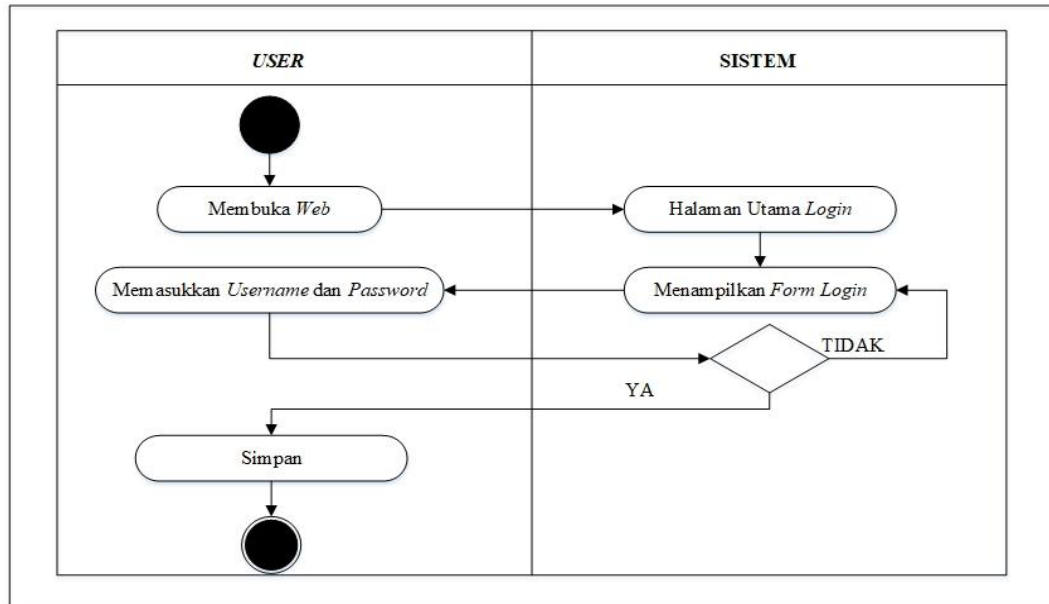


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.3 Activity Diagram Masuk Web

Pada gambar 4.3 adalah aktivitas calon wali murid , *admin* dan kepala TK saat masuk *Web*.

2) Activity Diagram Login

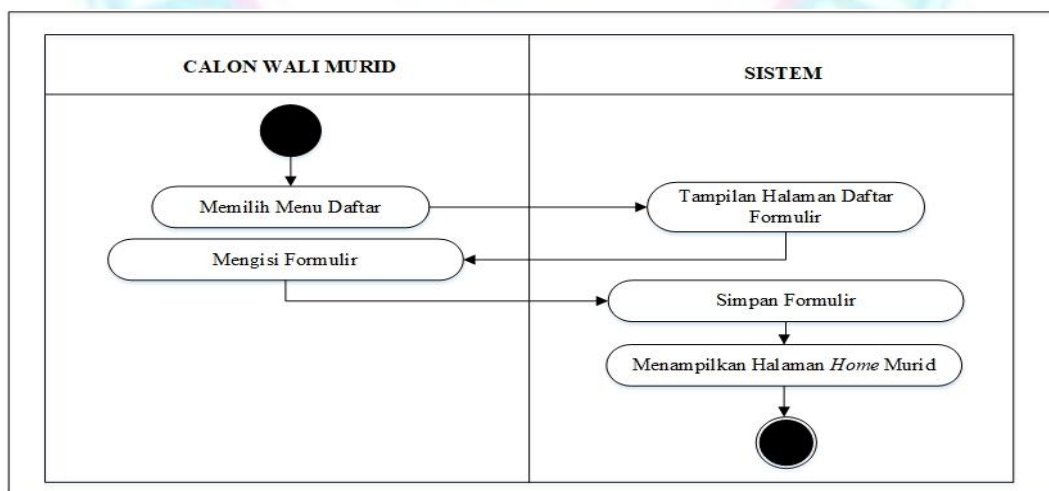


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.4 Activity Diagram Login

Pada gambar 4.4 adalah aktivitas calon wali murid, *admin* dan kepala TK melakukan *login*.

3) Activity Diagram Daftar Calon Wali Murid

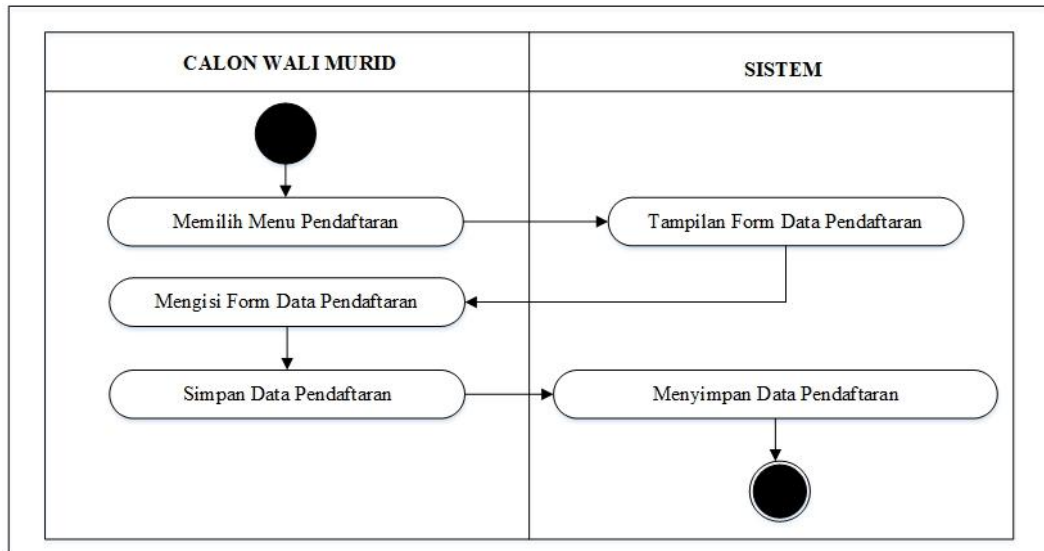


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.5 Activity Diagram Daftar Calon Wali Murid

Pada gambar 4.5 adalah aktivitas calon wali murid untuk melakukan daftar dengan mengisi formulir sehingga akan masuk ke halaman *home* murid.

4) Activity Diagram Data Pendaftaran Calon Wali Murid

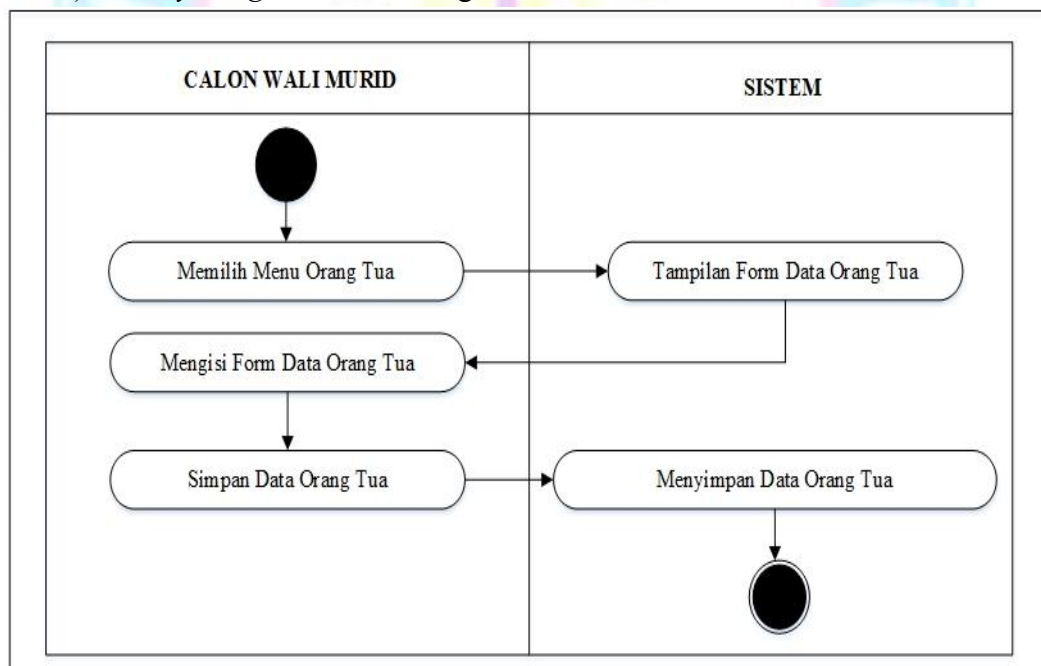


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.6 Activity Diagram Data Pendaftaran Calon Wali Murid

Pada gambar 4.6 adalah aktivitas calon wali murid yang akan melakukan pendaftaran anak dengan mengisi data pendaftaran pada menu pendaftaran.

5) Activity Diagram Data Orang Tua Murid

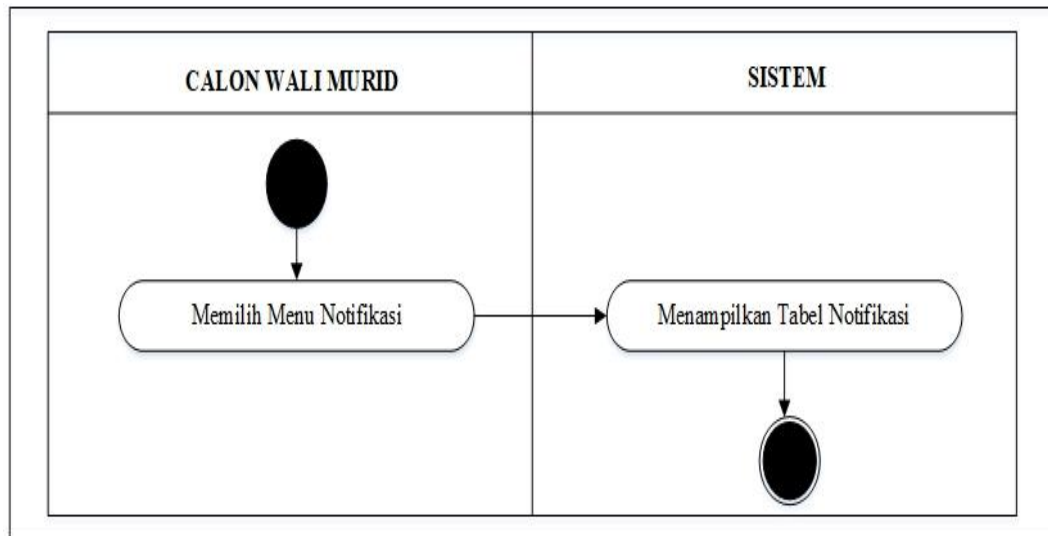


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.7 Activity Diagram Data Orang Tua Murid

Pada gambar 4.7 adalah aktivitas calon wali murid memilih menu data orang tua untuk melengkapi data orang tua terkait pendaftaran.

6) Activity Diagram Notifikasi Calon Wali Murid

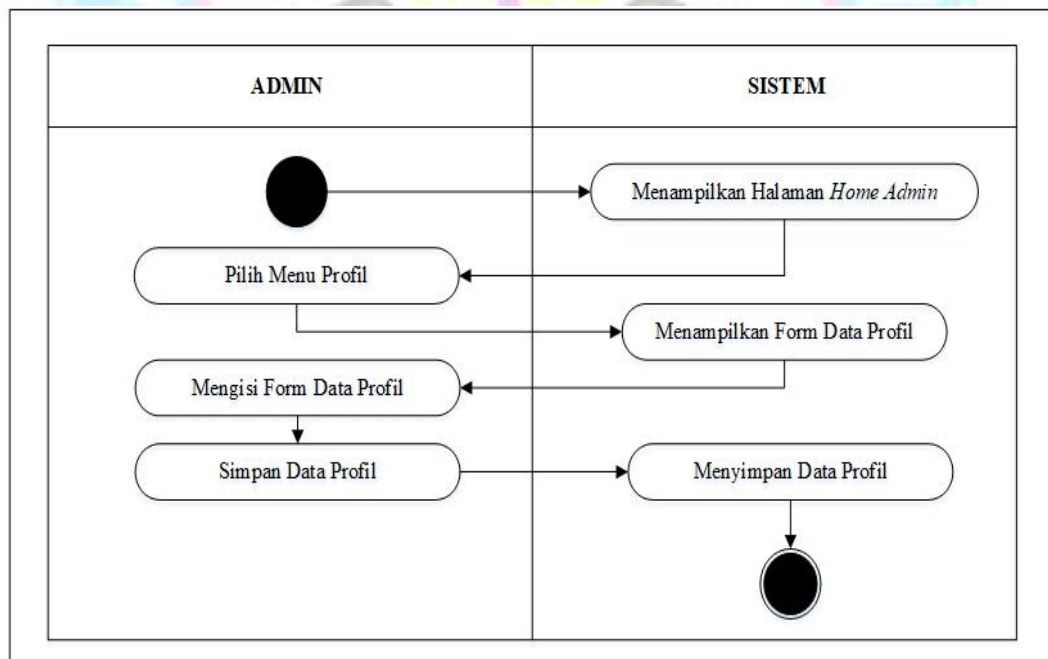


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2025)

Gambar 4.8 Activity Diagram Notifikasi Calon Wali Murid

Pada gambar 4.8 adalah aktivitas calon wali murid untuk mengetahui notifikasi yang masuk apakah pendaftaran diterima atau tidak.

7) Activity Diagram Data Profil

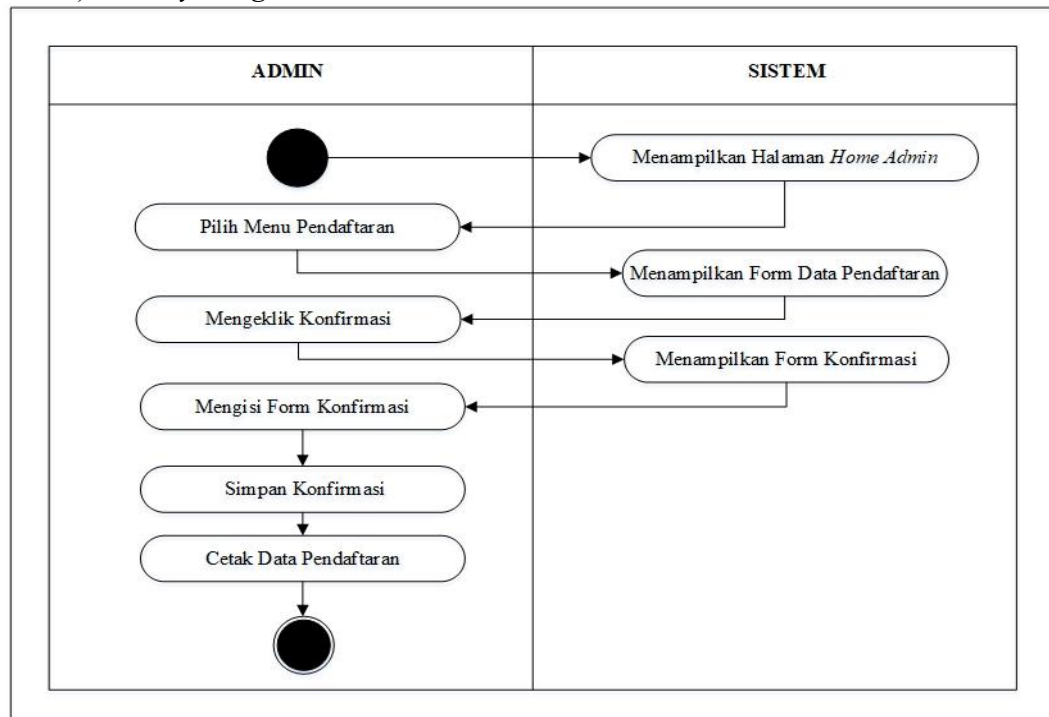


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.9 Activity Diagram Data Profil

Pada gambar 4.9 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu profil.

8) Activity Diagram Data Pendaftaran

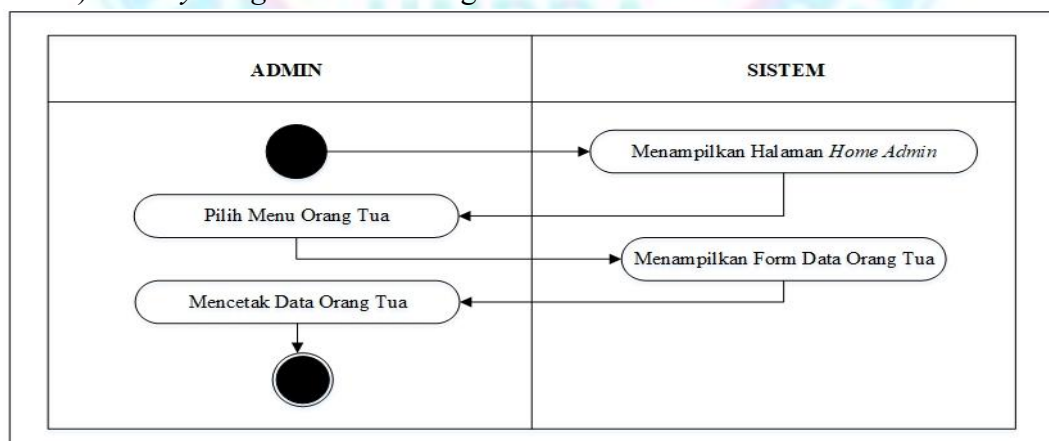


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.10 Activity Diagram Data Pendaftaran

Pada gambar 4.10 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu pendaftar kemudian melakukan konfirmasi penerimaan peserta didik lalu menyimpan dan mencetak data pendaftar tersebut.

9) Activity Diagram Data Orang Tua

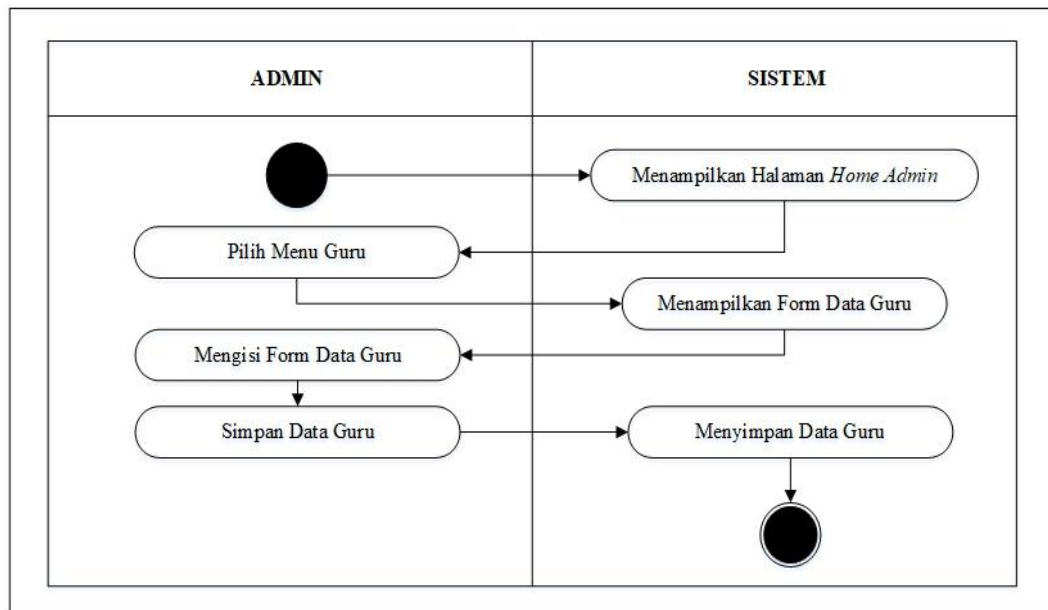


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.11 Activity Diagram Data Orang Tua

Pada gambar 4.11 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu orang tua kemudian mencetaknya.

10) Activity Diagram Data Guru

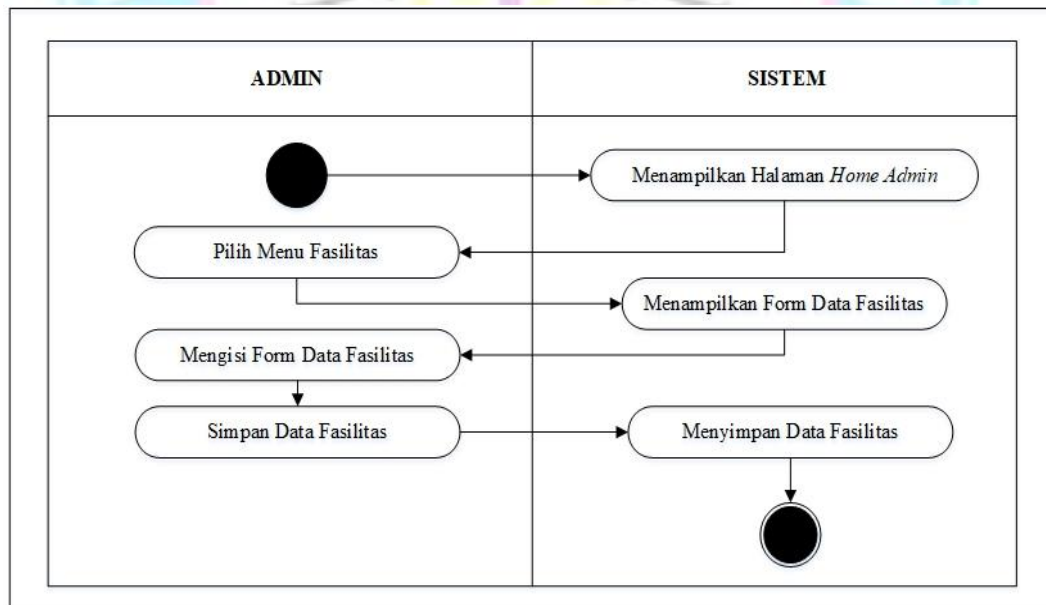


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.12 Activity Diagram Data Guru

Pada gambar 4.12 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu guru kemudian dapat menambahkan data guru.

11) Activity Diagram Data Fasilitas

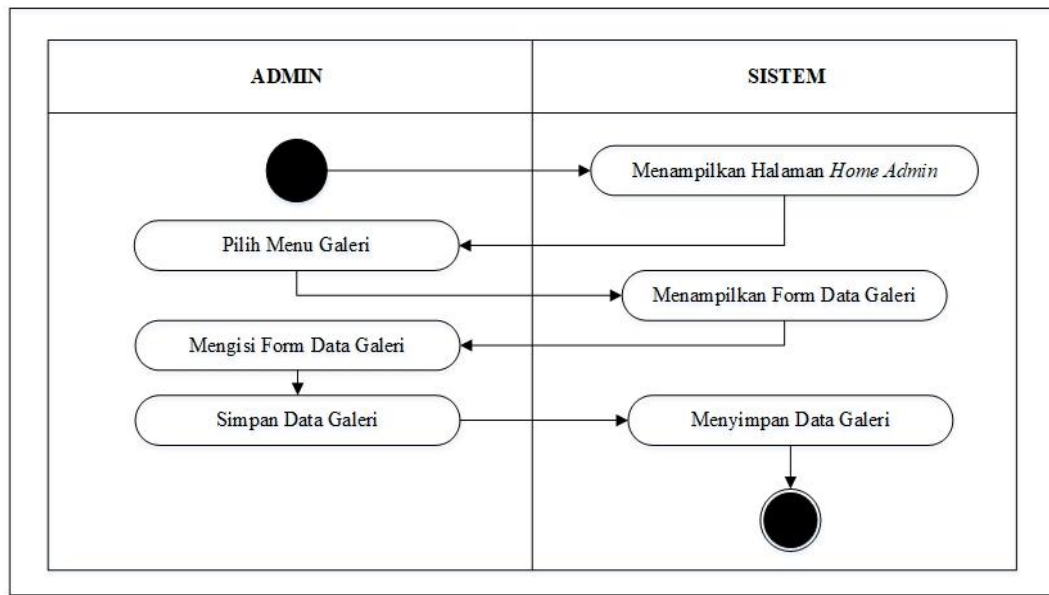


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.13 Activity Diagram Data Fasilitas

Pada gambar 4.13 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu fasilitas kemudian dapat menambahkan data fasilitas.

12) Activity Diagram Data Galeri

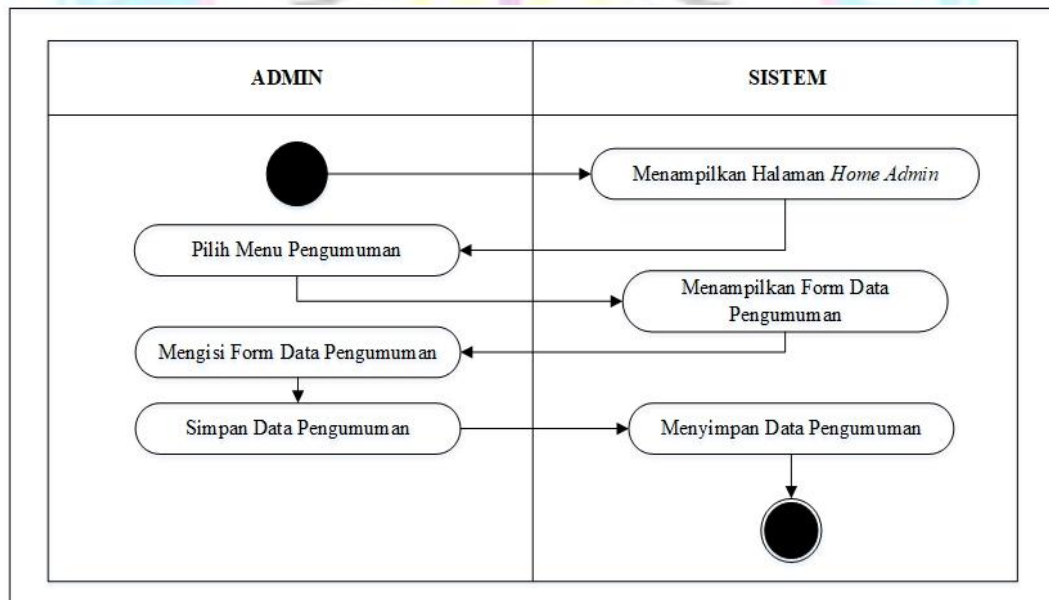


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.14 Activity Diagram Data Galeri

Pada gambar 4.14 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu galeri kemudian dapat menambahkan data galeri.

13) Activity Diagram Data Pengumuman

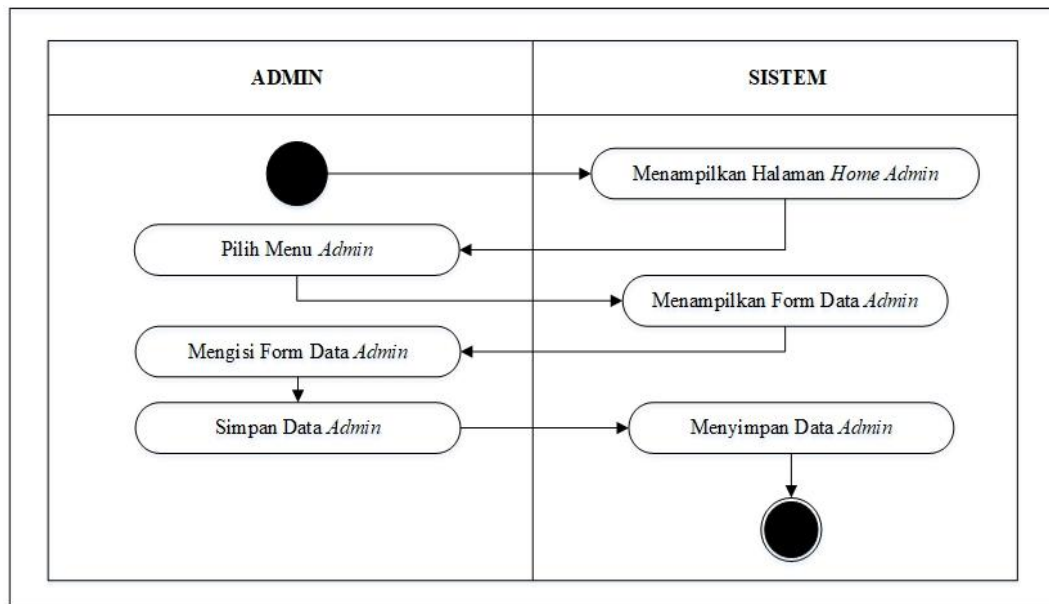


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.15 Activity Diagram Data Penngumuman

Pada gambar 4.15 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu pengumuman kemudian dapat menambahkan data pengumuman.

14) Activity Diagram Data Admin

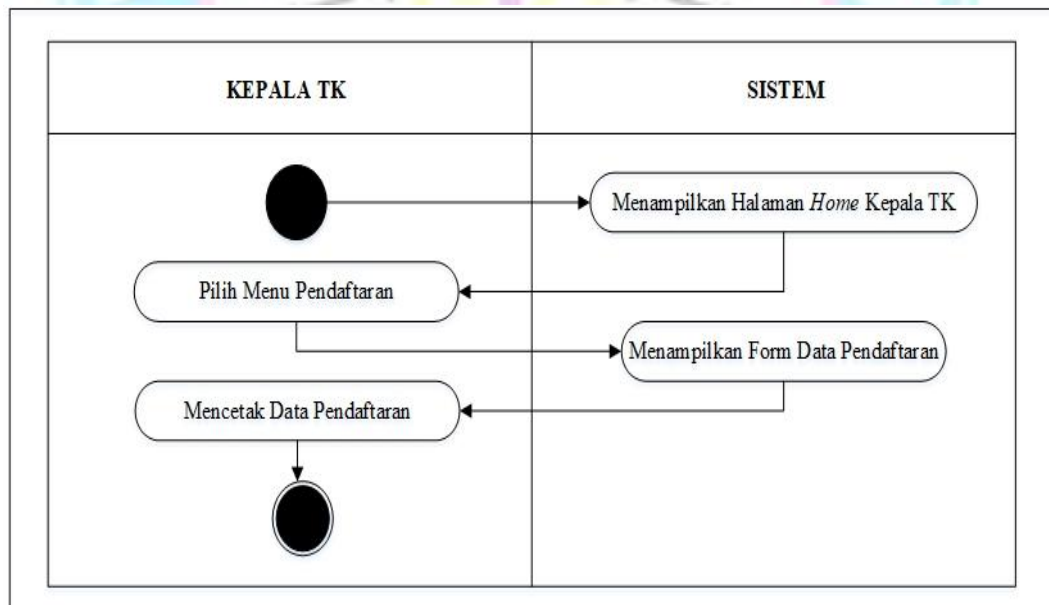


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.16 Activity Diagram Admin

Pada gambar 4.16 adalah aktivitas *admin* untuk mengakses menu *admin* kemudian dapat menambahkan data *admin*.

15) Activity Diagram Laporan Pendaftaran

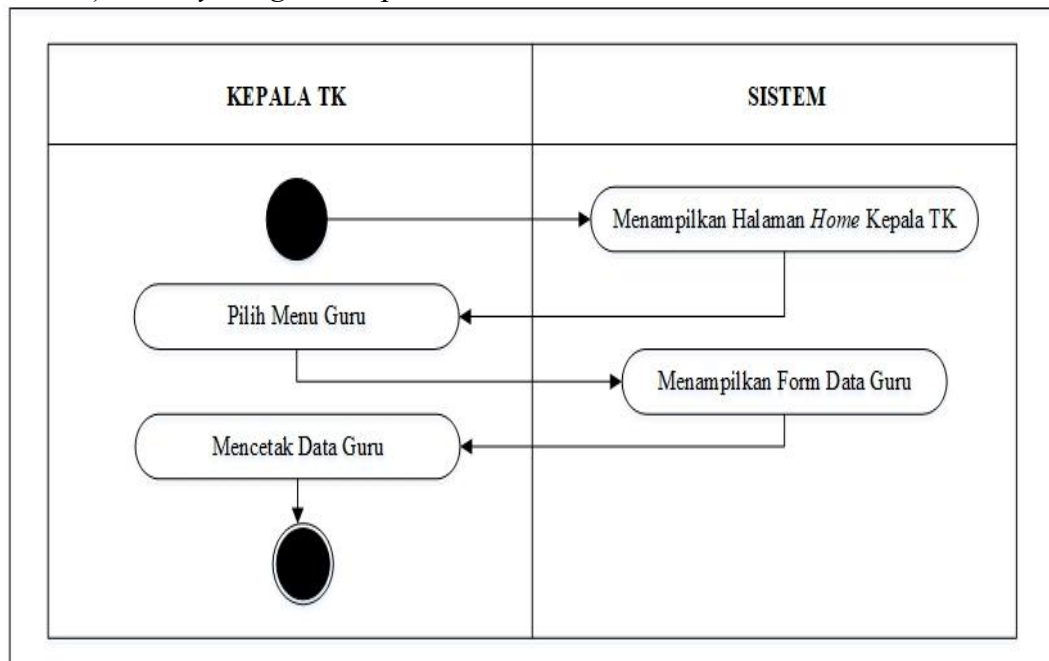


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.17 Activity Diagram Laporan Pendaftaran

Pada gambar 4.17 adalah aktivitas kepala TK untuk mengakses menu pendaftaran kemudian mencetaknya.

16) Activity Diagram Laporan Guru

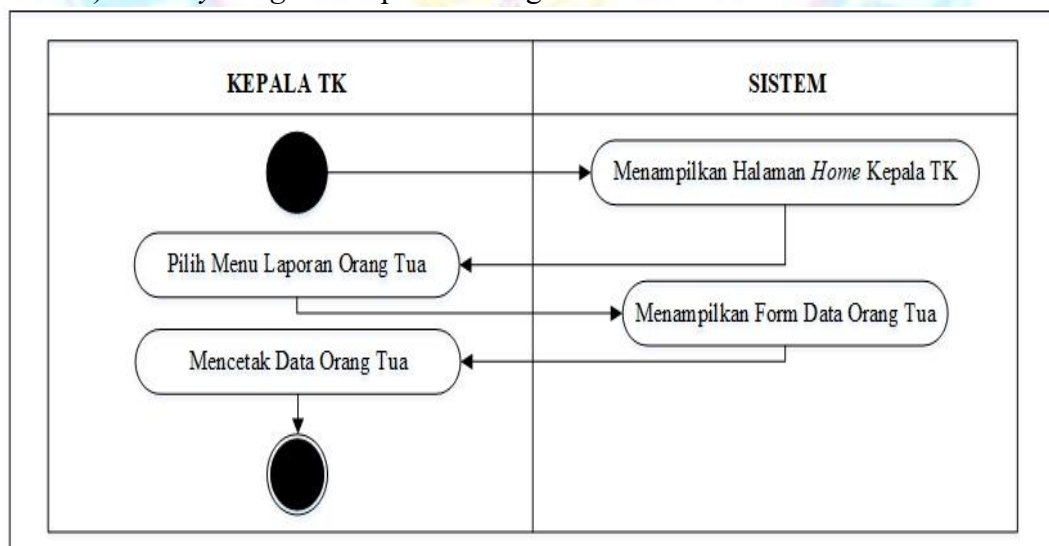


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.18 Activity Diagram Laporan Guru

Pada gambar 4.18 adalah aktivitas kepala TK untuk mengakses menu guru kemudian mencetaknya.

17) Activity Diagram Laporan Orang Tua

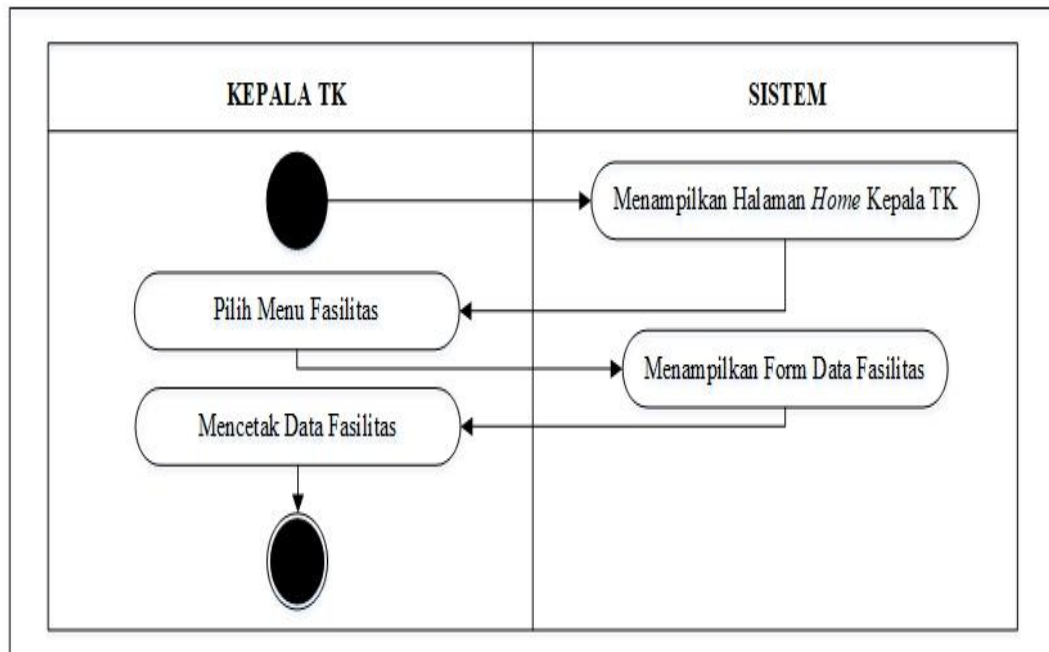


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.19 Activity Diagram Laporan Orang Tua

Pada gambar 4.19 adalah aktivitas kepala TK untuk mengakses menu orang tua kemudian mencetaknya.

18) Activity Diagram Laporan Fasilitas

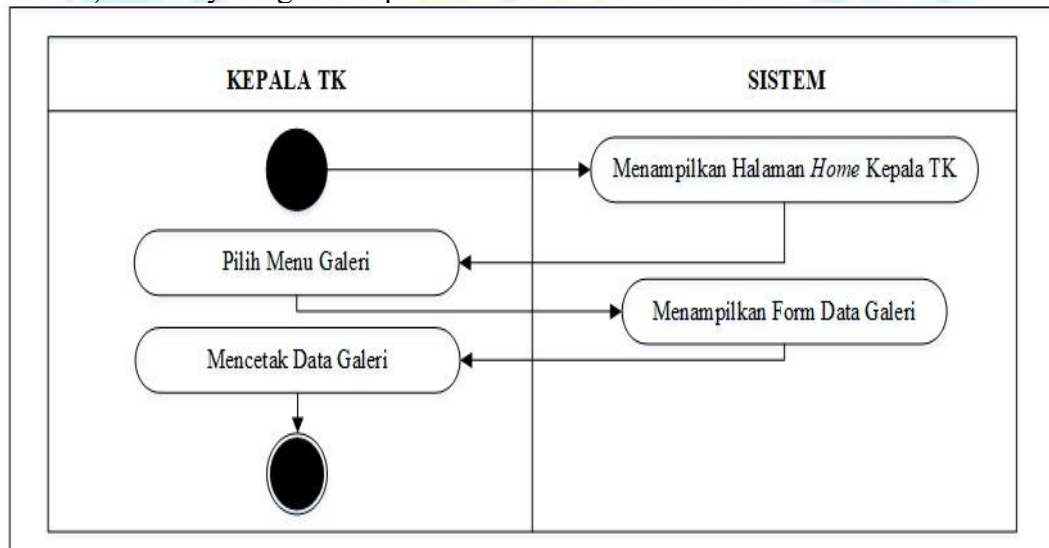


Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.20 Activity Diagram Laporan Fasilitas

Pada gambar 4.20 adalah aktivitas kepala TK untuk mengakses menu fasilitas kemudian mencetaknya.

19) Activity Diagram Laporan Galeri



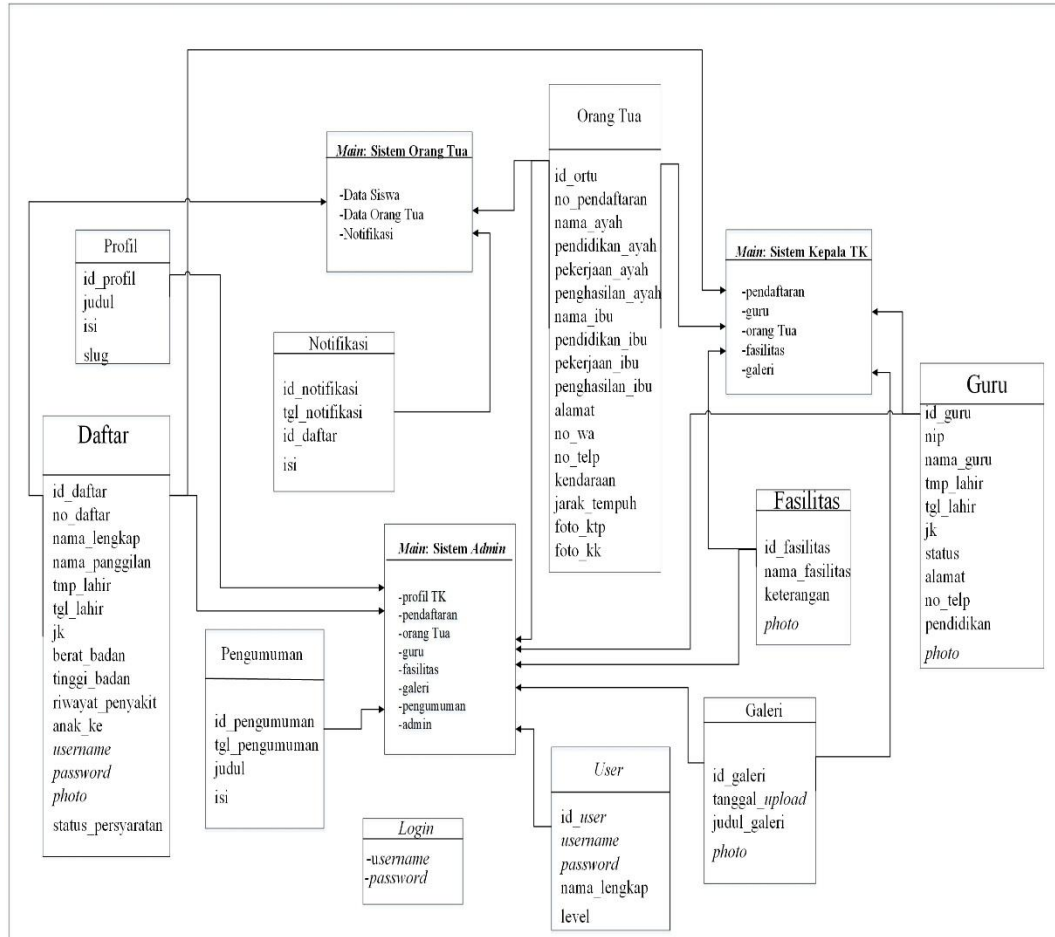
Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.21 Activity Diagram Laporan Galeri

Pada gambar 4.21 adalah aktivitas kepala TK untuk mengakses menu galeri kemudian mencetaknya.

3. Class Diagram

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan oleh penulis, rancangan *class diagram* yang dibentuk dari sistem akan dibuat sebagai berikut:



Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026)

Gambar 4.22 Class Diagram PPDB TK IT Khalifah Prabumulih

Pada gambar 4.22 *class diagram* ini menjelaskan tentang atribut-atribut yang digunakan pada sistem yang akan dibuat, dimulai dari *register*, *login* calon wali murid, *admin*, dan kepala TK. Sehingga masuk ke tampilan halaman *home* dan calon wali murid, *admin* serta kepala TK dapat mengakses menu yang tersedia dan mengelolah data-data kebutuhan yang akan ditampilkan sebagai informasi.

4.3 Perancangan Database

Pada penelitian ini penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* untuk pembuatan *database*. Adapun rancangan *database* berupa tabel yang akan dibuat sebagai berikut:

1. Tabel Daftar

Nama Tabel : Daftar

Primary Key : id_daftar

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pendaftaran.

Tabel 4.2 Daftar

No	<i>Filed Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
1.	id_daftar	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2.	no_daftar	<i>Varchar</i>	6	
3.	nama_lengkap	<i>Varchar</i>	30	
4.	nama_panggilan	<i>Varchar</i>	10	
5.	tmp_lahir	<i>Varchar</i>	10	
6.	tgl_lahir	<i>Date</i>		
7.	jk	<i>Enum</i>		
8.	berat_badan	<i>Decimal</i>	10,0	
9.	tinggi_badan	<i>Int</i>	3	
10.	riwayat_penyakit	<i>Varchar</i>	50	
11.	anak_ke	<i>Int</i>	2	
12.	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	25	
13.	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	10	
14.	<i>Photo</i>	<i>Varchar</i>	50	
15.	status_persyaratan	<i>Varchar</i>	50	

2. Tabel Fasilitas

Nama Tabel : Fasilitas

Primary Key : id_fasilitas

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data fasilitas

Tabel 4.3 Fasilitas

No	<i>Filed Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
1.	id_fasilitas	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2.	nama_fasilitas	<i>Varchar</i>	30	
3.	keterangan	<i>Varchar</i>	30	
4.	<i>photo</i>	<i>Varchar</i>	50	

3. Tabel Galeri

Nama Tabel : Galeri

Primary Key : id_galeri

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data galeri.

Tabel 4.4 Galeri

No	<i>Filed Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
1.	id_galeri	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2.	tanggal_upload	<i>Date</i>		
3.	judul_galeri	<i>Varchar</i>	30	
4.	photo	<i>Varchar</i>	50	

4. Tabel Guru

Nama Tabel : Guru

Primary Key : id_guru

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data guru.

Tabel 4.5 Guru

No	<i>Filed Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
1.	id_guru	<i>Int</i>	2	<i>Primary Key</i>
2.	nip	<i>Varchar</i>	10	
3.	nama_guru	<i>Varchar</i>	10	
4.	tmp_lahir	<i>Varchar</i>	20	
5.	tgl_lahir	<i>Date</i>		
6.	Jk	<i>Varchar</i>	10	
7.	status	<i>Varchar</i>	12	
8.	alamat	<i>Varchar</i>	20	
9.	no_telp	<i>Varchar</i>	13	
10.	pendidikan	<i>Varchar</i>	10	
11.	photo	<i>Varchar</i>	50	

5. Tabel Notifikasi

Nama Tabel : Notifikasi

Primary Key : id_notifikasi

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data notifikasi.

Tabel 4.6 Notifikasi

No	<i>Filed Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
1.	id_notifikasi	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2.	tgl_notifikasi	<i>Date</i>		
3.	id_daftar	<i>Int</i>	4	
4.	Isi	<i>Varchar</i>	20	

6. Tabel Orang Tua

Nama Tabel : Orang Tua

Primary Key : id_oru

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data orang tua.

Tabel 4.7 Orang Tua

No	<i>Filed Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
1.	id_oru	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2.	no_pendaftaran	<i>Varchar</i>	10	
3.	nama_ayah	<i>Varchar</i>	30	
4.	pendidikan_ayah	<i>Varchar</i>	10	
5.	pekerjaan_ayah	<i>Varchar</i>	15	
6.	penghasilan_ayah	<i>Int</i>	10	
7.	nama_ibu	<i>Varchar</i>	30	
8.	pendidikan_ibu	<i>Varchar</i>	15	
9.	pekerjaan_ibu	<i>Varchar</i>	10	
10.	penghasilan_ibu	<i>Int</i>	10	
11.	alamat	<i>Varchar</i>	30	
12.	no_wa	<i>Varchar</i>	13	
13.	no_telp	<i>Varchar</i>	13	
14.	Kendaraan	<i>Varchar</i>	10	
15.	jarak_tempuh	<i>Varchar</i>	5	
16.	foto_ktp	<i>Varchar</i>	50	
17.	foto_kk	<i>Varchar</i>	50	

7. Tabel Pengumuman

Nama Tabel : pengumuman

Primary Key : id_pengumuman

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data pengumuman.

Tabel 4.8 Pengumuman

No	Filed Name	Type	Size	Description
1.	id_pengumuman	Int	4	Primary Key
2.	tgl_pengumuman	Date		
3.	judul	Varchar	50	
4.	isi	Text		

8. Tabel Profil

Nama Tabel : Profil

Primary Key : id_profil

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Profil.

Tabel 4.9 Profil

No	Filed Name	Type	Size	Description
1.	id_profil	Int	4	Primary Key
2.	judul	Varchar	50	
3.	isi	text		
4.	slug	Varchar	25	

9. Tabel User

Nama Tabel : User

Primary Key : id_user

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data user.

Tabel 4.10 User

No	Filed Name	Type	Size	Description
1.	id_user	Int	4	Primary Key
2.	username	Varchar	20	
3.	password	Varchar	10	
4.	nama_lengkap	Varchar	20	

5.	Level	Int	1	
----	-------	-----	---	--

4.4 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka adalah proses merancang tampilan dan interaksi antar pengguna dengan sistem. Perancangan yang dibuat ini merupakan bagian rekayasa perangkat lunak yang berfokus pada bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem.

4.4.1 Rancangan Halaman Antar Muka

1. Rancangan Tampilan Halaman *Website*

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *website* calon wali murid setelah membuka situs *Web* dengan menampilkan beberapa menu.

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.23 Tampilan Halaman *Website*

Pada gambar 4.23 menjelaskan halaman tersebut terdapat beberapa bagian menu diantaranya, menu beranda, profil, program, guru, galeri, fasilitas, pengumuman, kontak, *login* dan daftar.

2. Rancangan Tampilan Halaman *Login* Calon Wali Murid

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *login* calon wali murid.

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.24 Tampilan Halaman *Login* Calon Wali Murid

Pada gambar 4.24 menjelaskan halaman yang menampilkan *form login* pada menu *login* untuk melakukan daftar.

3. Rancangan Tampilan Halaman Daftar Calon Wali Murid

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman daftar calon wali murid.

TK IT KHALIFAH PRABUMULIH BERANDA PROFIL GURU GALERI FASILITAS KONTAK LOGIN DAFTAR

Formulir Pendaftaran

Silakan isi data calon peserta didik dengan lengkap dan benar

No. Pendaftaran

Nama Lengkap

Nama Panggilan

Username

Password

Simpan Pendaftaran

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Daftar Calon Wali Murid

Pada gambar 4.25 menjelaskan halaman yang menampilkan form daftar pada menu daftar untuk mengisi formulir pendaftaran.

4. Rancangan Tampilan Halaman Profil

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman profil.

TK IT KHALIFAH PRABUMULIH BERANDA PROFIL GURU GALERI FASILITAS PENGUMUMAN KONTAK LOGIN DAFTAR

Profil TK IT Khalifah Prabumulih

Sekolah yang berkomitmen membentuk generasi islami, cerdas, mandiri, dan berakhlakul karimah sejak usia dini

Sejarah TK

Visi & Misi

Tujuan Pendidikan

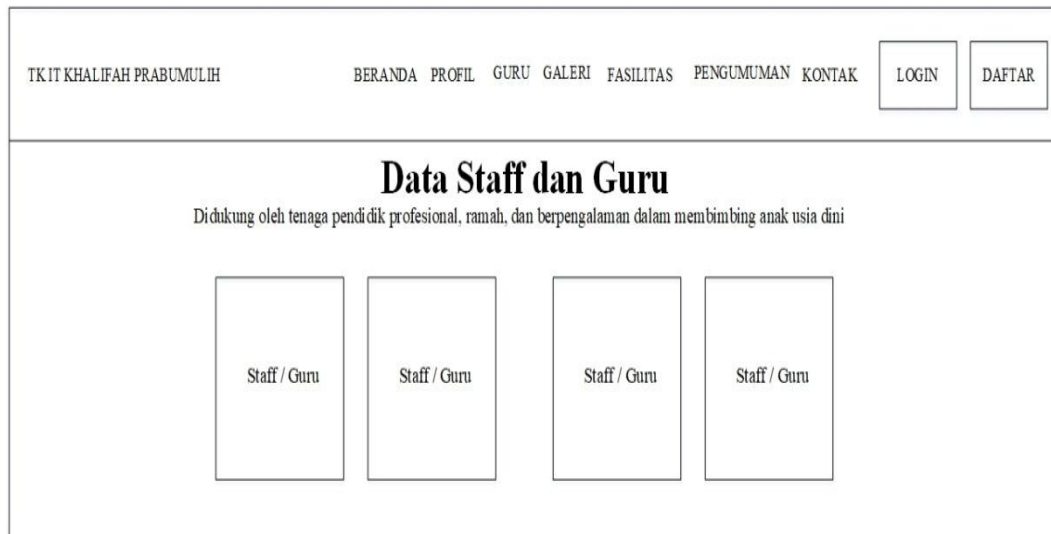
Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Profil

Pada gambar 4.26 menjelaskan halaman profil yang menampilkan sejarah TK, visi dan misi, serta tujuan pendidikan.

5. Rancangan Tampilan Halaman Guru

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman guru.



Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Guru

Pada gambar 4.27 menjelaskan halaman guru yang menampilkan beberapa tenaga pendidik yang mengajar.

6. Rancangan Tampilan Halaman Galeri

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman galeri.



Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.28 Tampilan Halaman Galeri

Pada gambar 4.28 menjelaskan halaman galeri yang menampilkan beberapa foto kegiatan yang ada di TK IT Khalifah Prabumulih.

7. Rancangan Tampilan Halaman Fasilitas

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman fasilitas.



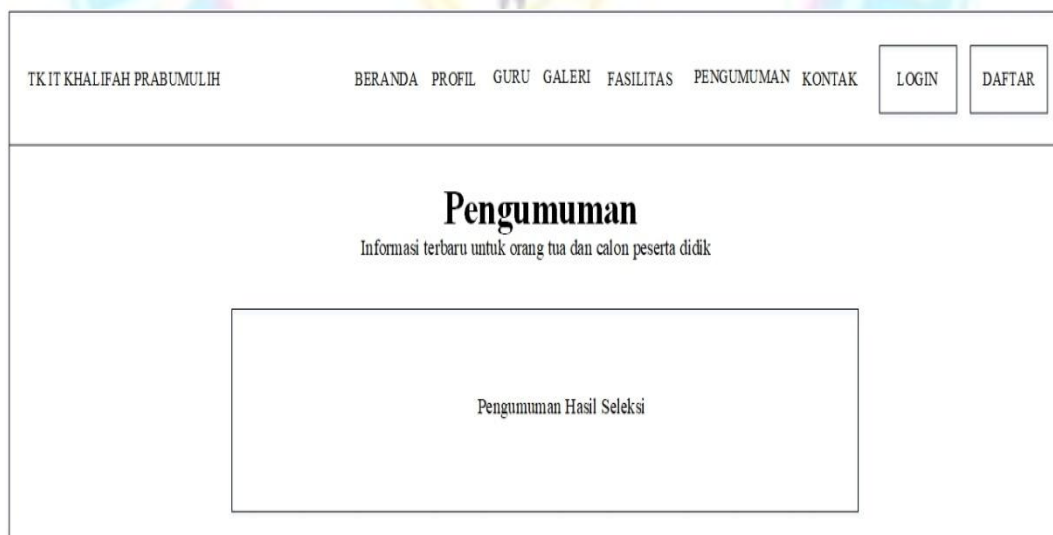
Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Fasilitas

Pada gambar 4.29 menjelaskan halaman fasilitas yang menunjukkan kelengkapan yang ada pada TK IT Khalifah Prabumulih.

8. Rancangan Tampilan Halaman Pengumuman

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman pengumuman.



Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pengumuman

Pada gambar 4.30 menjelaskan halaman pengumuman yang menampilkan pemberitahuan yang ada di TK IT Khalifah Prabumulih.

9. Rancangan Tampilan Halaman Kotak

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman kontak

TKIT KHALIFAH PRABUMULIH	BERANDA PROFIL GURU GALERI FASILITAS PENGUMUMAN KONTAK	LOGIN	DAFTAR
--------------------------	--	-------	--------

Kontak TK IT Khalifah

Silakan hubungi kami untuk informasi pendaftaran dan konsultasi

Hubungi Via WhatsApp

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Kontak

Pada gambar 4.31 menjelaskan halaman kontak bagi para calon wali murid untuk menanyakan langsung terkait informasi atau terjadi kendala.

10. Rancangan Tampilan Halaman *Home* Murid

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *home* murid.

TK IT KHALIFAH	HOME	Home / Home
 TK IT Khalifah Prabumulih	LOGO SELAMAT DATANG DI HALAMAN PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU Jalan Tower (Sungai Gambir 4), RT. 06, RW. 03, Gunung Ibul, Kec. Prabumulih Timur, Sumatera Selatan 31113. Silakan Lengkapi Data Pendaftaran Dengan Benar TK IT Khalifah	
- Home - Data Murid - Data Orang Tua - Notifikasi - Keluar		

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.32 Tampilan Halaman *Home* Murid

Pada gambar 4.32 menjelaskan halaman *home* murid yang di dalamnya tersedia data form yang harus diisi.

11. Rancangan Tampilan Halaman Form Data Murid

TK IT KHALIFAH	Mohon Lengkapi Data Peserta Didik		Home / Mohon Lengkapi Data Peserta Didik
Logo TK IT KHALIFAH Prabumulih Home Data Murid Data Orang Tua Notifikasi Keluar	Data Murid Nama Lengkap Tempat Lahir Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan Anak Ke Pernah Sekolah Password Data Kesehatan Murid Berat Badan (Kg) Riwayat Penyakit/Alergi Upload Foto Nama Panggilan Tanggal Lahir Jumlah Saudara Username Foto Baru (Choose File) Tinggi Badan (Cm) Kembali Detail Data Simpan Perubahan		

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Form Data Murid

Pada gambar 4.33 menjelaskan halaman form data murid yang harus di lengkapi setelah masuk ke menu data murid.

12. Rancangan Tampilan Halaman Form Data Orang Tua

TK IT KHALIFAH	Data Orang Tua		Home / Data Orang Tua
Logo TK IT Khalifah Prabumulih Home Data Murid Data Orang Tua Notifikasi Keluar	Data Orang Tua Nomor Pendaftaran: Data Ayah Nama Ayah Pendidikan Ayah Penghasilan Ayah Data Ibu Nama Ibu Pendidikan Ibu Penghasilan Ibu Alamat & Kontak Alamat No WhatsApp No Telepon Transportasi Kendaraan Jarak Tempuh Foto KTP Orang Tua (Choose File) Kembali Detail Data Simpan Data		

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.34 Tampilan Halaman Form Data Orang Tua

Pada gambar 4.34 menjelaskan halaman form data orang tua yang harus di lengkapi setelah masuk ke menu data orang tua.

13. Rancangan Tampilan Halaman Notifikasi

TK IT KHALIFAH	List Data Notifikasi	Home / List Data Notifikasi
Logo TK IT Khalifah Prabumulih	Notifikasi Anda diterima	
Home Data Murid Data Orang Tua Notifikasi Keluar		

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Notifikasi

Pada gambar 4.35 menjelaskan halaman form notifikasi untuk mengetahui penerimaan sebagai peserta didik baru.

14. Rancangan Tampilan Halaman *Login Admin* dan Kepala TK

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *login admin* dan Kepala TK

TK IT KHALIFAH

Penerimaan Peserta Didik Baru

Username

Password

Login Sebagai

Login

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.36 Tampilan Halaman *Login Admin* dan Kepala TK

Pada gambar 4.36 menjelaskan halaman *login* untuk *admin* dan kepala TK untuk mengakses ke halaman *home*.

15. Rancangan Tampilan Halaman *Home Admin*

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *home admin*.

TK IT KHALIFAH	HOME	Home / Home
 ADMIN Administrator	LOGO DATA TK IT KHALIFAH PRABUMULIH Jalan Tower (Sungai Gambir 4), RT. 06, RW. 03, Gunung Ibul, Kec. Prabumulih Timur, Sumatera Selatan 31113. Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru TK IT Khalifah	
Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	Pendaftaran Data Siswa Pengumuman	

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.37 Tampilan Halaman *Home Admin*

Pada gambar 4.37 menjelaskan halaman *home admin* yang di dalamnya tersedia data-data TK IT Khalifah Prabumulih.

16. Rancangan Tampilan Halaman Data Profil TK

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman profil TK

TK IT KHALIFAH	List Data Profil	Home / List Data Profil										
 ADMIN Administrator	Data Profil TK Sekolah Kelola data profil sekolah seperti sejarah, visi misi, dan tujuan Tambah Data											
Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	Data Profil Search <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Judul</th> <th>Isi</th> <th>Slug</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>		No	Judul	Isi	Slug	Action					Edit Hapus
No	Judul	Isi	Slug	Action								
				Edit Hapus								

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data Profil TK

Pada gambar 4.38 menunjukkan tampilan halaman data profil TK berupa informasi sejarah TK, visi dan misi, serta Tujuan Pendidikan.

17. Rancangan Tampilan Halaman Data Pendaftaran

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman Data pendaftaran.

TK IT KHALIFAH  ADMIN Administrator Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	List Data Daftar Home / List Data Daftar																																	
	Data Pendaftaran Murid Cetak Daftar calon peserta didik baru TK IT Khalifah																																	
	Search																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Lengkap</th> <th>Panggilan</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Tanggal Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Anak Ke</th> <th>Data Kesehatan</th> <th>Status Berkas</th> <th>Username</th> <th>Foto</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Status Berkas Konfirmasi Hapus </td> </tr> </tbody> </table>											No	Nama Lengkap	Panggilan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Anak Ke	Data Kesehatan	Status Berkas	Username	Foto	Action											
No	Nama Lengkap	Panggilan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Anak Ke	Data Kesehatan	Status Berkas	Username	Foto	Action																							
											Status Berkas Konfirmasi Hapus																							

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Pendaftaran

Pada gambar 4.39 menunjukkan tampilan halaman data pendaftaran berupa informasi calon peserta didik baru setelah masuk ke menu pendaftaran.

18. Rancangan Tampilan Halaman Data Orang Tua

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman data orang tua.

TK IT KHALIFAH  ADMIN Administrator Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	Data Orang Tua Home / Data Orang Tua																											
	Data Orang Tua Murid Print Data ayah, ibu, alamat, serta berkas KTP dan Kartu Keluarga Murid																											
	Search																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Ayah</th> <th>Nama Ibu</th> <th>No Wa</th> <th>Alamat</th> <th>Foto KTP</th> <th>Foto KK</th> <th>Detail</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>											No	Nama Ayah	Nama Ibu	No Wa	Alamat	Foto KTP	Foto KK	Detail	Aksi								
No	Nama Ayah	Nama Ibu	No Wa	Alamat	Foto KTP	Foto KK	Detail	Aksi																				
								Edit Hapus																				

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Data Orang Tua

Pada gambar 4.40 menunjukkan tampilan halaman data orang tua setelah masuk ke menu orang tua.

19. Rancangan Tampilan Halaman Data Guru

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman data guru.

TK IT KHALIFAH  ADMIN Administrator Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	List Data Guru Home / List Data Guru																					
	Data Guru Tambah Print Daftar tenaga pendidik TK IT Khalifah																					
	Search																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Id Guru</th> <th>NIP</th> <th>Nama Guru</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Status</th> <th>No Telp</th> <th>Foto</th> <th>Detail</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>	No	Id Guru	NIP	Nama Guru	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Status	No Telp	Foto	Detail	Aksi										
No	Id Guru	NIP	Nama Guru	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Status	No Telp	Foto	Detail	Aksi												
										Edit Hapus												

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Guru

Pada gambar 4.41 menunjukkan tampilan halaman data guru setelah masuk ke menu guru yang dapat diisi oleh *admin*.

20. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Fasilitas

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah data fasilitas.

TK IT KHALIFAH  ADMIN Administrator Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	List Data Fasilitas Home / List Data Fasilitas									
	Data Fasilitas Sekolah Tambah Print Kelola fasilitas dan sarana pendukung TK IT Khalifah									
	Search									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Fasilitas</th> <th>Foto</th> <th>Detail</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Fasilitas	Foto	Detail	Aksi				
No	Nama Fasilitas	Foto	Detail	Aksi						
				Edit Hapus						

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Tambah Data Fasilitas

Pada gambar 4.42 menunjukkan tampilan halaman data fasilitas setelah masuk ke menu fasilitas yang bisa di isi oleh *admin*.

21. Rancangan Tampilan Halaman Data Galeri

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman data galeri.

TK IT KHALIFAH  ADMIN Administrator Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	List Data Galeri Home / List Data Galeri													
	Data Galeri Tambah Print Daftar foto kegiatan													
	Search <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tanggal Upload</th> <th>Judul</th> <th>Foto</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>					No	Tanggal Upload	Judul	Foto	Aksi				
No	Tanggal Upload	Judul	Foto	Aksi										
				Edit Hapus										

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Data Galeri

Pada gambar 4.43 menunjukkan tampilan halaman data galeri setelah masuk ke menu galeri yang bisa di isi oleh *admin*.

22. Rancangan Tampilan Halaman Data Pengumuman

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman data pengumuman.

TK IT KHALIFAH  ADMIN Administrator Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	List Data Pengumuman Home / List Data Pengumuman													
	Data Pengumuman Tambah Informasi pengumuman sekolah													
	Search <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tanggal</th> <th>Judul</th> <th>Isi</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>					No	Tanggal	Judul	Isi	Aksi				
No	Tanggal	Judul	Isi	Aksi										
				Edit Hapus										

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Pengumuman

Pada gambar 4.44 menunjukkan tampilan halaman data pengumuman setelah masuk ke menu pengumuman yang bisa di isi oleh *admin*.

23. Rancangan Tampilan Halaman Data *Admin*

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman data layanan.

TK IT KHALIFAH	List Data Admin Home / List Data Admin												
 ADMIN Administrator	Data Admin Tambah Kelola akun pengguna sistem												
Dashboard Profil TK Pendaftaran Orang Tua Guru Fasilitas Galeri Pengumuman Admin Keluar	Search <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Nama Lengkap</th> <th>Level</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>	No	Username	Password	Nama Lengkap	Level	Aksi						Edit Hapus
No	Username	Password	Nama Lengkap	Level	Aksi								
					Edit Hapus								

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2025).

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data Layanan

Pada gambar 4.45 menunjukkan tampilan halaman data *admin* setelah masuk ke menu *admin* yang bisa di isi oleh *admin*.

24. Rancangan Tampilan Halaman *Home* Kepala TK

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman *home* kepala TK.

TK IT KHALIFAH	HOME Home / Home
 KEPALA TK	LOGO HALAMAN LAPORAN DATA TK IT KHALIFAH PRABUMULIH Jalan Tower (Sungai Gambir 4), RT. 06, RW. 03, Gunung Ibul, Kec. Prabumulih Timur, Sumatera Selatan 31113. Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru TK IT Khalifah
Dashboard Laporan Pendaftaran Laporan Guru Laporan Orang Tua Laporan Fasilitas Laporan Galeri Keluar	Pendaftaran Data Siswa Pengumuman

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.46 Tampilan Halaman *Home* Kepala TK

Pada gambar 4.46 menjelaskan halaman *home* kepala TK yang di dalamnya tersedia laporan data TK IT Khalifah Prabumulih.

25. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Pendaftaran

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman laporan data pendaftaran.

TK IT KHALIFAH  KEPALA TK Dashboard Laporan Pendaftaran Laporan Guru Laporan Orang Tua Laporan Fasilitas Laporan Galeri Keluar	Laporan Data Pendaftaran Home / Laporan Data Pendaftaran																				
	Data Pendaftaran Murid Cetak Daftar seluruh peserta didik baru TK IT Khalifah																				
	Search																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Lengkap</th> <th>Nama Panggilan</th> <th>Tempat/Tgl Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Anak Ke</th> <th>Data Kesehatan</th> <th>Status Berkas</th> <th>Username</th> <th>Photo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Lengkap	Nama Panggilan	Tempat/Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Anak Ke	Data Kesehatan	Status Berkas	Username	Photo										
No	Nama Lengkap	Nama Panggilan	Tempat/Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Anak Ke	Data Kesehatan	Status Berkas	Username	Photo												

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Laporan Data Pendaftaran

Pada gambar 4.47 menunjukkan tampilan halaman laporan data pendaftaran setelah masuk ke menu pendaftaran.

26. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Guru

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman laporan data guru.

TK IT KHALIFAH  KEPALA TK Dashboard Laporan Pendaftaran Laporan Guru Laporan Orang Tua Laporan Fasilitas Laporan Galeri Keluar	Laporan Data Guru Home / Laporan Data Guru																								
	Data Guru Cetak Daftar data guru TK IT Khalifah																								
	Search																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>ID Guru</th> <th>NIP</th> <th>Nama Guru</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Tanggal Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Status</th> <th>Alamat</th> <th>No Telepon</th> <th>Pendidikan</th> <th>Photo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	ID Guru	NIP	Nama Guru	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Status	Alamat	No Telepon	Pendidikan	Photo												
No	ID Guru	NIP	Nama Guru	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Status	Alamat	No Telepon	Pendidikan	Photo														

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.48 Tampilan Halaman Laporan Data Guru

Pada gambar 4.48 menunjukkan tampilan halaman laporan data guru setelah masuk ke menu guru.

27. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Orang Tua

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman laporan data orang tua.

TK IT KHALIFAH  KEPALA TK Dashboard Laporan Pendaftaran Laporan Guru Laporan Orang Tua Laporan Fasilitas Laporan Galeri Keluar	Laporan Data Orang Tua Home / Laporan Data Orang Tua																		
	Laporan Data Orang Tua Daftar lengkap data orang tua siswa TK IT Khalifah Print PDF																		
	Search																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Berkas KTP</th> <th>Berkas KK</th> <th>Identitas Ayah</th> <th>Identitas Ibu</th> <th>Kantor & Alamat</th> <th>Logistik Perjalanan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	Berkas KTP	Berkas KK	Identitas Ayah	Identitas Ibu	Kantor & Alamat	Logistik Perjalanan											
No	Berkas KTP	Berkas KK	Identitas Ayah	Identitas Ibu	Kantor & Alamat	Logistik Perjalanan													

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.49 Tampilan Halaman Laporan Data Orang Tua

Pada gambar 4.49 menunjukkan tampilan halaman laporan data orang tua setelah masuk ke menu orang tua.

28. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Fasilitas

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman laporan data fasilitas.

TK IT KHALIFAH  KEPALA TK Dashboard Laporan Pendaftaran Laporan Guru Laporan Orang Tua Laporan Fasilitas Laporan Galeri Keluar	Laporan Data Fasilitas Home / Laporan Data Fasilitas										
	Data Fasilitas Daftar fasilitas TK IT Khalifah Print										
	Search										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Fasilitas</th> <th>Keterangan</th> <th>Photo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Fasilitas	Keterangan	Photo						
No	Nama Fasilitas	Keterangan	Photo								

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.50 Tampilan Halaman Laporan Data Fasilitas

Pada gambar 4.50 menunjukkan tampilan halaman laporan data fasilitas setelah masuk ke menu fasilitas.

29. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Galeri

Pada gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman laporan data galeri.

TK IT KHALIFAH	Laporan Data Galeri Home / Laporan Data Galeri										
Logo KEPALA TK	Data Galeri Dokumen kegiatan TK IT Khalifah Print 										
Dashboard Laporan Pendaftaran Laporan Guru Laporan Orang Tua Laporan Fasilitas Laporan Galeri Keluar	Search <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 25%;">Tanggal Upload</th> <th style="width: 35%;">Judul Galeri</th> <th style="width: 30%;">Photo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			No	Tanggal Upload	Judul Galeri	Photo				
No	Tanggal Upload	Judul Galeri	Photo								

Sumber: Data diolah oleh penulis, (2026).

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Laporan Data Galeri

Pada gambar 4.51 menunjukkan tampilan halaman laporan data galeri setelah masuk ke menu galeri.



BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan suatu tindakan atau kegiatan dari sebuah rancangan yang telah dibuat. Tahap ini menjelaskan mengenai implementasi perangkat keras, implementasi perangkat lunak, implementasi basis data (*database*) dan implementasi antarmuka pada Sistem Informasi Berita Acara.

5.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras (*hardware*) yaitu komponen yang bentuk fisik, dapat dilihat, dan disentuh yang membentuk suatu kesatuan sistem untuk menjalankan sebuah komputer. Adapun perangkat keras yang digunakan untuk mendukung pembuatan program ini sebagai berikut:

1. Laptop : ACER
2. *Processor* : Intel(R) Core(TM) i3-N305 (1.80 GHz)
3. *Memory* (RAM) : 8,00 GB (7,68 usable)
4. *Keyboard* : *Standar Keyboard*

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) yaitu komponen aplikasi yang digunakan dalam tahapan pembuatan sebuah sistem yang akan dibangun. Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan dan menjalankan pada sistem ini sebagai berikut:

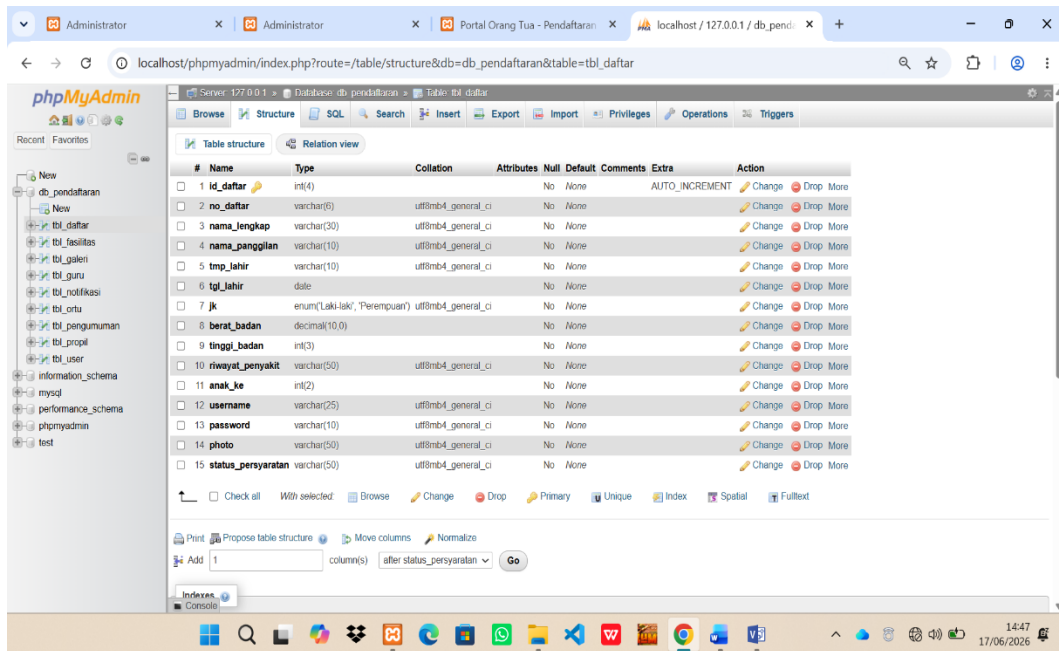
1. Sistem Operasi : *Windows 11*
2. Bahasa Pemrograman : *PHP (Hypertext Processor)*
3. *Database* : *MySQL*
4. Aplikasi Pendukung : *Xampp V.3.3.0 dan Visual Studio Code V1.66.2*

5.1.3 Implementasi Basis Data (*Database*)

Implementasi basis data yang dihasilkan terdiri beberapa tabel, yaitu tabel darta, tabel fasilitas, tabel galeri, tabel guru, tabel notifikasi, tabel ortu, tabel pengumuman dan tabel *user*.

Berikut gambar yang digunakan untuk penyimpanan data program sistem:

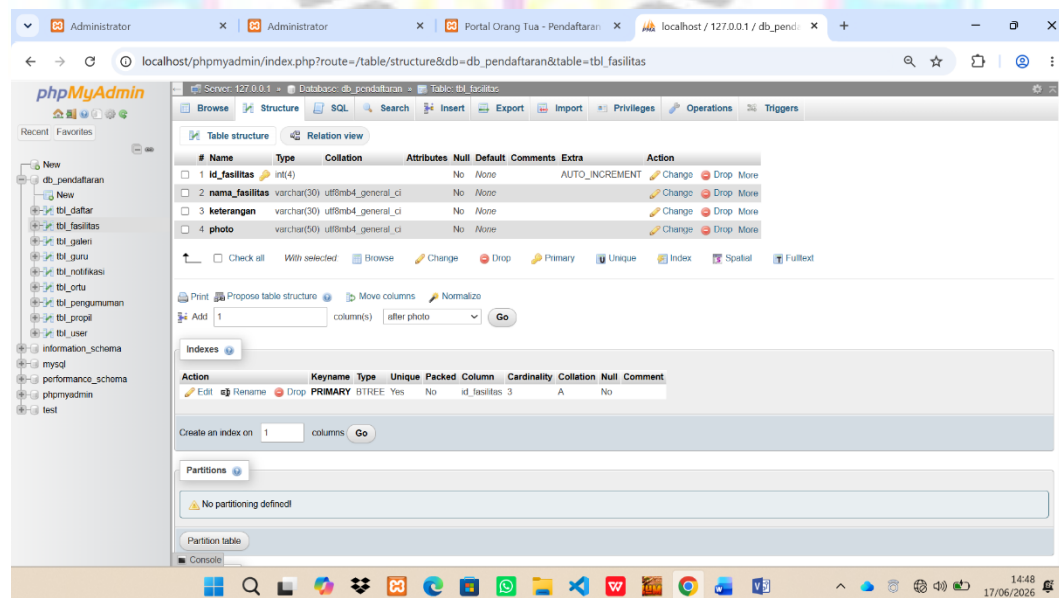
1. Tampilan Tabel Daftar



Gambar 5.1 Tampilan Tabel Daftar

Pada gambar 5.1 merupakan tabel daftar untuk menyimpan rincian data yang masuk ke dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

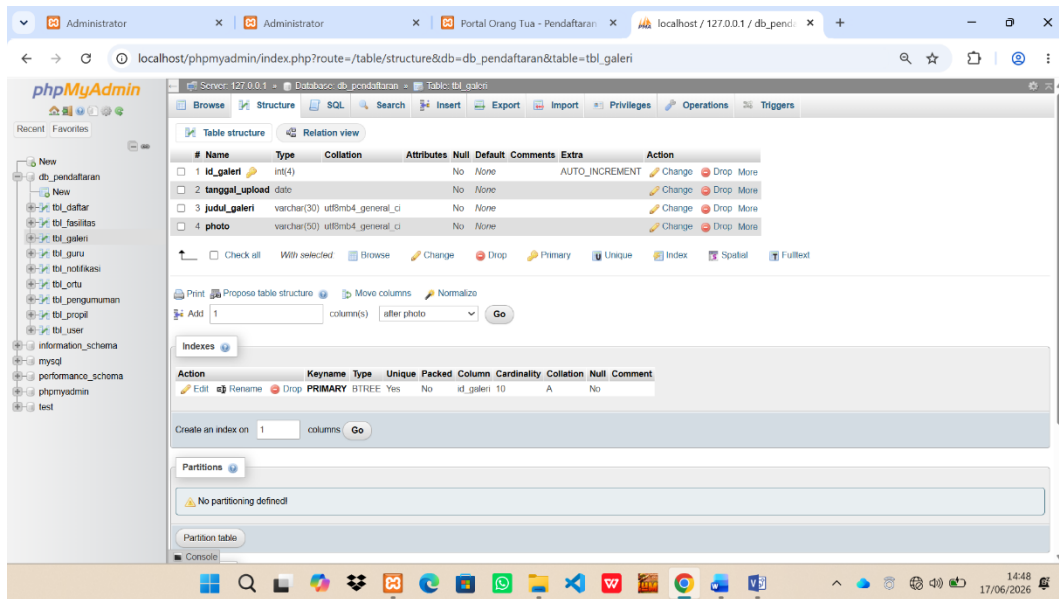
2. Tampilan Tabel Fasilitas



Gambar 5.2 Tampilan Tabel Fasilitas

Pada gambar 5.2 merupakan tabel fasilitas untuk menyimpan rincian data fasilitas yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

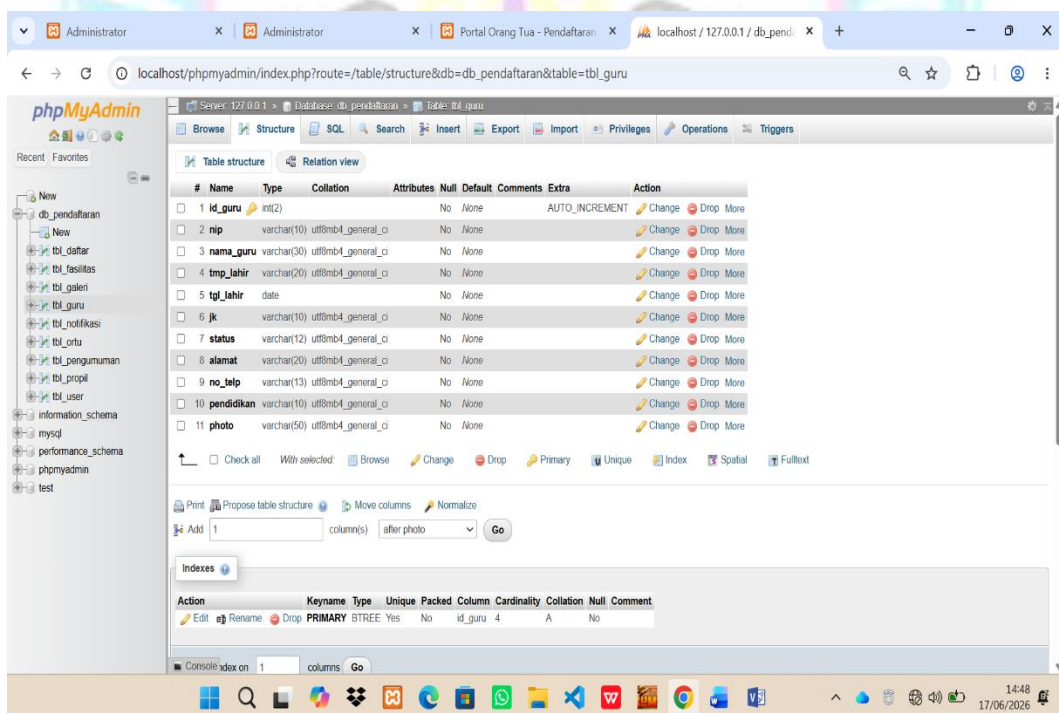
3. Tampilan Tabel Galeri



Gambar 5.3 Tampilan Tabel Galeri

Pada gambar 5.3 merupakan tabel layanan untuk menyimpan data galeri yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

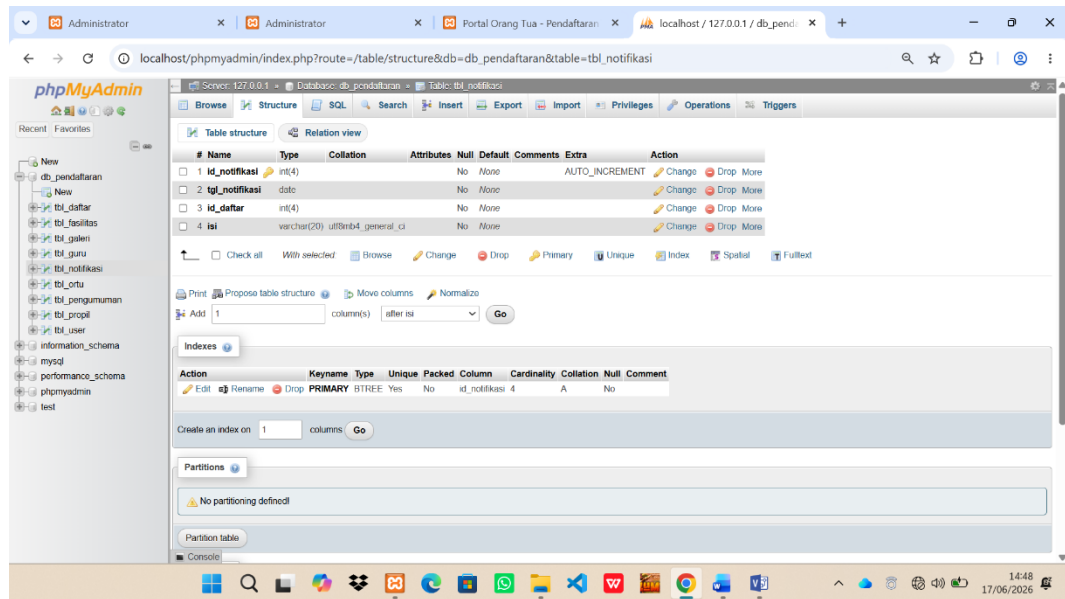
4. Tampilan Tabel Guru



Gambar 5.4 Tampilan Tabel Guru

Pada gambar 5.4 merupakan tabel paket untuk menyimpan data guru yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

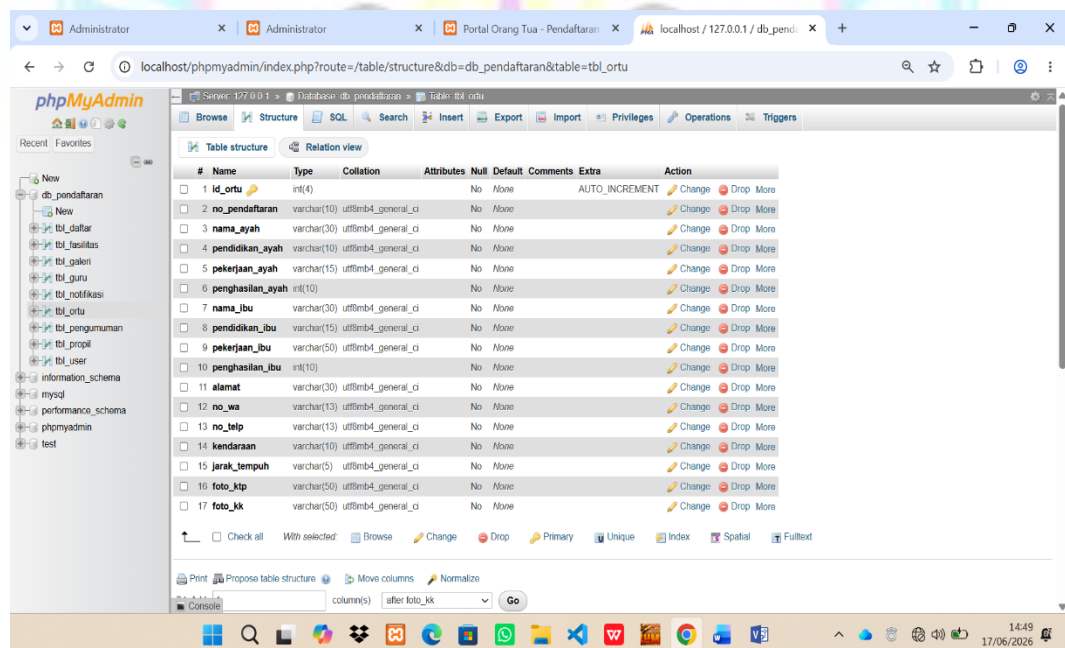
5. Tampilan Tabel Notifikasi



Gambar 5.5 Tampilan Tabel Notifikasi

Pada gambar 5.5 merupakan tabel pelanggan untuk menyimpan data notifikasi kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

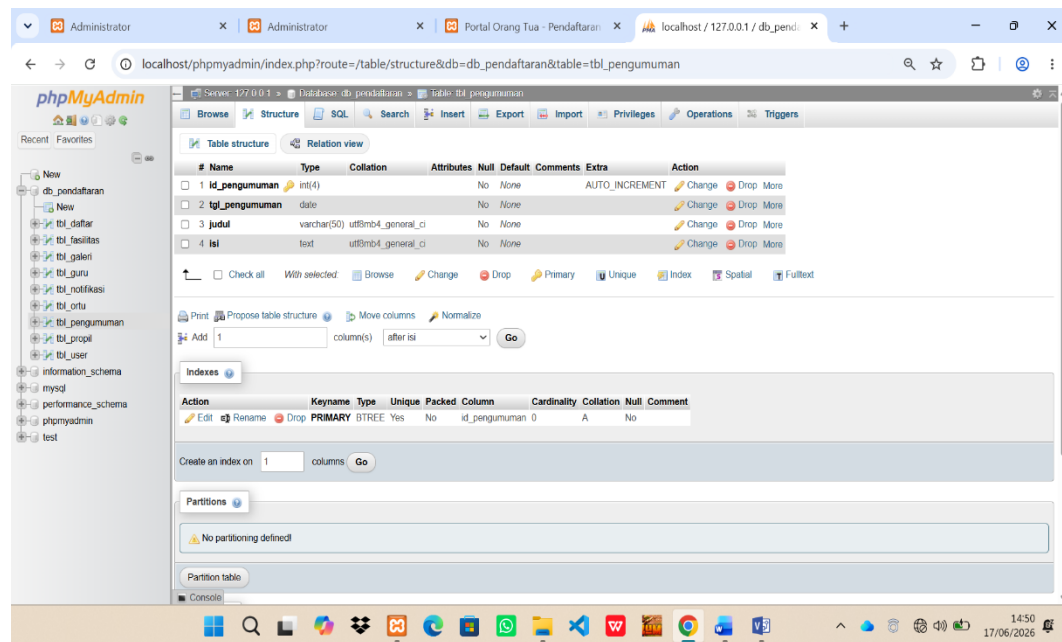
6. Tampilan Tabel Orang Tua



Gambar 5.6 Tampilan Tabel Orang Tua

Pada gambar 5.6 merupakan tabel pembayaran untuk menyimpan data orang tua yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

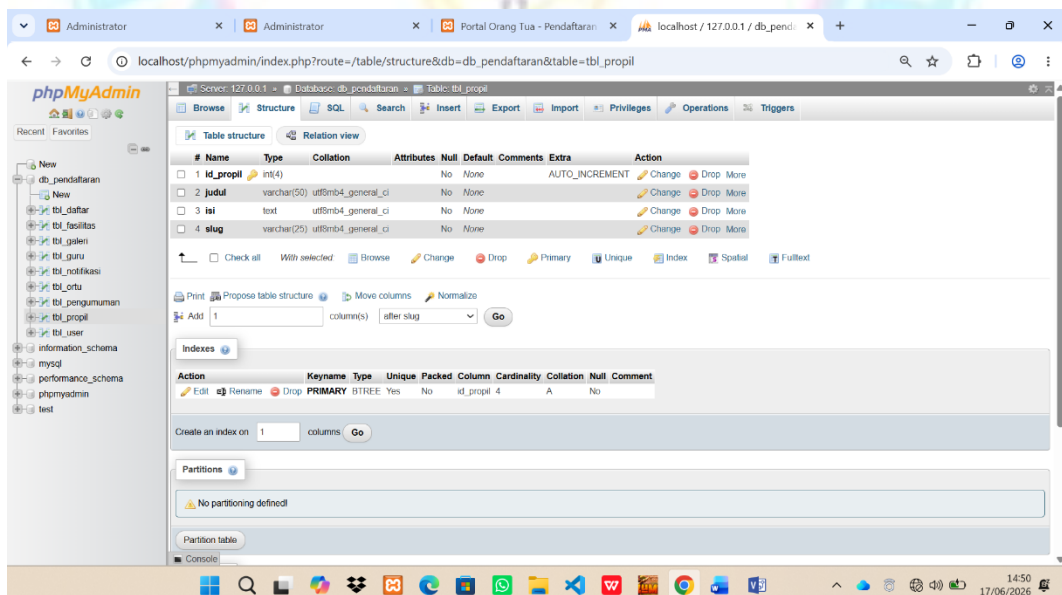
7. Tampilan Tabel Pengumuman



Gambar 5.7 Tampilan Tabel Pengumuman

Pada gambar 5.7 merupakan tabel pengumuman untuk menyimpan data pengumuman yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

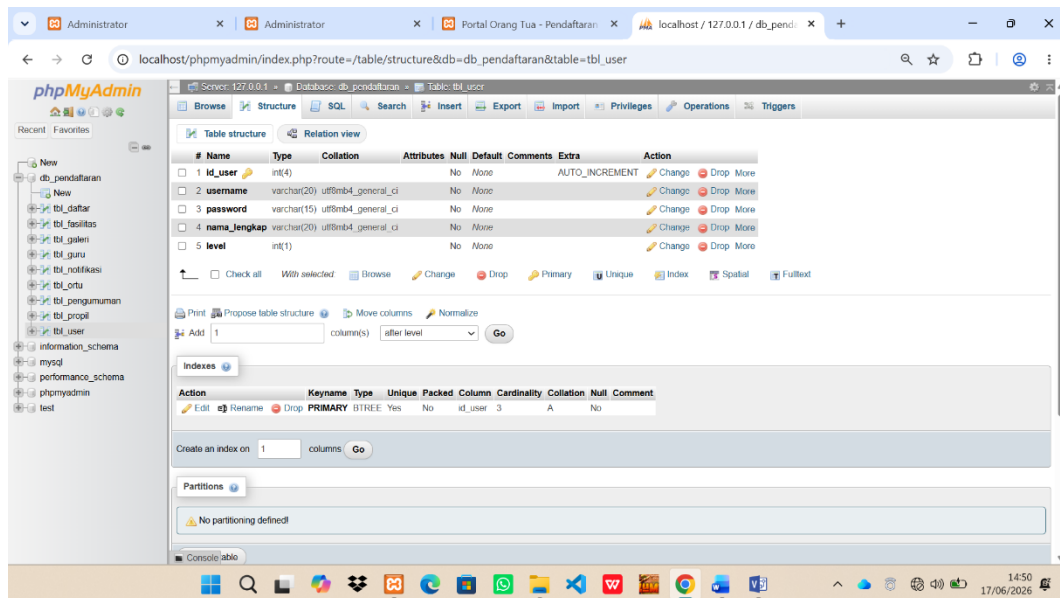
8. Tampilan Tabel Profil



Gambar 5.8 Tampilan Tabel Profil

Pada gambar 5.8 merupakan tabel profil untuk menyimpan data profil yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

9. Tampilan Tabel *User*



Gambar 5.9 Tampilan Tabel *User*

Pada gambar 5.9 merupakan tabel *user* untuk menyimpan data *user* yang ditambahkan dalam sistem kemudian disimpan oleh sistem dalam *database*.

5.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antarmuka pada *form* yang ada pada *website* ini. Pada implementasi antar muka halaman utama merupakan sentral penghubung dengan antarmuka yang lain. Berikut ini adalah implementasi bentuk antar muka Sistem Informasi berita acara yang telah dibuat:

1. Tampilan *Website* Calon Wali Murid



Gambar 5.10 Tampilan *Website* Calon Wali Murid

Pada gambar 5.10 menampilkan halaman utama calon wali murid ketika membuka *website*. Tampilan halaman *website* akan muncul dengan beberapa menu, yaitu menu beranda, profil, guru, galeri, fasilitas, pengumuman, kontak, *login* dan daftar.

2. Tampilan *Login* Calon Wali Murid

Gambar 5.11 Tampilan *Login* Calon Wali Murid

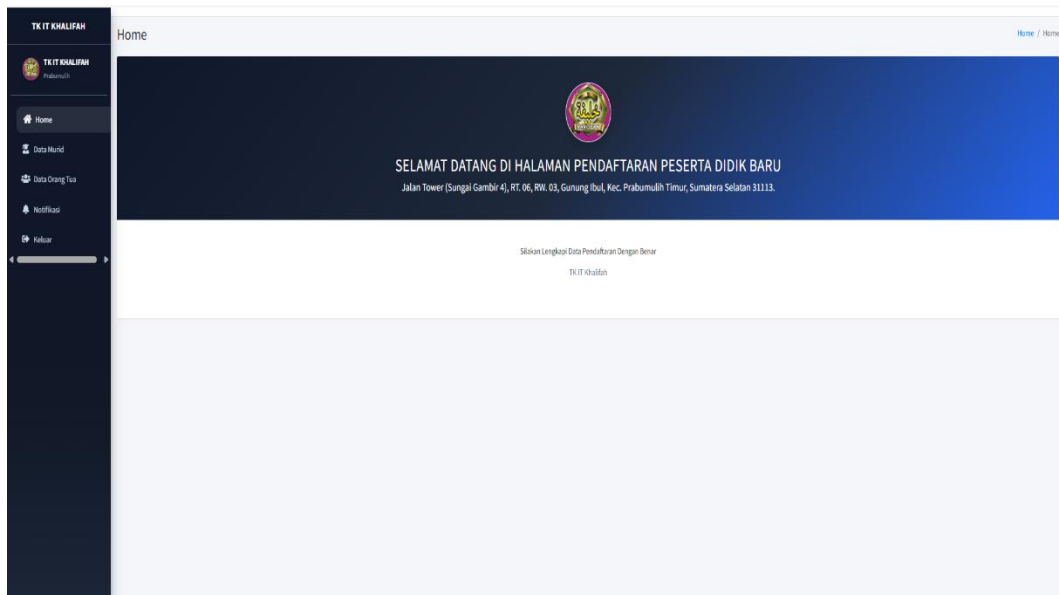
Pada gambar 5.11 menampilkan *form login* yang perlu dilakukan oleh calon wali murid agar dapat mengisi formulir pendaftaran dan mendaftarkan anaknya.

3. Tampilan Daftar Calon Wali Murid

Gambar 5.12 Tampilan Daftar Calon Wali Murid

Pada gambar 5.12 menampilkan halaman formulir pendaftaran untuk masuk ke halaman *home* murid.

4. Tampilan *Home* Murid



Gambar 5.13 Tampilan *Home* Murid

Pada gambar 5.13 menampilkan halaman *home* murid yang terdapat beberapa menu informasi untuk di isi oleh calon wali murid.

5. Tampilan Data Murid

Gambar 5.14 Tampilan Data Murid

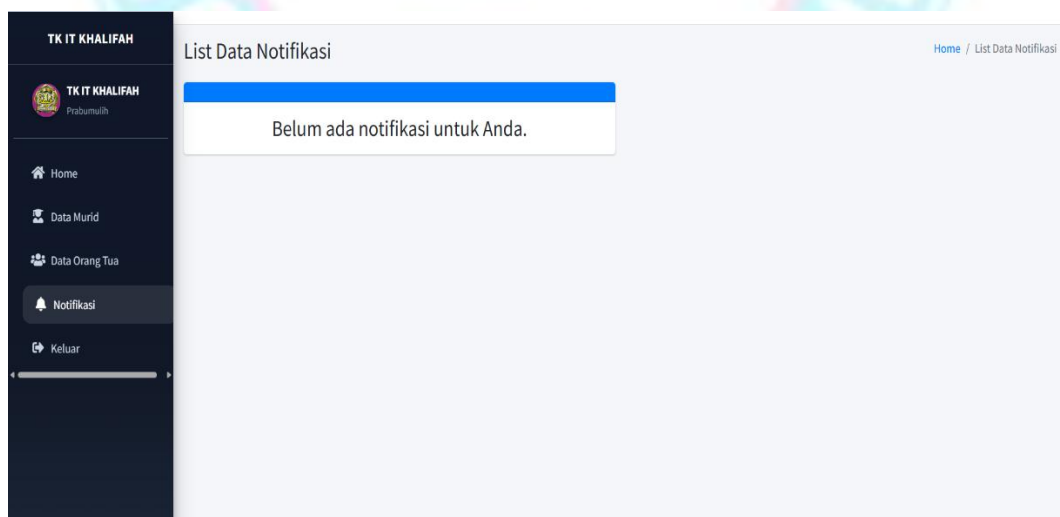
Pada gambar 5.14 menampilkan form data murid yang wajib di isi untuk berkas pendaftaran peserta didik baru yang dapat di isi oleh calon wali murid.

6. Tampilan Data Orang Tua Murid

Gambar 5.15 Tampilan Data Orang Tua Murid

Pada gambar 5.15 menampilkan form data orang tua yang dapat di isi oleh calon wali murid sebagai berkas pendaftaran.

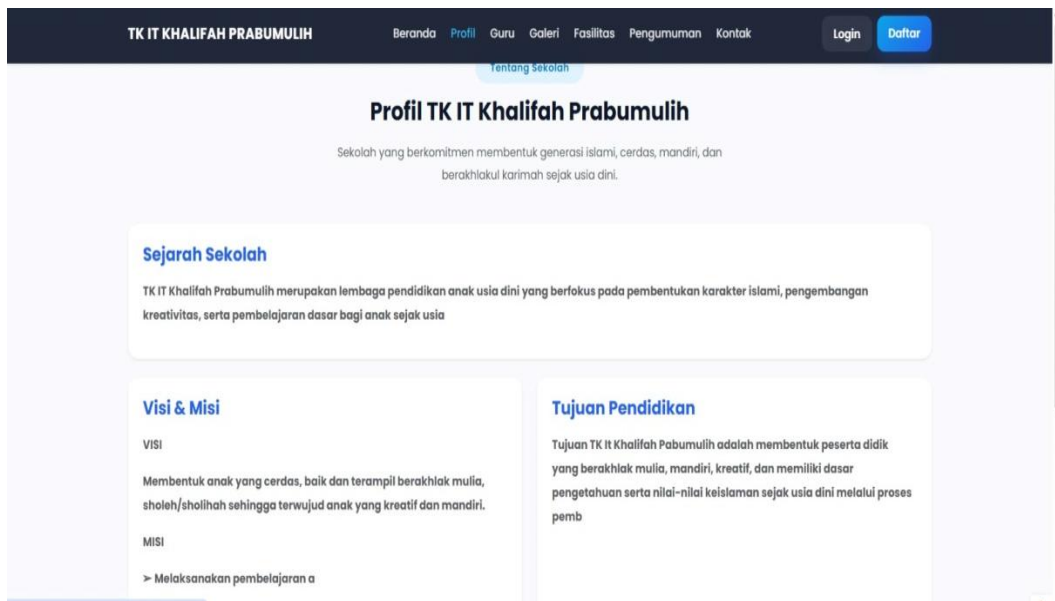
7. Tampilan Notifikasi Murid



Gambar 5.16 Tampilan Notifikasi Murid

Pada gambar 5.16 menampilkan halaman notifikasi yang dapat diterima dan sebagai bentuk pemberitahuan penerimaan kepada calon wali murid.

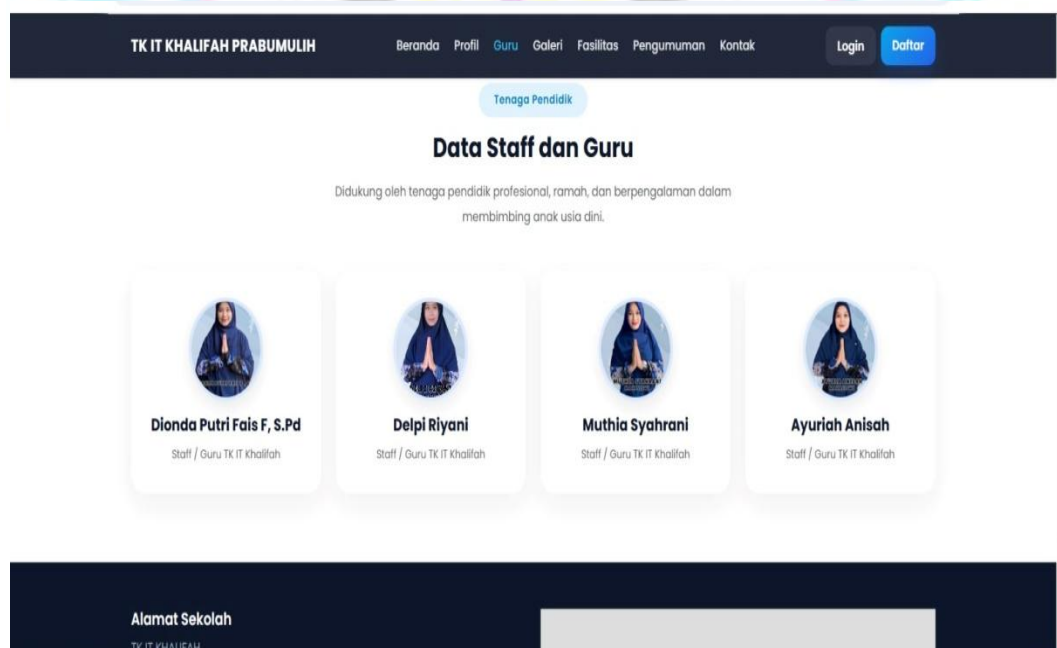
8. Tampilan Profil



Gambar 5.17 Tampilan Profil

Pada gambar 5.17 menampilkan halaman profil yang dapat dilihat oleh calon wali murid.

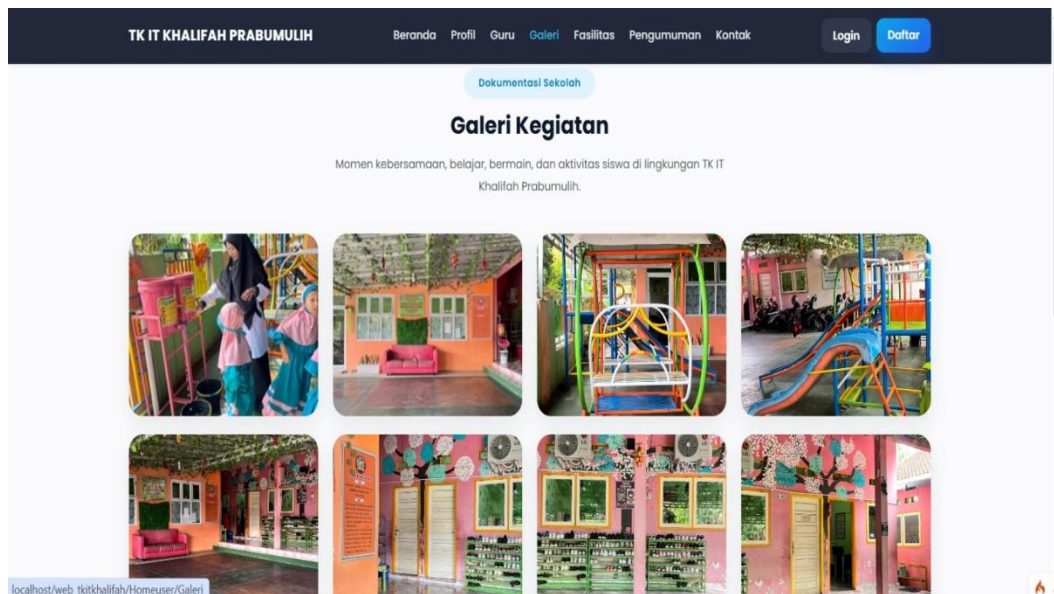
9. Tampilan Guru



Gambar 5.18 Tampilan Guru

Pada gambar 5.18 menampilkan halaman guru yang dapat dilihat oleh calon wali murid.

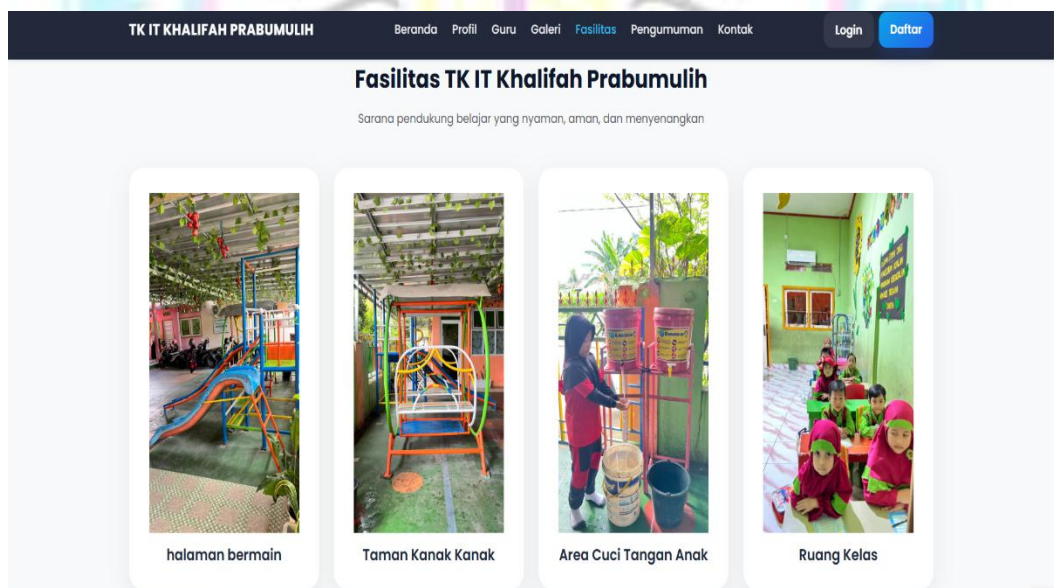
10. Tampilan Galeri



Gambar 5.19 Tampilan Galeri

Pada gambar 5.19 menampilkan halaman galeri yang dapat dilihat oleh calon wali murid.

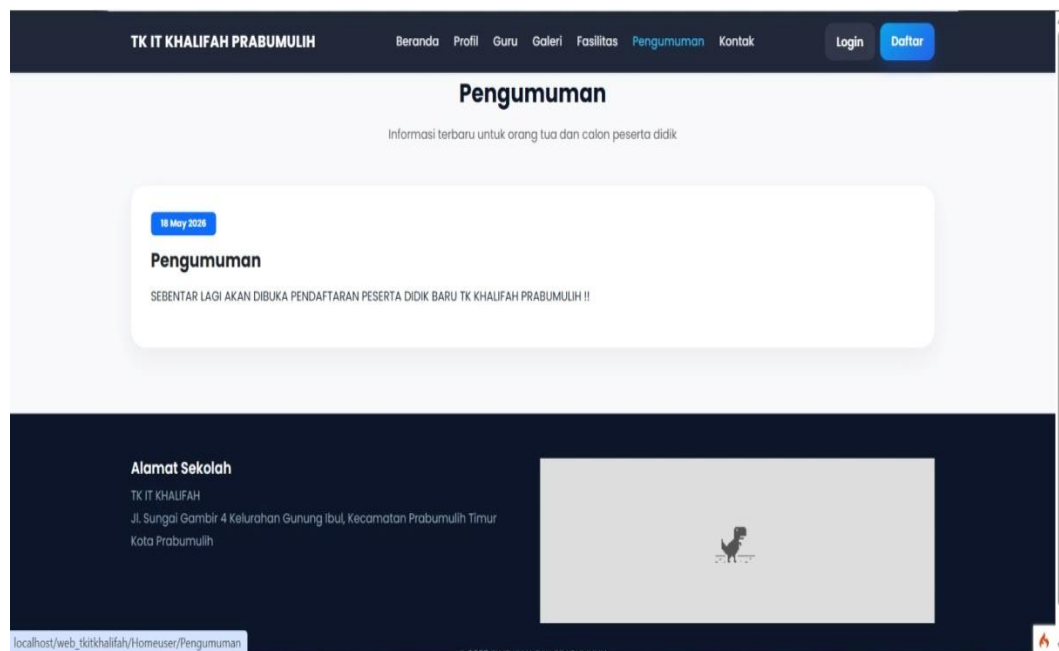
11. Tampilan Pembayaran Fasilitas



Gambar 5.20 Tampilan Fasilitas

Pada gambar 5.20 menampilkan halaman fasilitas yang disediakan oleh pihak TK dan dapat dilihat oleh calon wali murid.

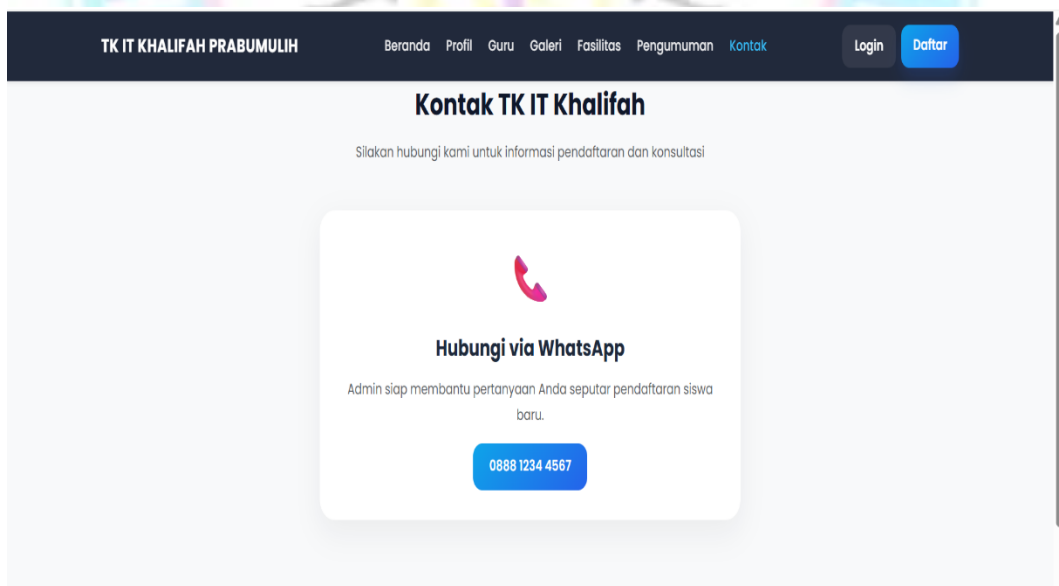
12. Tampilan Pengumuman



Gambar 5.21 Tampilan Pengumuman

Pada gambar 5.21 menampilkan halaman pengumuman yang diberikan oleh pihak TK mengenai informasi terbaru serta dapat dilihat oleh calon wali murid.

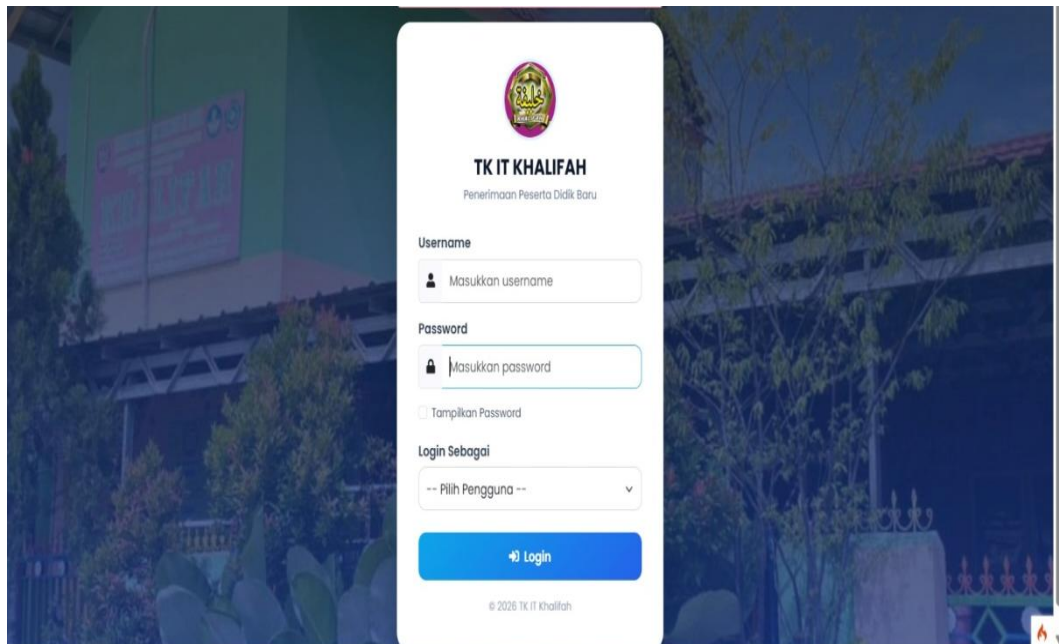
13. Tampilan Kontak



Gambar 5.22 Tampilan Kontak

Pada gambar 5.22 menampilkan halaman kontak, calon wali murid dapat menghubungi pihak TK.

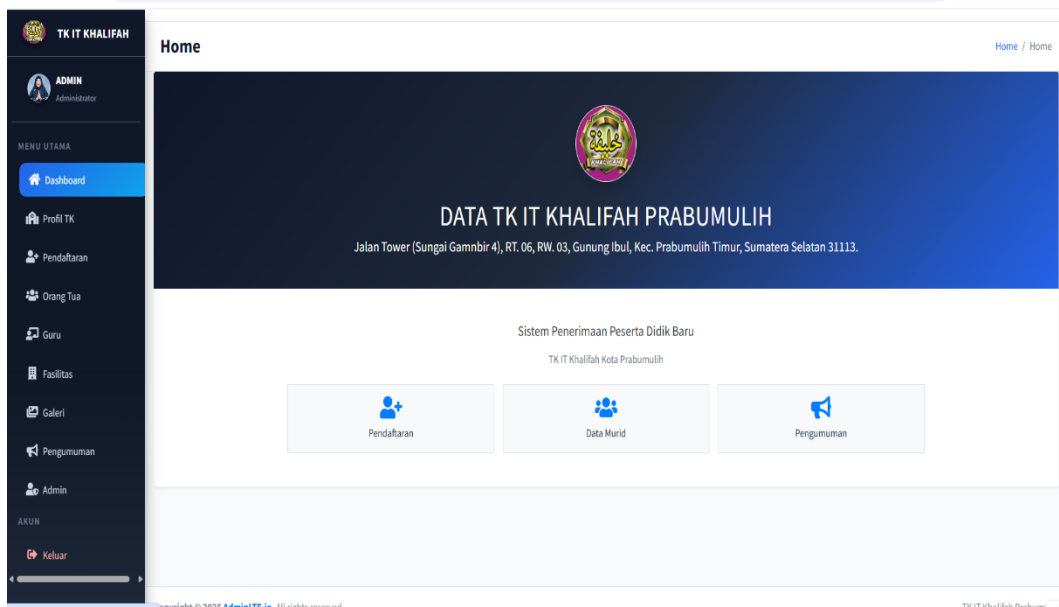
14. Tampilan *Login*



Gambar 5.23 Tampilan *Login*

Pada gambar 5.23 menampilkan halaman *login admin* dan kepala TK untuk masuk ke halaman *home*.

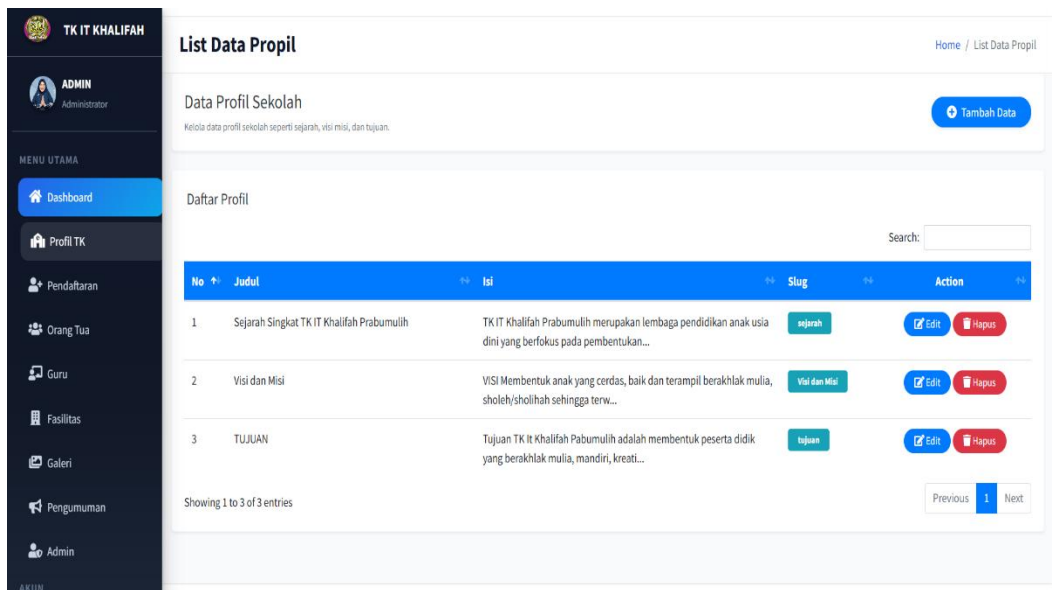
15. Tampilan *Home Admin*



Gambar 5.24 Tampilan *Home Admin*

Pada gambar 5.24 menampilkan halaman *home administrator* yang terdapat beberapa menu informasi untuk di isi oleh *admin*.

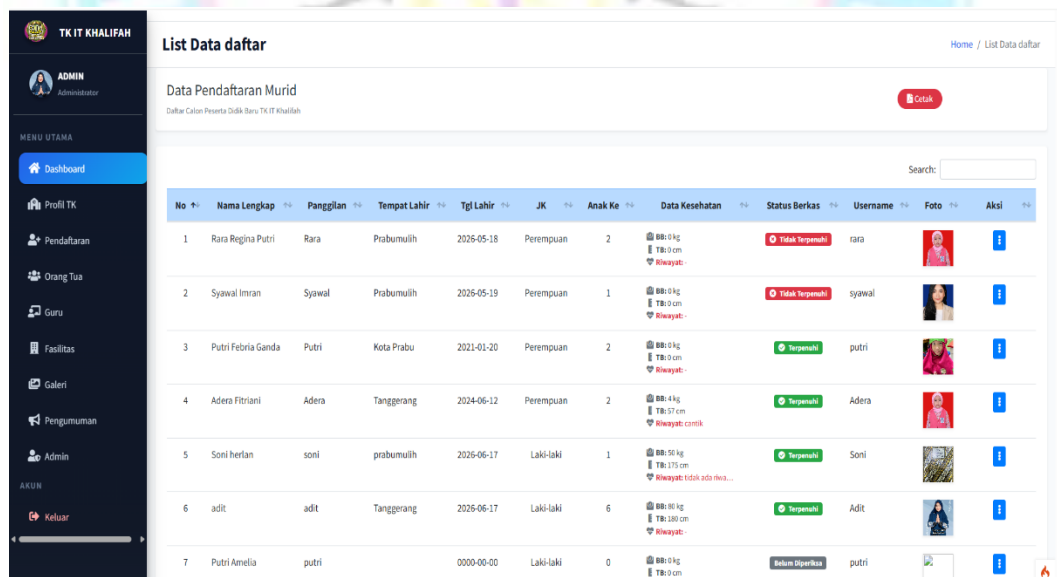
16. Tampilan Data Profil



Gambar 5.25 Tampilan Data Profil

Pada gambar 5.25 menampilkan halaman data paket, dimana *admin* dapat menambahkan sejarah, visi & misi, dan tujuan sehingga dapat ditampilkan pada *website*.

17. Tampilan Data Pendaftaran



Gambar 5.26 Tampilan Data Pendaftaran

Pada gambar 5.26 menampilkan halaman data pendaftaran yang telah dilakukan oleh calon wali murid untuk mendaftarkan anaknya, dimana *admin* dapat mencetak data pendaftarannya.

18. Tampilan Data Orang Tua

Data Orang Tua

Home / Data Orang Tua

Data Orang Tua Murid

Data ayah, ibu, alamat, serta berkas KTP dan Kartu Keluarga Murid

Print

No	Nama Ayah	Nama Ibu	No WA	Alamat	Foto KTP	Foto KK	Detail	Aksi
1	mulyadi	muslimah	089562137877	gunung ibul			Detail	Aksi
2	Sucipto	Linda Sari	08976555435	Kelurahan Sukajadi, Kota Prab			Detail	Aksi
3	Heri Irawan	Fitriah	089766546767	Jl Kapten Abdullah Prabumulih			Detail	Aksi
4	Sucipto	muslimah	987897	hghj			Detail	Aksi
5	Asep Sucipto	Lilis Sarimurni	081284028821	Jl. Bangau No.01 Block E, Kel.			Detail	Aksi

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

localhost/web_tkikhkhalifah/ortu

Gambar 5.27 Tampilan Data Orang Tua

Pada gambar 5.27 menampilkan halaman data orang tua yang telah dilakukan pengisian oleh calon wali murid, dimana *admin* dapat mencetak data pendaftarannya.

19. Tampilan Data Guru

List Data Guru

Home / List Data Guru

Data Guru

Data tenaga pendidik TK IT Khalifah

Tambah Print

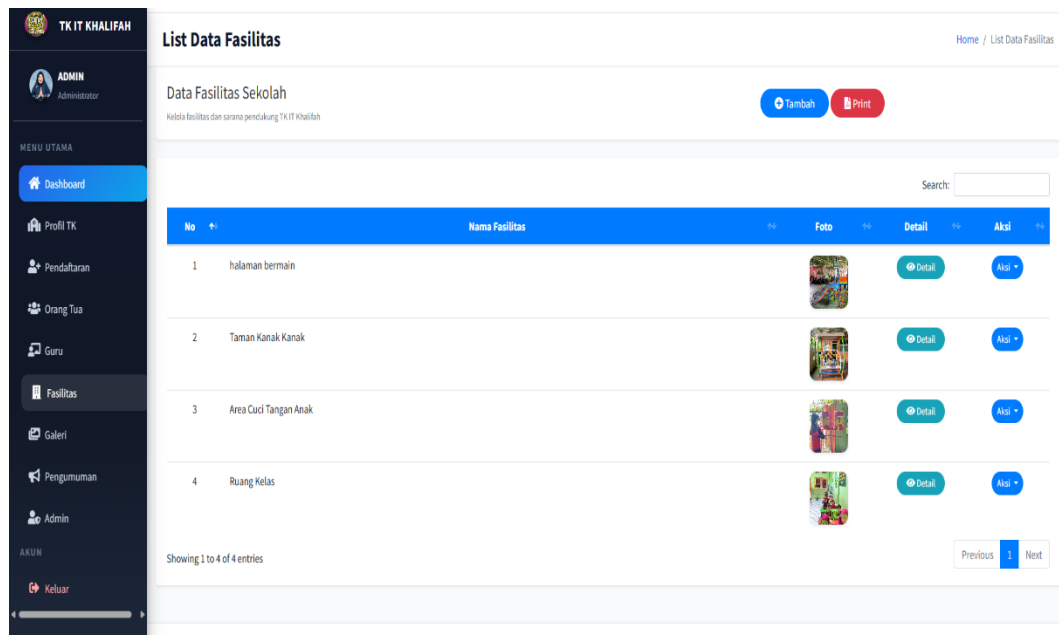
No	Id Guru	NIP	Nama Guru	Tempat Lahir	JK	Status	No Telp	Foto	Detail	Aksi
1	1	1234	Dionda Putri Fais F, S.Pd	Tangerang	Perempuan	Menikah	089975656665		Detail	Aksi
2	12	567432554	Delpi Riyani	Prabumulih	Perempuan	Lajang	087678545675		Detail	Aksi
3	13	009856765	Muthia Syahrani	Palembang	Perempuan	Menikah	08996566434		Detail	Aksi
4	14	098654776	Ayuriah Anisah	Prabumulih	Perempuan	Menikah	08976654577		Detail	Aksi

Previous 1 Next

Gambar 5.28 Tampilan Data Guru

Pada gambar 5.28 menampilkan halaman data guru, dimana *admin* dapat menambahkan guru baru.

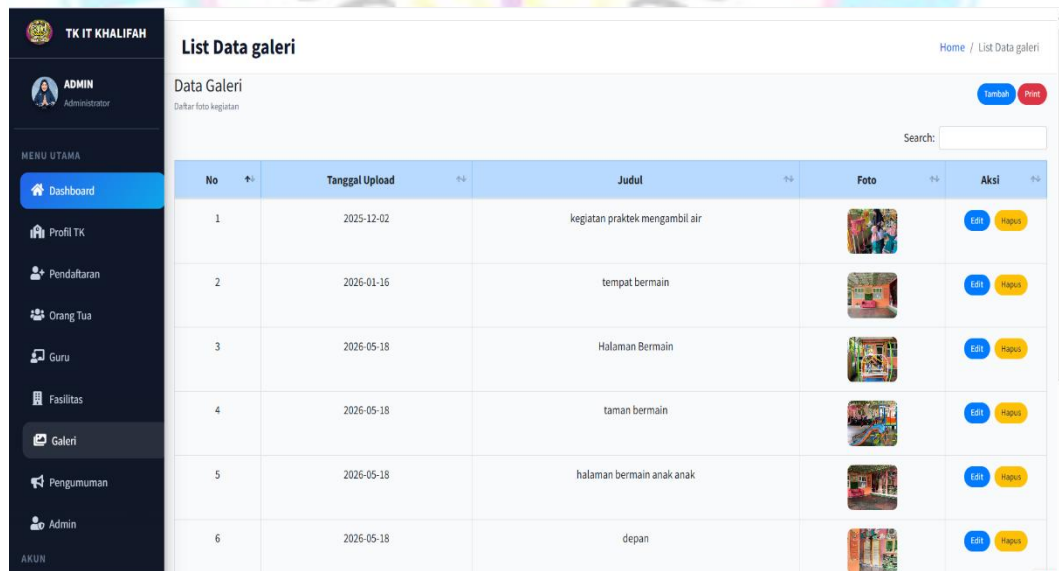
20. Tampilan Data Fasilitas



Gambar 5.29 Tampilan Data Fasilitas

Pada gambar 5.29 menampilkan halaman data fasilitas yang telah diberikan oleh pihak TK agar bisa dilihat calon wali murid.

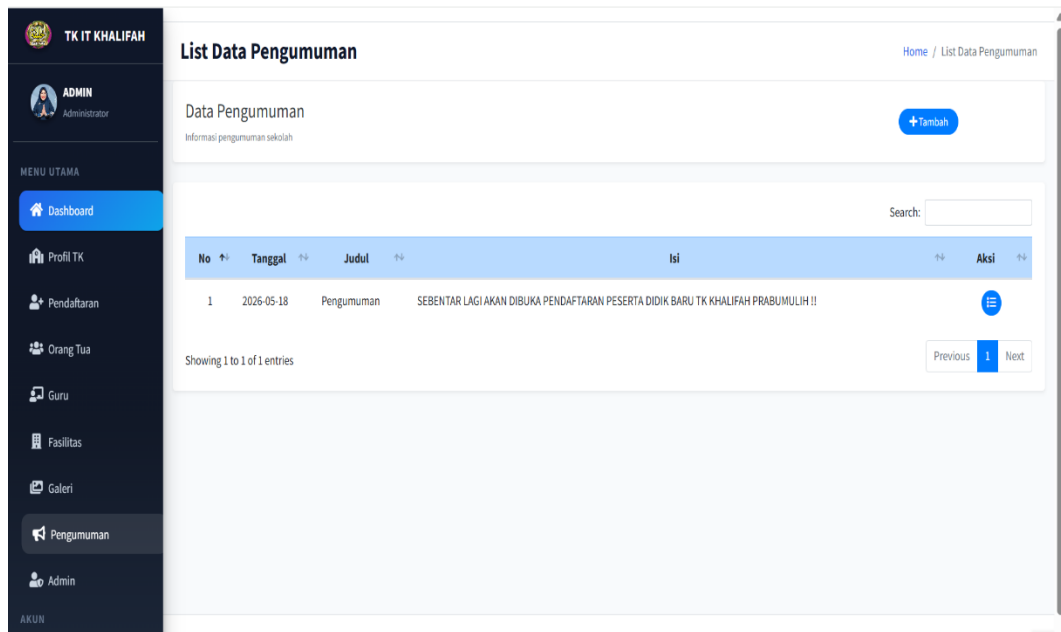
21. Tampilan Data Galeri



Gambar 5.30 Tampilan Data Galeri

Pada gambar 5.30 menampilkan halaman data galeri, dimana *admin* dapat menambahkan informasi galeri terkait TK.

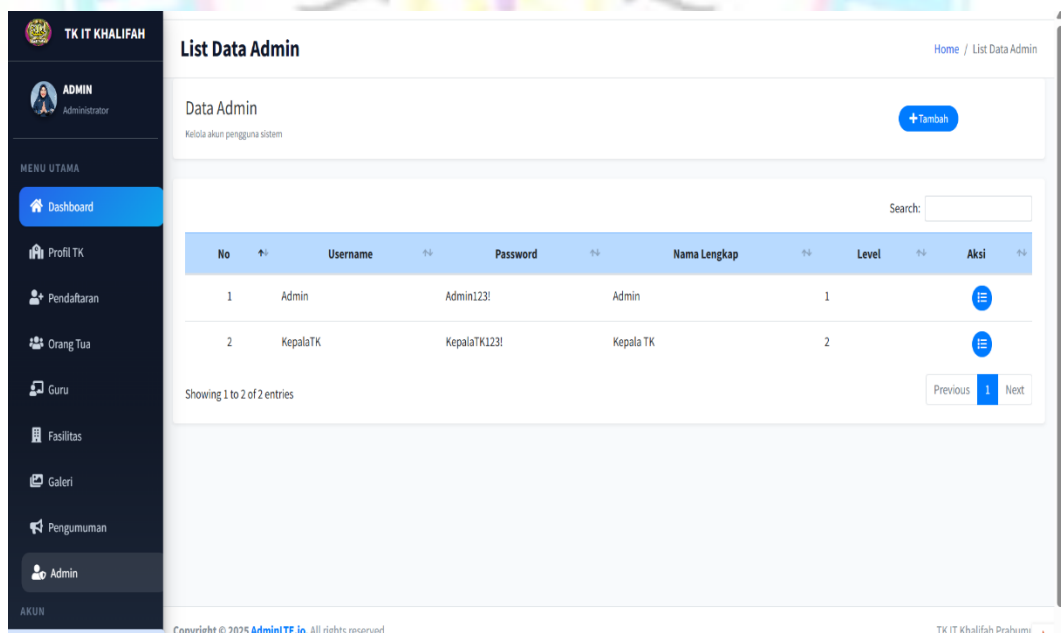
22. Tampilan Data Pengumuman



Gambar 5.31 Tampilan Data Pengumuman

Pada gambar 5.31 menampilkan halaman data pengumuman yang akan ditampilkan oleh *admin* sebagai bentuk informasi.

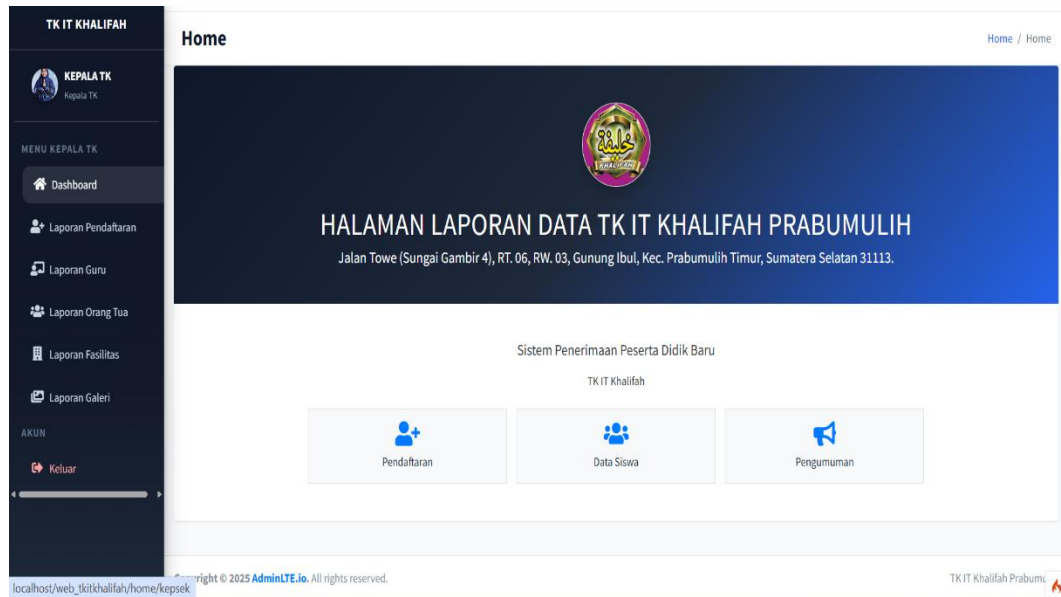
23. Tampilan Data Admin



Gambar 5.32 Tampilan Data Admin

Pada gambar 5.32 menampilkan halaman data admin untuk menambahkan *admin* baru atau mengubah *username* dan *password*.

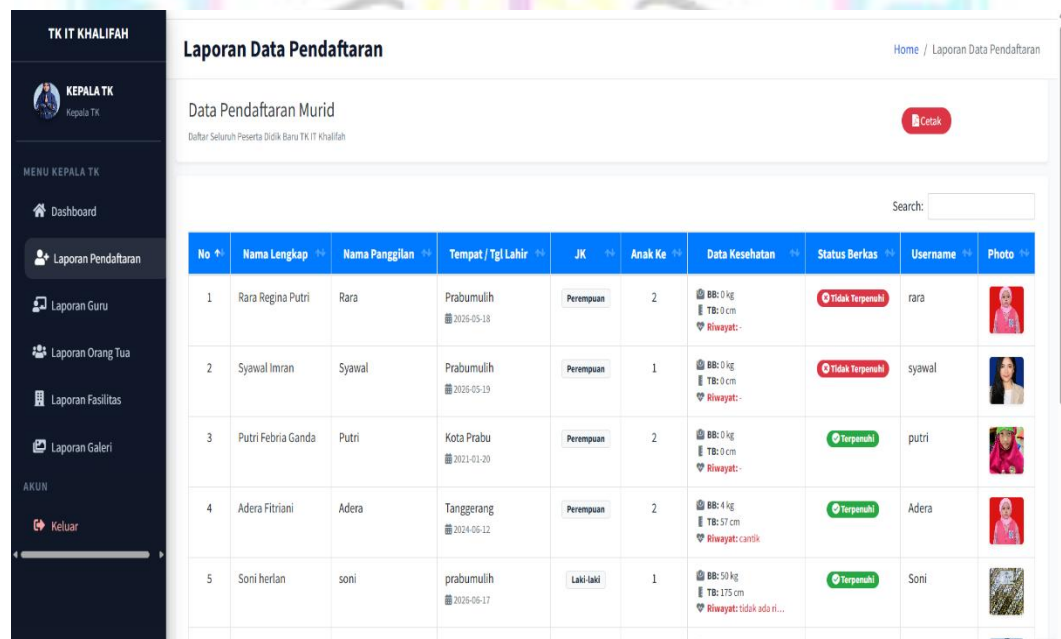
24. Tampilan *Home* Kepala TK



Gambar 5.33 Tampilan *Home* Kepala TK

Pada gambar 5.33 menampilkan halaman transaksi pada menu laporan *booking* periode untuk mengetahui hitungan transaksi yang masuk.

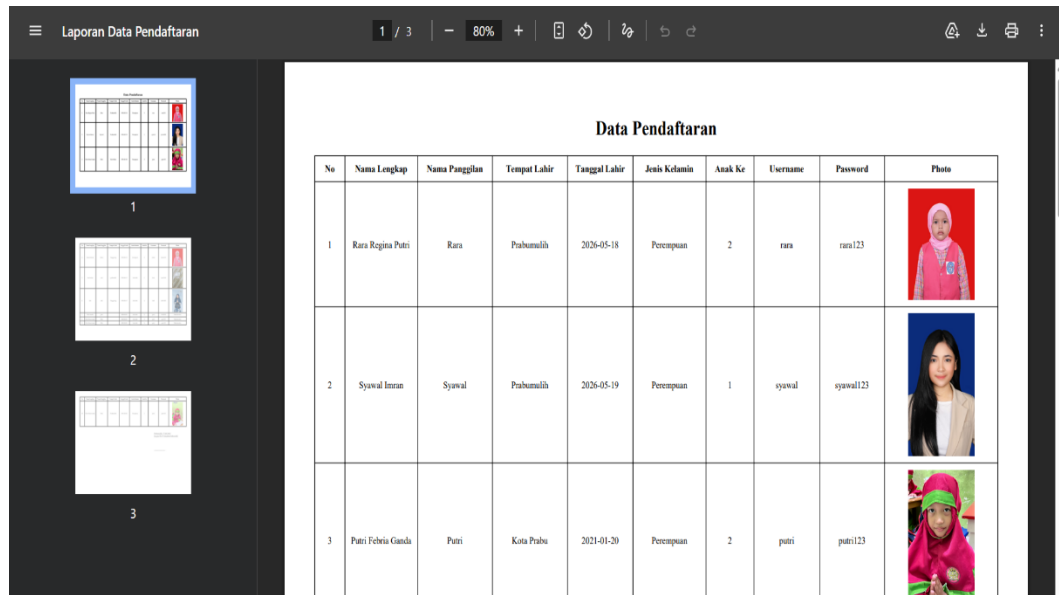
25. Tampilan Pendaftaran



Gambar 5.34 Tampilan Pendaftaran

Pada gambar 5.34 menampilkan halaman data pendaftaran yang dapat dilihat oleh kepala TK.

26. Tampilan Laporan Data Pendaftaran

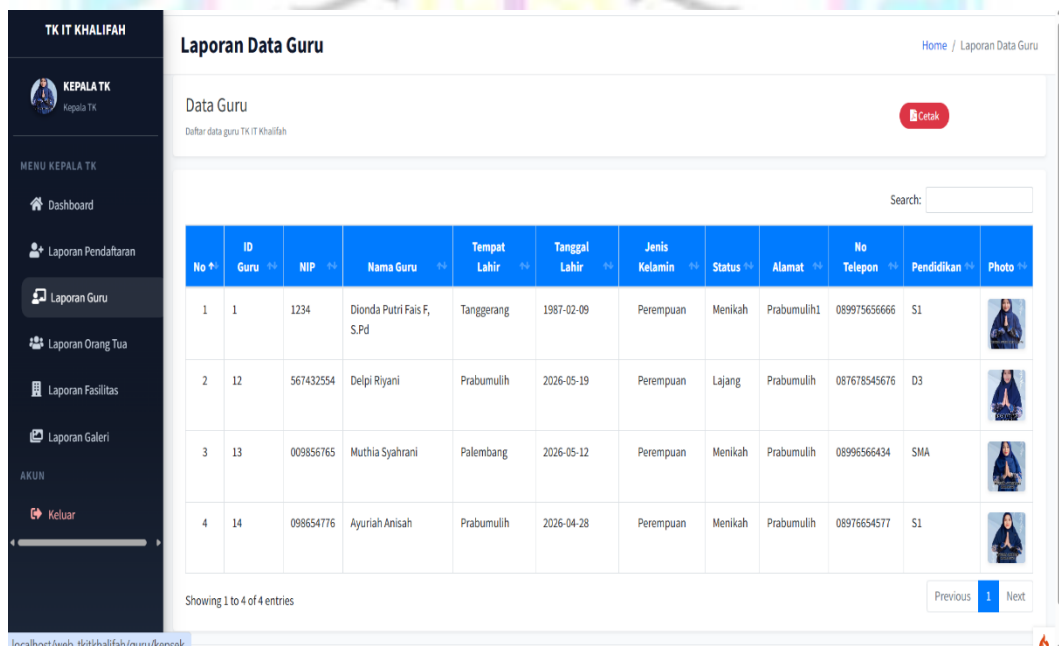


No	Nama Lengkap	Nama Panggilan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Anak Ke	Username	Password	Photo
1	Rara Regina Putri	Rara	Prabumulih	2026-05-18	Perempuan	2	rara	rara123	
2	Syawal Inran	Syawal	Prabumulih	2026-05-19	Perempuan	1	syawal	syawal123	
3	Putri Febria Ganda	Putri	Kota Prabu	2021-01-20	Perempuan	2	putri	putri123	

Gambar 5.35 Tampilan Laporan Data Pendaftaran

Pada gambar 5.35 menampilkan halaman laporan data pendaftaran yang dapat dicetak oleh kepala TK

27. Tampilan Guru



No	ID Guru	NIP	Nama Guru	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Status	Alamat	No Telepon	Pendidikan	Photo
1	1	1234	Dionda Putri Fais F, S.Pd	Tangerang	1987-02-09	Perempuan	Menikah	Prabumulih1	08997565666	S1	
2	12	567432554	Delpi Riyani	Prabumulih	2026-05-19	Perempuan	Lajang	Prabumulih	087678545676	D3	
3	13	009856765	Muthia Syahrani	Palembang	2026-05-12	Perempuan	Menikah	Prabumulih	08995566434	SMA	
4	14	098654776	Ayuriah Anisah	Prabumulih	2026-04-28	Perempuan	Menikah	Prabumulih	08976654577	S1	

Gambar 5.36 Tampilan Guru

Pada gambar 5.36 menampilkan halaman data guru yang dapat dilihat oleh kepala TK.

28. Tampilan Laporan Data Guru

No	Nama Guru	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Status	Alamat	No Telepon	Pendidikan	Photo
1	Dienda Putri Fais F, S.Pd	Tangerang	1987-02-09	Perempuan	Menikah	Prabumulih1	08997565666	S1	
2	Delpi Riyani	Prabumulih	2026-05-19	Perempuan	Lajang	Prabumulih	087678545676	D3	
3	Muthia Syahrani	Palembang	2026-05-12	Perempuan	Menikah	Prabumulih	08996566434	SMA	

Gambar 5.37 Tampilan Laporan Data Guru

Pada gambar 5.7 menampilkan halaman data guru yang dapat dicetak oleh kepala TK

29. Tampilan Orang Tua

No	Berkas KTP	Berkas KK	Identitas Ayah	Identitas Ibu	Kontak & Alamat	Logistik Perjalanan
1			mulyadi Pekerjaan: bos SMA Rp 3.000.000	muslimah Pekerjaan: ibu rumah SMA Rp 1.000.000	089562317077 0899893776 gunung ibul	 Jarak: 500 m
2			Sucipto Pekerjaan: Wiraswasta SMK Rp 5.000.000	Linda Sari Pekerjaan: Ibu rumah tangga nya SMA Rp 0	08979359435 03027640774 Kelurahan Sukajadi, Kota Prabu	 Jarak: 500 m
3			Heri Irawan Pekerjaan: Chef SMK Rp 5.000.000	Fitriah Pekerjaan: Ibu rumah tangga SMA Rp 0	089796546767 089796553789 Jl. Kaptren Abdullah Prabumulih	 Jarak: 200 m
4			Sucipto Pekerjaan: wiraswasta SMA Rp 7.000.000	muslimah Pekerjaan: Ibu rumah tangga SMA Rp 70.000.000	947897 71777875 hijab	 Jarak: 50 Me
5			Asep Sucipto Pekerjaan: Buruh Harian SMA Rp 2.000.000	Lilis Sarimurni Pekerjaan: Guru SMA Rp 3.000.000	031284338021 031287399112 Jl. Bangau No01 Block E, Kel.	 Jarak: 5 Kg

Gambar 5.38 Tampilan Orang Tua

Pada gambar 5.38 menampilkan halaman data orang tua yang dapat dilihat oleh kepala TK

30. Tampilan Laporan Data Orang Tua

TK IT KHALIFAH

KEPALA TK
Kepala TK

MENU KEPALA TK

- Dashboard
- Laporan Pendaftaran
- Laporan Guru
- Laporan Orang Tua**
- Laporan Fasilitas
- Laporan Galeri

AKUN

- Keluar

Laporan Data Orang Tua

Home / Laporan Data Orang Tua

Laporan Data Orang Tua

Daftar lengkap data orang tua siswa TK IT Khalifah

Print PDF

Search:

No	Berkas KTP	Berkas KK	Identitas Ayah	Identitas Ibu	Kontak & Alamat	Logistik Perjalanan
1			muhyadi Pekerjaan: bos SMA Rp 1.000.000	muslimah Pekerjaan: Ibu rumah SMA Rp 1.000.000	08956217877 0899893776 Jl. Gunung Ibu	Mobil Jarak: 500 m
2			Sucipto Pekerjaan: Wiraswasta SMK Rp 5.000.000	Linda Sari Pekerjaan: Ibu rumah tangga rpi SMA Rp 0	0897655435 0897646774 Kelurahan Sukajadi, Kota Prab	Mobil Jarak: 500 m
3			Heri Irawan Pekerjaan: Chef SMK Rp 5.000.000	Fitriah Pekerjaan: Ibu rumah tangga SMA Rp 0	089766546767 08976555789 Jl. Kapten Abdulah Prabumulih	Mobil Jarak: 200 m
4			Sucipto Pekerjaan: wiraswasta SMA Rp 7.000.000	muslimah Pekerjaan: Ibu rumah tangga SMA Rp 70.000.000	987897 75778978 Jl. hgh	Mobil Jarak: 90 Me
5			Asep Sucipto Pekerjaan: Buruh Harian SMA Rp 2.000.000	Lilis Sarimurni Pekerjaan: Guru SMA Rp 3.000.000	08128432822 01287399112 Jl. Bangun No.01 Block E, Kel.	Mobil Jarak: 5 Kg

Gambar 5.39 Tampilan Laporan Data Orang Tua

Pada gambar 5.39 menampilkan halaman laporan data orang tua yang dapat dicetak oleh kepala TK

31. Tampilan Fasilitas

TK IT KHALIFAH

KEPALA TK
Kepala TK

MENU KEPALA TK

- Dashboard
- Laporan Pendaftaran
- Laporan Guru
- Laporan Orang Tua
- Laporan Fasilitas**
- Laporan Galeri

AKUN

- Keluar

Laporan Data Fasilitas

Home / Laporan Data Fasilitas

Data Fasilitas

Daftar fasilitas TK IT Khalifah

Print

Search:

No	Nama Fasilitas	Keterangan	Photo
1	halaman bermain	halamn bermain anak anak	
2	Taman Kanak Kanak	Taman Kanak Kanak	
3	Area Cuci Tangan Anak	Sarana Kebersihan Tangan	
4	Ruang Kelas	Ruang Kelas Anak Anak	

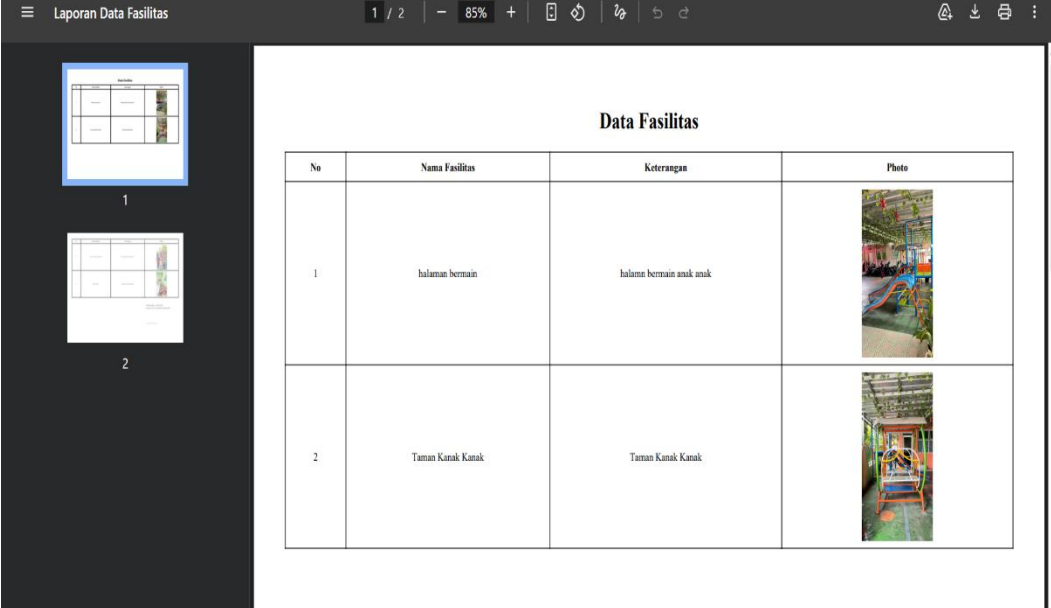
Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.40 Tampilan Fasilitas

Pada gambar 5.40 menampilkan halaman data fasilitas yang dapat dilihat oleh kepala TK

32. Tampilan Laporan Data Fasilitas

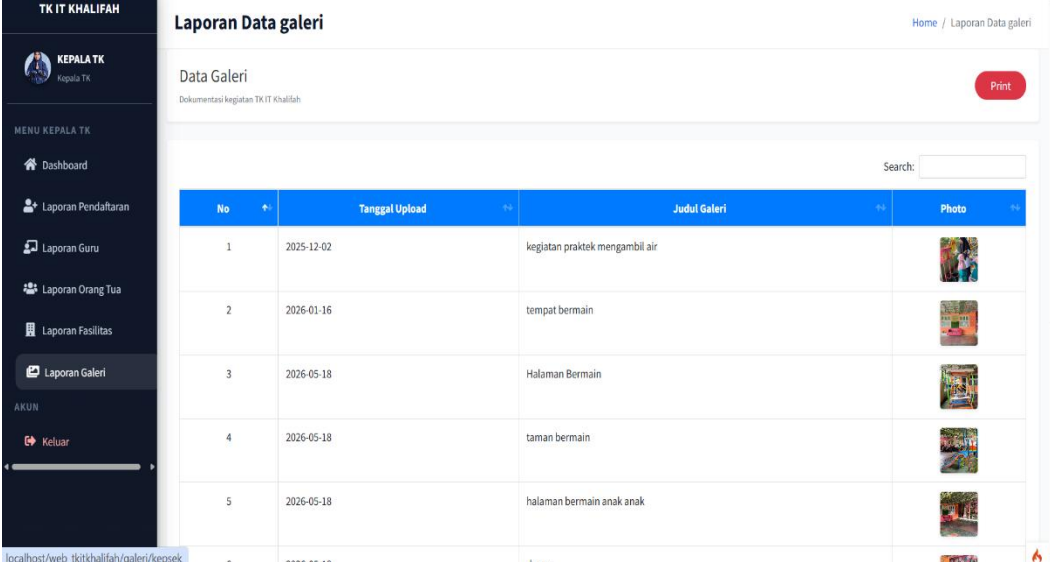


No	Nama Fasilitas	Keterangan	Photo
1	halaman bermain	halaman bermain anak anak	
2	Taman Kanak Kanak	Taman Kanak Kanak	

Gambar 5.41 Tampilan Laporan Data Fasilitas

Pada gambar 5.41 menampilkan halaman laporan data fasilitas yang dapat dicetak oleh kepala TK

33. Tampilan Galeri

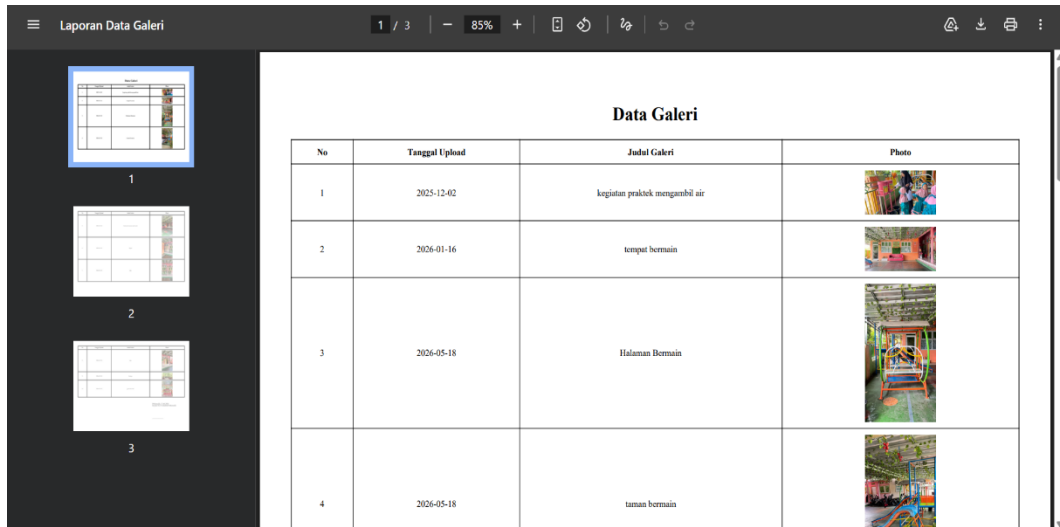


No	Tanggal Upload	Judul Galeri	Photo
1	2025-12-02	kegiatan praktek mengambil air	
2	2026-01-16	tempat bermain	
3	2026-05-18	Halaman Bermain	
4	2026-05-18	taman bermain	
5	2026-05-18	halaman bermain anak anak	

Gambar 5.42 Tampilan Galeri

Pada gambar 5.42 menampilkan halaman data galeri yang dapat dilihat oleh kepala TK

34. Tampilan Laporan Data Galeri



No	Tanggal Upload	Judul Galeri	Photo
1	2025-12-02	kegiatan praktek mengambil air	
2	2026-01-16	tempat bermain	
3	2026-05-18	Halaman Bermain	
4	2026-05-18	taman bermain	

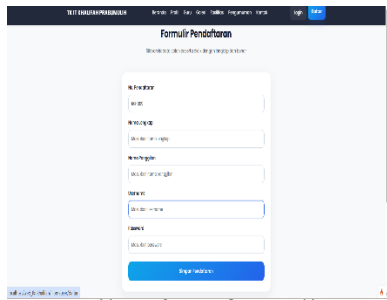
Gambar 5.43 Tampilan Laporan Data Galeri

Pada gambar 5.43 menampilkan halaman laporan data galeri yang dapat dicetak oleh kepala TK

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah proses mengevaluasi dan memverifikasi apakah suatu sistem perangkat lunak atau perangkat keras berfungsi seperti yang diharapkan. Tujuannya adalah untuk menemukan cacat atau *bug*, memastikan kualitas, dan memvalidasi bahwa sistem siap digunakan. Adapun pengujian sistem yang digunakan penulis dalam penelitiannya menggunakan pengujian *black box testing*. Berikut hasil pengujian sistem yang dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem

No	Skenario Pengujian	Input	Hasil Yang Diharapkan	Status
1.	Menu Daftar	No pendaftaran otomatis, nama lengkap, nama panggilan, <i>username</i> dan <i>password</i>	 Tampilan <i>form</i> formulir	Berhasil

pendaftaran.

Berhasil simpan formulir pendaftaran

2. *Login* masuk *Username* dan *web* calon *password* wali murid

Berhasil

Tampilan *form login*

Login berhasil masuk

Tampilan pendaftaran *home*

3. Menu Data Nama lengkap, nama panggilan, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, anak ke, *username*, *password*, *upload* foto, berat badan, tinggi badan, dan riwayat penyakit/alergi

Berhasil

Tampilan *form data murid*

Tampilan *form data murid*

berhasil di *input*

4. Menu Data Orang Tua Nama ayah, pendidikan ayah, pekerjaan ayah, penghasilan ayah, nama ibu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, penghasilan ibu, foto KTP, dan foto KK

Berhasil

Tampilan form data orang tua murid

Tampilan *form* data orang tua berhasil di *input*

5. Menu Notifikasi

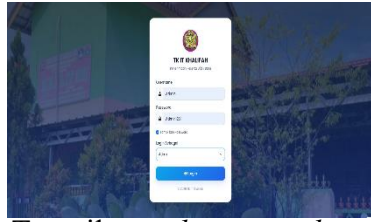
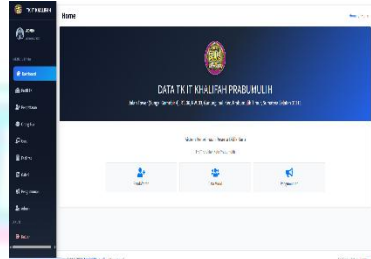
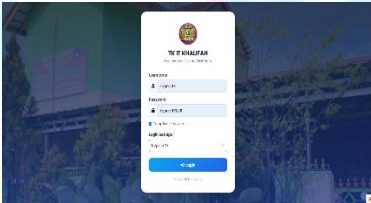
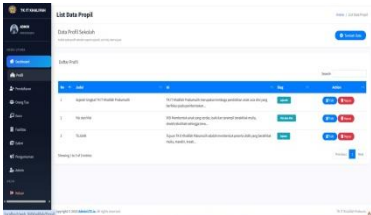
Berhasil

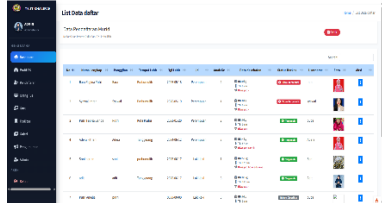
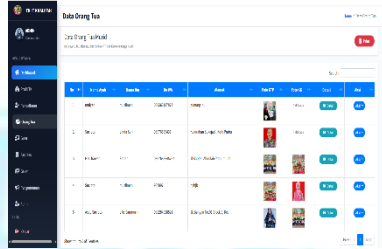
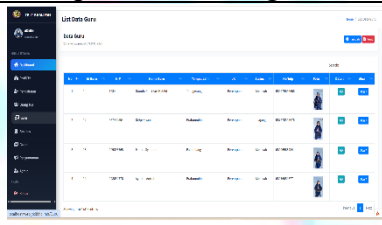
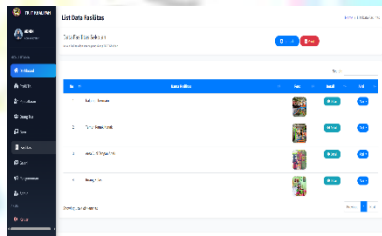
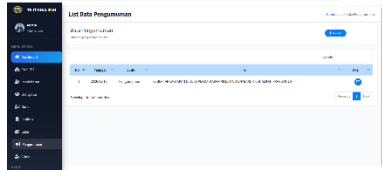
Tampilan notifikasi yang belum ada pemberitahuan

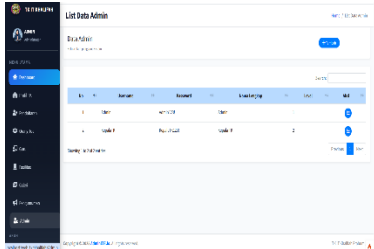
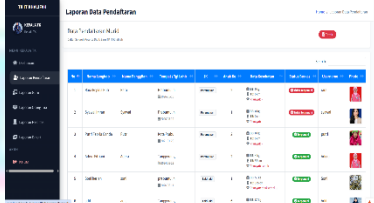
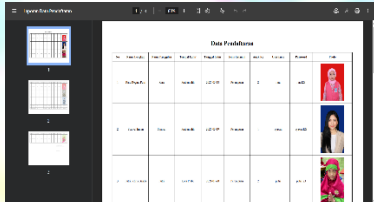
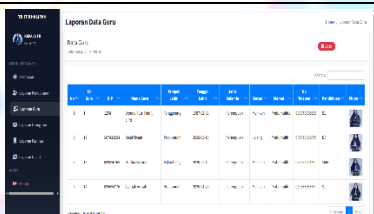
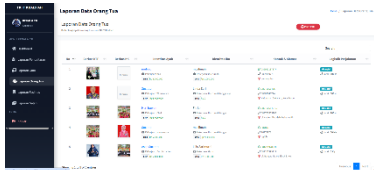
Tampilan notifikasi yang ada pemberitahuan

6. *Form login* admin dan kepala TK Username dan password masuk

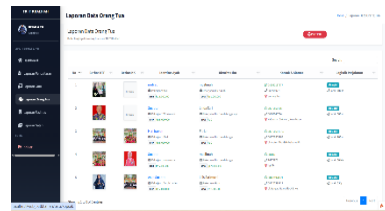
Berhasil

			Tampilan <i>form login</i>	
7.	Login dengan data benar	Username dan password	 Tampilan <i>login admin</i> berhasil  Tampilan masuk ke <i>home admin</i>  Tampilan <i>login</i> kepala TK berhasil  Tampilan masuk ke <i>home</i> kepala TK berhasil.	Berhasil
8.	Login dengan data salah	Username dan password	 Tidak berhasil masuk	Berhasil
9.	Menu profil data	Judul, isi, dan slug.	 Tampilan data profil	Berhasil

berhasil ditambah			
10. Menu data pendaftaran	-		Berhasil
Tampilan data pendaftaran			
11. Menu data orang tua	-		Berhasil
Tampilan data orang tua			
12. Menu data guru	Nip, nama guru, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, no telepon, pendidikan dan foto.		Berhasil
Tampilan data guru berhasil ditambah			
13. Menu data fasilitas	Nama fasilitas, keterangan, dan foto		Berhasil
Tampilan data fasilitas berhasil ditambah			
14. Menu data galeri	Tanggal <i>upload</i> , judul galeri dan foto		Berhasil
Tampilan data galeri berhasil ditambah			
15. Menu data pengumuman	Pengumuman, tanggal, judul, dan isi		Berhasil
Tampilan data pengumuman berhasil			

			ditambah		
16.	Menu data admin	Username, password, nama lengkap dan level.		Tampilan data admin berhasil ditambah	Berhasil
17.	Menu data laporan pendaftaran	-		Tampilan data laporan pendaftaran berhasil ditambah	Berhasil
				Tampilan data laporan pendaftaran berhasil dicetak	
18.	Menu data laporan guru	-		Tampilan data laporan guru berhasil dicetak	Berhasil
19.	Menu data laporan orang tua	-		Tampilan data laporan	Berhasil

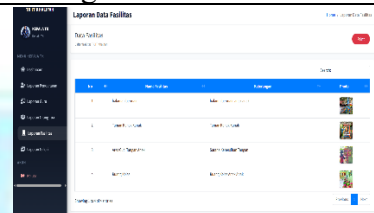
orang tua



Tampilan data laporan orang tua berhasil dicetak

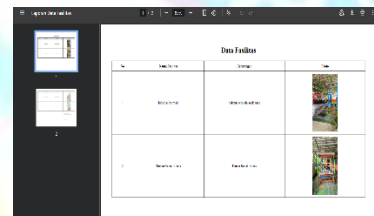
20. Menu data laporan fasilitas

-



Berhasil

Tampilan data laporan fasilitas



Tampilan data laporan fasilitas berhasil dicetak

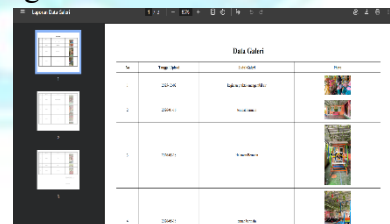
21. Menu data laporan galeri

-



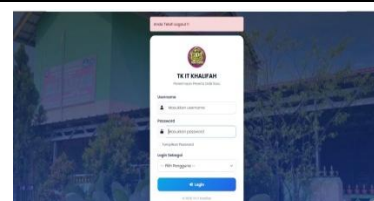
Berhasil

Tampilan data laporan galeri



Tampilan data laporan galeri berhasil dicetak

22. Logout



Berhasil

Tampilan *logout* berhasil

Sumber: Data diolah oleh penulis (2026)



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* Pada TK IT Khalifah Prabumulih menggunakan metode *RAD*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi PPDB berbasis *web* yang dibuat dapat membantu dan mempermudah proses pendaftaran peserta didik baru pada TK IT Khalifah Prabumulih, sehingga calon wali murid dapat melakukan pendaftaran secara *online* tanpa harus datang langsung ke TK.
2. Sistem informasi yang dirancang mampu membantu pihak sekolah dalam pengelolaan data pendaftar, proses verifikasi data, penyimpanan data peserta didik, serta pembuatan laporan secara lebih cepat, efektif, dan terorganisir dibandingkan dengan sistem manual.
3. Metode *Rapid Application Development* (RAD) yang digunakan dalam penelitian ini dapat mempercepat proses pengembangan sistem karena dilakukan melalui tahapan perencanaan kebutuhan, desain sistem, pengembangan, dan implementasi secara bertahap sesuai kebutuhan pengguna.
4. Sistem informasi PPDB berbasis *web* ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database* MySQL dengan alat bantu perancangan UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
5. Hasil pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan fungsi-fungsi pada sistem dapat digunakan dengan baik

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan sistem yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu :

1. Tampilan antarmuka sistem masih dapat dikembangkan dan disempurnakan agar lebih menarik, interaktif, dan mudah digunakan oleh pengguna.
2. Sistem informasi ini diharapkan dapat dikembangkan ke dalam *platform* lain seperti aplikasi *Android* atau *mobile application* agar lebih mudah diakses oleh pengguna kapan saja dan dimana saja.
3. Perlu ditambahkan fitur notifikasi otomatis, seperti pemberitahuan status pendaftaran melalui *WhatsApp* atau email agar informasi dapat diterima oleh orang tua peserta didik secara lebih cepat.
4. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur pembayaran *online*, cetak bukti pendaftaran, dan laporan statistik data pendaftar secara *real time*.
5. Diharapkan pihak sekolah dapat menyediakan sumber daya manusia yang mampu mengelola dan memelihara sistem agar sistem dapat berjalan secara optimal dan berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustianti, Rifka., dkk. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Makasar: CV. Tohar Media.
- Aini, Q. (2025). *SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT PADA TK PERMATA*. 16(2), 200–207.
- Alpha, R., & Lumban, S. (2021). *Jurnal Comasie*. 04.
- Andari, Trie Ratna Widyastuti, dkk (2024). *Metode Penelitian Panduan Lengkap Penulisan Karya Ilmiah*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Ardhana, F. E., & Zen, B. P. (2024). *Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dasar Berbasis Website Menggunakan Metode Rapid Application Development*. 2(1), 71–83.
- Ardhana, Valian Yoga Pudya., dkk. (2025). *Rekayasa Perangkat Lunak Teori dan Konsep*. Jawa Barat: CV. Mega Press Nusantara.
- Atmaja, A. S., Sidabalok, A. S., Raihan, M., Putra, F. A., & Silalahi, N. I. L. (2024). *Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web*. *Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Informasi*, 2(3), 515–523.
- Auliya, D. M., & Akhriza, T. M. (2025). *Implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa TK Berbasis RnD*. 1(2), 135–145.
- Banjarnahor, Wiwin Sry Adinda dan Sinuraya Junus. (2025). *BUKU AJAR : PRAKTIK PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK: FAASLIB SERAMBI MEDIA*
- Dwi, Nanda Rizkia., dkk (2023). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Bali: CV. Intelektual Manifes Media.
- Efendi, Zainal Hasibuan, dkk. (2024). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kualitatif, Kuantitatif, Kepustakaan, Dan PTK*: AE Publishing.
- Hariyanto, D., Sastra, R., Nurlita, D., Bina, U., & Informatika, S. (2023). *IMPLEMENTASI RAPID APLICATION DEVELOPMENT PADA*. 5(1), 127–139.
- Hatta, Heliza Rahmania., dkk. (2023). *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Batam: Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.
- Hidayati, N., Octafia, A., Dwi, D., Batubara, P., & Artado, M. K. (2025). *Desain Dan Implementasi Sitem Informasi Pada Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Online Untuk Meningkatkan Efisiensi Proses Seleksi*. 07(01), 61–70.

- Illahi, A., Ramdan, J., Handayanna, F., & Rahayu, S. (2023). *Penerapan Sistem Informasi PPDB Online Pada TK Negeri Pasar Rebo 01 Jakarta. 1*, 94–98.
- Irawan, M. D., & Utama, A. P. (2022). Implementasi RAD (Rapid Application Development) dan uji Black Box pada administrasi e-arsip. *Sudo Jurnal Teknik Informatika, 1*(2), 60–71.
- Maesaroh, Siti., dkk. (2023). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Banten: PT. Sada Kurnia Pustaka.
- Mulyati, S., Taufiq, R., Prianggodo, D. Y., Fadhilah, M. H., Informatika, T., Teknik, F., & Tangerang, U. M. (2023). *Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMK Ma'arif Jakarta Menggunakan Website PPDB Interaktif dengan UML (New Student Registration Information System of SMK Ma'arif Jakarta Using Interactive Websites)*. 12(02), 113–120.
- Nurul, Anisa Chotimah., Jemima Fathima Pasha., Muhammad Sufyan Rabbani. (2023). Polemik Sistem Zonasi PPDB Dalam Mewujudkan Pemerataan Pendidikan, dalam *Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya (JPBB)*, Vol. 1, No. 3.
- Nurachadijat, K., & Selvia, M. (2023). Peran Lembaga Pendidikan Anak Usia Dini dalam Implementasi Kurikulum dan Metode Belajar pada Anak Usia Dini. *Jurnal Inovasi, Evaluasi Dan Pengembangan Pembelajaran (JIEPP)*, 3(2), 57–66.
- Putra, Hardiansyah., dkk. (2024). *Meningkatkan Disiplin Karyawan Dan Staf Pengajar Menggunakan Absensi Online: Serasi Media*.
- Refani, K., Azis, A., & Kom, M. (2022). *Sistem Informasi Ppdb (Penerimaan Peserta Didik Baru) Online Berbasis Website. 1*, 16–32.
- Saefuloh, Haris., dkk. (2023). *Tutorial Pengembangan Sistem Informasi Sewa Jasa Teknisi*. Bandung Barat: PT. Penerbit Buku Pedia.
- Santi, Hartami Indyah. (2020). *Analisa Perancangan Sistem*. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management.
- Sulung, U., & Muspawi, M. (2024). Memahami sumber data penelitian: Primer, sekunder, dan tersier. *Edu Research, 5*(3), 110–116.
- Syahputri, A. Z., Della Fallenia, F., & Syafitri, R. (2023). Kerangka berfikir penelitian kuantitatif. *TARBIYAH: Journal of Educational Science and Teaching, 2*(1), 160–166.
- Tanjung, Mahardika Abdi Prawira., dkk. (2025). *Pemrograman Berbasis Objek*. Medan: UMSU Press.
- Yudahana, A., Riadi, I., & Elvina, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (Ppdb) Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid Application Development (Rad). *Rabit: Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab, 8*(1), 47–58.

Zein Afrizal., dkk. (2023). *Konsep Dasar Database Rumpun Ilmu Komputer*.
Batam: Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.



LAMPIRAN





**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRABUMULIH**

Prabumulih, 27 Oktober 2025

Nomor : 066 /FASILKOM/UNPRA/SI-S1/X/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Kepala Sekolah TK IT Khalifah Prabumulih

Di

Tempat

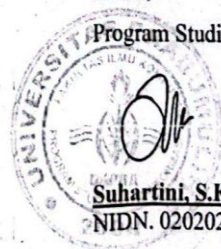
Dalam rangka pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Prabumulih, maka kami harapkan bantuan dari bapak/ ibu kiranya mengizinkan mahasiswa:

Nama : Rabil Kasih
Nim : 2022210016
Program Studi : Sistem Informasi

Untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data ditempat Bapak/Ibu Pimpin, Guna menyelesaikan skripsi. Atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua,

Program Studi



Suhartini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0202027901



YAYASAN KHALIFAH AL FAQIH
SK MENKUM HAM : AHU-0006458.AH.01.04
TKIT Khalifah Prabumulih
Jl. Tower Rt 06 /Rw. 03 Kel. Gunung Ibul Kota Prabumulih



Nomor : /TKIT-KH/X/2025
Lampiran :-
Hal : Balasan Permohonan Penelitian dan
Pengambilan Data

Sehubungan dengan Surat tanggal 27 Oktober 2025 Perihal Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data dari Universitas Prabumulih, maka saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FRINZA, ST, M. Pd
Jabatan : Kepala Sekolah
Nomor HP : 0812-7891-355
Alamat Lembaga : Jl Tower Rt. 06 /Rw. 03 Kel. Gunung Ibul

Menyatakan dengan ini kami bersedia memberikan Izin Penelitian dan Pengambilan Data tersebut di TKIT Khalifah Prabumulih.

Demikianlah surat balasan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Prabumulih, 29 Oktober 2025
Kepala Sekolah TKIT Khalifah

(FRINZA, ST, M. Pd)

DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA

Judul : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*

Nama : Rabil Kasih

Nim : 2022210016

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Tanggal Wawancara : 06 November 2025

Wawancara Dengan Kepala TK IT Khalifah Prabumulih :

- Rabil : Assalammualaikum wr wb.
- Ibu Frinza : Waalaikumsalam wr wb.
- Rabil : Izin bu saya rabil kasih dari Universitas Prabumulih, ingin melakukan penelitian dan pengambilan data di TK IT Khalifah Prabumulih, untuk keperluan Skripsi saya, apakah ibu mengizinkan saya ?
- Ibu Frinza : iya, boleh saja.
- Rabil : Baik bu terima kasih, ada beberapa pertanyaan yang akan rabil berikan kepada ibu kepala sekolah beserta guru dan staff lainnya bu terkait TK IT Khalifah Prabumulih ini yang berkaitan dengan judul skripsi saya, yaitu Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*.
- Ibu Frinza : iya silakan.
- Rabil : Kapan TK IT Khalifah Prabumulih pertama kali didirikan, dan siapa pendirinya?
- Ibu Frinza : Taman Kanak-kanak ini didirikan pada tahun 2016. Pendiri sekolah tersebut adalah Umi Frinza, S.T., M.Pd.
- Rabil : Apa visi dan misi dari TK IT Khalifah Prabumulih?
- Ibu Frinza : Visi nya, Membentuk anak yang cerdas, baik, berakhlak mulia, dan saleh/salihah sehingga terwujud anak yang kreatif serta mandiri. Kalau

untuk Misi nya, Melaksanakan pembelajaran aktif, kreatif, efektif, dan inovatif, Mendidik anak secara optimal sesuai dengan kemampuan anak. Menyiapkan anak didik ke jenjang pendidikan dasar dengan ketercapaian kompetensi dasar sesuai tahapan perkembangan anak.

- Rabil : Bagaimana sistem pendidikan dan kegiatan belajar mengajar yang diterapkan di TK ini?
- Ibu Frinza : Pendidikan di Taman Kanak-kanak menekankan konsep bermain sambil belajar, di mana anak tetap memperoleh pembelajaran sebagai bekal kesiapan untuk melanjutkan ke jenjang Sekolah Dasar (SD).
- Rabil : Apakah TK IT Khalifah berada di bawah naungan yayasan tertentu? Jika iya, boleh dijelaskan nama yayasan dan perannya?
- Ibu Frinza : Iya, Taman Kanak-kanak ini berada di bawah naungan Yayasan Khalifa Al-Faqih yang berperan sebagai lembaga penabung. Saat ini, yayasan tersebut telah menabung jenjang pendidikan Taman Kanak-kanak (TK) dan Sekolah Dasar (SD).
- Rabil : Berapa jumlah tenaga pendidik dan staf yang ada di TK IT Khalifah saat ini?
- Ibu Frinza : Gurunya 13 orang, Adminnya 2 orang. Totalnya 15 orang
- Rabil Berapa jumlah siswa yang aktif saat ini, dan apakah ada peningkatan jumlah setiap tahunnya?
- Ibu Frinza : Untuk jumlah siswa yg aktif ditahun ini 127 siswa.
- Rabil :Apakah TK IT Khalifah memiliki jenjang kelas tertentu ?
- Ibu Frinza : Iya ada, TK A dan TK B
- Rabil : Apa saja fasilitas yang tersedia di TK IT Khalifah untuk mendukung proses belajar mengajar?
- Ibu Frinza : Fasilitas yang tersedia di sek006Flah meliputi area bermain terbuka yang teduh serta berbagai permainan edukatif di dalam kelas, seperti puzzle, kartu, bola, dan boneka. Selain itu, setiap ruang kelas dilengkapi dengan pendingin ruangan (AC) dan kipas angin guna menunjang kenyamanan anak dalam proses belajar.
- Rabil : Apakah ada program unggulan atau kegiatan khusus yang menjadi ciri khas TKIT Khalifah dibandingkan TK lainnya?

- Ibu Frinza : Program unggulan sekolah menargetkan agar lulusan TK Khalifah mampu mencapai Iqro' jilid 3 serta mengenal kosakata dasar bahasa Inggris, khususnya terkait benda-benda di lingkungan sekitar sekolah. Selain itu, peserta didik TK B dipersiapkan untuk siap memasuki jenjang Sekolah Dasar (SD) dengan kemampuan membaca, menulis, dan berhitung. Sementara itu, pembelajaran pada TK A lebih difokuskan pada pengembangan kemampuan sosialisasi, kemandirian, kesabaran, dan kedisiplinan anak, seperti kemampuan menunggu giliran dan berinteraksi dengan baik.
- Rabil : Bagaimana sistem pendaftaran peserta didik baru (PPDB) yang saat ini diterapkan di TK IT Khalifah Prabumulih?
- Ibu Frinza : sistem pendaftaran peserta didik baru (PPDB) yang terjadi di TK IT Khalifah Prabumulih ini masi memakai sistem manual, mulai dari mengambil formulir, melengkapi persyaratan.
- Rabil : Apakah TK IT Khalifah ini sudah memiliki prosedur atau panduan tertulis dalam proses PPDB?
- Ibu Frinza : untuk prosedur secara lisan/yg tidak tertulis itu ada, tapi untuk panduan secara tertulisnya tidak ada.
- Rabil : Bagaimana alur pendaftaran dari awal sampai siswa dinyatakan diterima?
- Ibu Frinza : Alur pendaftaran dimulai dari orang tua yang datang ke Taman Kanak-kanak (TK) untuk mengambil formulir pendaftaran. Selanjutnya, orang tua melengkapi persyaratan yang telah ditentukan, kemudian kembali ke sekolah dengan membawa anak yang akan didaftarkan untuk melanjutkan proses pendaftaran.
- Rabil : Siapa saja yang terlibat dalam proses pendaftaran ?
- Ibu Frinza :Kepala sekolah, Admin Guru, staf, bendahara, orang tua
- Rabil : Apa kendala yang sering muncul dalam pelaksanaan pendaftaran setiap tahunnya?
- Ibu Frinza : Usia, dikarenakan kurangnya pemahaman orang tua terhadap tahapan usia dan perkembangan anak, menyebabkan ketidaktepatan dalam menentukan kesiapan anak untuk memasuki jenjang pendidikan Taman

Kanak Kanak (TK). Dan tentunya masalah yang sangat sering ditemukan di dalam pelaksanaan (PPDB) adalah karna masi dilakukan secara manual.

- Rabil : Berapakah batas usia minimal dan maksimal calon peserta didik baru pada jenjang pendidikan Taman Kanak-kanak (TK)?
- Ibu Frinza : Usia 4-6 tahun.
- Rabil : Bagaimana cara sekolah menyimpan data calon peserta didik baru saat ini (manual, spreadsheet, atau sistem komputer)?
- Ibu Frinza : Karena proses pendaftaran masih dilakukan secara manual, maka tahap awal penyimpanan data calon peserta didik dilakukan dengan mencatatnya pada buku induk Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) atau buku besar. Setelah data tersebut tersusun dengan rapi dan lengkap, selanjutnya data dipindahkan dan disimpan ke dalam sistem komputer menggunakan aplikasi Microsoft Excel.
- Rabil : Menurut Ibu, apa kelemahan dari sistem pendaftaran yang berjalan sekarang?
- Ibu Frinza : Sistem pendaftaran yang masih dilakukan secara manual belum mampu memprediksi jumlah calon peserta didik secara akurat. Hal ini disebabkan karena terdapat orang tua yang hanya mengambil formulir pendaftaran tanpa melanjutkan proses pendaftaran secara resmi. Akibatnya, ketika orang tua kembali ke Taman Kanak-kanak (TK), kuota peserta didik telah terpenuhi. Selain itu, proses manual memerlukan waktu yang relatif lama karena harus dilakukan secara langsung dengan orang tua, termasuk dalam menentukan apakah calon peserta didik dapat diterima atau tidak, sehingga proses tersebut menjadi kurang efektif dan cenderung rumit.
- Rabil : Apakah Ibu setuju jika sistem pendaftaran dibuat berbasis web agar lebih efisien?
- Ibu Frinza : Sangat setuju, karena penerapan sistem tersebut dapat mempersingkat waktu proses pendaftaran dan meningkatkan efisiensi kerja.
- Rabil : Bagaimana kesiapan sekolah dalam hal sarana dan prasarana teknologi ?
- Ibu Frinza : Sarana dan prasarana teknologi di Taman Kanak-kanak ini tergolong memadai, ditandai dengan tersedianya perangkat laptop serta akses

jaringan internet yang dapat digunakan untuk mendukung kegiatan administrasi dan pendaftaran.

- Rabil : Apakah sekolah memiliki sumber daya manusia yang bisa mengelola sistem jika sudah diterapkan?
- Ibu Frinza : Belum, karena proses pendaftaran dan pengelolaan data masih dilakukan secara manual.
- Rabil : Apakah sekolah mendapatkan dukungan dari yayasan dalam penerapan teknologi informasi?
- Ibu Frinza : Ya, sangat didukung,
- Rabil : Apakah Ibu ingin agar sistem ini juga dapat menghasilkan laporan otomatis (data pendaftar, hasil seleksi, siswa diterima)?
- Ibu Frinza : Ya, benar.
- Rabil : Bagaimana Ibu menilai efektivitas penerapan sistem informasi berbasis web untuk kegiatan administrasi sekolah?
- Ibu Frinza : Pada dasarnya, tingkat keaktifan dan kinerja sekolah sudah berjalan dengan sangat baik. Namun, apabila tersedia suatu sistem yang mampu mempercepat proses, mempermudah pekerjaan, serta menyajikan informasi yang akurat dan terkini, maka penerapan sistem tersebut akan menjadi pilihan yang lebih baik dibandingkan penggunaan sistem manual. Oleh karena itu, pemanfaatan teknologi dinilai penting untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan administrasi di sekolah.
- Rabil : Harapan Ibu terhadap hasil akhir dari sistem informasi yang akan dikembangkan ini.
- Ibu Frinza : Harapanya dengan adanya sistem informasi berbasis web, calon peserta didik dan orang tua dapat lebih mudah mengakses informasi sekolah tanpa harus datang langsung ke lokasi. Melalui sistem ini, calon pendaftar dapat mengetahui profil sekolah dan kegiatan yang ada sebelum melakukan pendaftaran. Selain itu, sistem informasi ini diharapkan dapat memperluas jangkauan dan meningkatkan dikenalnya Taman Kanak-kanak oleh masyarakat, tidak hanya di wilayah Prabumulih Timur, tetapi juga di wilayah lain karena jangkauan web yang luas dan tidak terbatas.
- Rabil : Dokumen apa saja atau formulir apa saja yang digunakan ?

- Ibu Frinza : Formulir , formulir pendaftaran yang digunakan merupakan formulir hasil salinan (fotokopi) yang diberikan kepada setiap orang tua pada saat datang ke sekolah. Adapun dokumen persyaratan yang harus disiapkan oleh orang tua secara mandiri meliputi Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK), dan Akta Kelahiran calon peserta didik.
- Rabil : Pihak yang terlibat (guru, admin, kepala sekolah, orang tua)
- Ibu Frinza : Proses pendaftaran melibatkan seluruh pihak terkait, yaitu guru, admin, kepala sekolah, serta orang tua calon peserta didik.
- Rabil : Media komunikasi apa yang digunakan ?
- Ibu Frinza : Media komunikasi yang digunakan saat ini masih menggunakan aplikasi WhatsApp (WA).
- Rabil : Upaya apa yang dilakukan untuk mengatasi kendala dalam proses PPDB pada TK IT Khalifah Prabumulih ?
- Ibu Frinza : Upaya yang dilakukan untuk mengatasi kendala antara lain dengan membentuk grup WhatsApp bagi orang tua yang telah dinyatakan diterima serta melaksanakan briefing atau sosialisasi secara langsung dengan mengumpulkan orang tua untuk menyampaikan informasi secara lisan.
- Rabil : Bagaimana struktur organisasi di TKIT Khalifah Prabumulih secara keseluruhan, Umi?
- Ibu Frinza : Struktur organisasi di Taman Kanak-kanak telah tersedia dan tersusun secara lengkap, yang meliputi kepala sekolah, tata usaha (TU), guru, serta petugas keamanan.
- Rabil : Baik umi terima kasih informasinya, selanjutnya rabil akan bertanya kepada guru dan staff lainnya bu.
- Ibu Frinza : iya sama-sama, silakan.

Wawancara Untuk Guru :

- Rabil : Assalammualaikum wr wb.
- Ibu Ike : Waalaikumsalam wr wb.
- Rabil : Izin bu saya rabil kasih dari Universitas Prabumulih, ingin melakukan penelitian dan pengambilan data di TK IT Khalifah Prabumulih, untuk keperluan Skripsi saya.

- Ibu Ike : iya.
- Rabil : Baik bu terima kasih, ada beberapa pertanyaan yang akan rabil berikan kepada ibu kepala guru dan staff lainnya bu terkait TK IT Khalifah Prabumulih ini yang berkaitan dengan judul skripsi saya, yaitu Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*.
- Ibu Ike : iya silakan.
- Rabil : Apakah guru dilibatkan dalam proses pendaftaran peserta didik baru? Jika iya, di bagian apa?
- Ibu Ike : Pada tahap pendataan awal, pihak guru melakukan pengecekan data untuk keperluan pembagian kelas, pencatatan identitas peserta didik, serta penyesuaian mata pelajaran yang akan diberikan.
- Rabil : Bagaimana guru berinteraksi dengan orang tua calon peserta didik selama proses pendaftaran berlangsung?
- Ibu Ike : Informasi awal pendaftaran disampaikan melalui WhatsApp. Setelah itu, sekolah mengadakan sesi pendampingan atau pengarahan di sekolah yang melibatkan guru dan peserta didik, guna menjelaskan tata cara pembelajaran, aturan, serta kegiatan yang berlaku di sekolah.
- Rabil : Apakah guru memiliki kendala dalam mendampingi proses pendaftaran atau wawancara calon peserta didik?
- Ibu Ike : Tidak ada kendala
- Rabil : Bagaimana guru mengetahui hasil pendaftaran siswa baru?
- Ibu Ike : Informasi mengenai hasil pendaftaran peserta didik baru disampaikan secara langsung oleh staf administrasi kepada guru, sehingga guru dapat mengetahui status pendaftaran dan kelanjutannya.
- Rabil : Menurut Ibu, apakah sistem pendaftaran berbasis web akan mempermudah koordinasi antara guru, staf, dan orang tua?
- Ibu Ike : Ya, sistem pendaftaran berbasis web yang akan dikembangkan oleh Rabil sangat mempermudah koordinasi antara guru, staf, dan orang tua.
- Rabil : Apakah guru di TK IT Khalifah Prabumulih sudah terbiasa menggunakan perangkat digital seperti komputer atau smartphone untuk kegiatan administrasi?

- Ibu Ike : Para guru di TKIT Halifah Prabumulih sudah terbiasa menggunakan perangkat digital, seperti komputer dan smartphone, untuk mendukung kegiatan administrasi.
- Rabil : Bagaimana pendapat Ibu tentang pemanfaatan teknologi informasi di sekolah ini sejauh ini?
- Ibu Ike : Pemanfaatan teknologi informasi di sekolah sejauh ini berjalan dengan lancar.
- Rabil : Menurut Ibu, apakah sistem berbasis web bisa membantu guru dalam memperoleh data siswa baru dengan lebih cepat?
- Ibu Ike : Ya Penerapan sistem berbasis web dapat membantu guru dalam memperoleh data peserta didik baru dengan lebih cepat dan efisien, sehingga sangat membantu proses administrasi.
- Rabil : Fitur apa yang menurut Ibu penting bagi guru dalam sistem PPDB berbasis web?
- Ibu Ike : Fitur yang dianggap penting dalam sistem PPDB adalah fitur pembayaran administrasi secara online, seperti melalui rekening atau transfer digital, sehingga orang tua dapat melakukan pembayaran dengan mudah tanpa harus datang langsung ke sekolah.
- Rabil : Baik bu terima kasih informasinya, selanjutnya rabil akan bertanya kepada guru dan staff lainnya bu.
- Ibu Ike : iya sama-sama.

Wawancara Dengan Staff Administrasi :

- Rabil : Assalamualaikum wr wb.
- Ibu Nur : Waalaikumsalam wr wb.
- Rabil : Izin bu saya rabil kasih dari Universitas Prabumulih, ingin melakukan penelitian dan pengambilan data di TK IT Khalifah Prabumulih, untuk keperluan Skripsi saya.
- Ibu Nur : iya.
- Rabil : Baik bu terima kasih, ada beberapa pertanyaan yang akan rabil berikan kepada ibu sebagai staff administrasi bu terkait TK IT Khalifah Prabumulih ini yang berkaitan dengan judul skripsi saya, yaitu Perancangan Sistem

Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*.

- Ibu Nur : iya silakan.
- Rabil : Fasilitas apa saja yang tersedia di TK IT Khalifah Prabumulih untuk mendukung kegiatan belajar mengajar anak?
- Ibu Nur : Setiap kelas dilengkapi Ac.
- Rabil : Apakah di TK IT Khalifah Prabumulih terdapat kegiatan ekstrakurikuler atau kegiatan pengembangan diri bagi anak, seperti berenang, kunjungan edukatif, atau kegiatan lainnya?
- Ibu Nur : Anak-anak juga dibiasakan menggunakan bahasa Inggris sederhana. Selain itu, sekolah mengadakan kegiatan luar (outing) satu kali dalam setahun sebagai pembelajaran sambil bermain. Kegiatan ini berupa pembelajaran sambil bermain, seperti kunjungan ke kolam renang, taman burung, dan tempat wisata edukatif lainnya, yang biasanya dilaksanakan dalam satu hari dan melibatkan seluruh kelas.
- Rabil : Apa saja keunggulan yang dimiliki TK IT Khalifah Prabumulih dibandingkan dengan taman kanak-kanak lainnya di wilayah Prabumulih?
- Ibu Nur : TK IT Khalifah Prabumulih unggul dalam pembelajaran bahasa Inggris dasar, pengenalan Asmaul Husna beserta gerakannya, serta kemampuan membaca sampai Iqro 3
- Rabil : Apakah dalam proses pembelajaran terdapat kegiatan khusus yang menjadi ciri khas TK IT Khalifah Prabumulih, seperti Tahfidz, pembiasaan shalat, atau kegiatan keagamaan lainnya?
- Ibu Nur : Sekolah melaksanakan kegiatan pembiasaan setiap hari, meliputi tahfiz, pembiasaan salat, pengenalan Asmaul Husna, pembelajaran bahasa Inggris sederhana, hafalan hadis, bacaan salat, serta kegiatan mengaji yang disesuaikan dengan kemampuan dan kecepatan masing-masing anak.
- Rabil : Bagaimana cara sekolah menjaga kenyamanan, keamanan, dan kebersihan lingkungan belajar bagi anak-anak?
- Ibu Nur : Di TK IT, anak-anak dibiasakan untuk menerapkan disiplin sejak dini, meliputi disiplin waktu dan berpakaian. Selain itu, anak juga diajarkan kebiasaan dasar menjaga kebersihan, seperti mencuci tangan

sebelum makan serta menjaga kebersihan setelah menggunakan kamar mandi.

- Rabil : Bagaimana alur kerja pendaftaran siswa baru dari sisi administrasi?
- Ibu Nur : Proses pendaftaran dan pengelolaan data masih dilakukan secara manual, yaitu melalui formulir pendaftaran yang direkap dan dicatat ke dalam buku besar.
- Rabil : Apa saja dokumen yang wajib dikumpulkan dari calon peserta didik baru?
- Ibu Nur : Persyaratan utama yang harus dilengkapi oleh orang tua meliputi fotokopi Kartu Keluarga (KK), KTP orang tua (suami dan istri), pas foto anak, serta Akta Kelahiran calon peserta didik.
- Rabil : Apakah sering terjadi kesalahan input atau kehilangan data selama proses pendaftaran?
- Ibu I Nur : Sering, Sistem penyimpanan data melalui media komunikasi seperti WhatsApp memiliki keterbatasan, karena terdapat risiko data hilang secara otomatis, misalnya akibat penggunaan fitur pesan sementara. Hal ini dapat menyulitkan orang tua maupun pihak sekolah dalam mengakses kembali data yang dibutuhkan.
- Rabil : Berapa banyak waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan satu berkas pendaftaran?
- Ibu Nur : Untuk menyelesaikan satu berkas pendaftaran Pekiraan 5-10 menit.
- Rabil : Apakah data siswa baru langsung diarsipkan, atau disimpan sementara?
- Ibu Nur : Data yang diterima langsung direkap dan disimpan.
- Rabil : Apa kesulitan terbesar yang dialami saat musim pendaftaran berlangsung?
- Ibu Nur : Kendala juga dapat terjadi pada pengaturan waktu layanan, karena meskipun jadwal telah ditentukan, sebagian wali murid datang pada jam sibuk secara bersamaan. Kondisi ini menyebabkan keterbatasan dalam pelayanan dan berpotensi menimbulkan miskomunikasi.
- Rabil : sistem pendaftaran berbasis web dapat membantu mempercepat proses input dan pencarian data?

- Ibu Nur : Iya benar
- Rabil : Data apa saja yang menurut Ibu perlu ditampilkan di sistem?
- Ibu Nur : Data yang dibutuhkan meliputi profil sekolah serta visi dan misi sekolah.
- Rabil : Bagaimana cara menyampaikan hasil seleksi kepada orang tua calon siswa saat ini?
- Ibu Nur : biasanya dari grup WA
- Rabil : Apakah staf membutuhkan pelatihan khusus jika sistem baru diterapkan?
- Ibu Nur : Iya
- Rabil : Apakah ada hambatan dalam penggunaan komputer atau internet di lingkungan kerja?
- Ibu Nur : Tidak ada
- Rabil : Bagaimana proses pembuatan laporan hasil pendaftaran dilakukan saat ini?
- Ibu Nur : Proses pembuatan laporan hasil pendaftaran saat ini masih dilakukan secara manual.
- Rabil : Harapan Ibu terhadap sistem informasi PPDB berbasis web ini?
- Ibu Nur : Harapan pihak sekolah terhadap sistem informasi PPDB yang akan dikembangkan oleh Rabil adalah agar proses pendaftaran dapat berjalan lebih cepat dan mudah. Selain itu, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan pengenalan TK IT Khalifah Prabumulih kepada masyarakat yang lebih luas, tidak hanya di wilayah Prabumulih, tetapi juga di luar kota, sehingga calon pendaftar dapat mengakses informasi dan melakukan pendaftaran melalui website sekolah.
- Rabil : Berapa biaya yang dikenakan kepada calon peserta didik baru saat melakukan proses pendaftaran di TK IT Khalifah Prabumulih?
- Ibu Nur : Biaya pendaftaran untuk tahun ini, sama dengan tahun sebelumnya, yaitu sebesar Rp2.350.000 yang dibayarkan setelah calon peserta didik dinyatakan diterima. Biaya tersebut sudah mencakup perlengkapan sekolah secara lengkap, seperti lima stel seragam, buku tulis, buku paket, tas, dan

topi, sehingga peserta didik dapat mengikuti proses pembelajaran dengan perlengkapan yang seragam dan lengkap.

- Rabil : Setelah calon peserta didik dinyatakan diterima, apakah terdapat biaya tambahan yang harus dibayarkan oleh orang tua, seperti uang pangkal, uang seragam, atau biaya lainnya? Jika ada, berapa nominalnya?
- Ibu Nur : Tidak ada
- Rabil : Apakah di TK IT Khalifah Prabumulih terdapat biaya pembangunan sekolah atau iuran khusus lainnya bagi siswa baru? Jika ada, mohon dijelaskan jenis dan jumlahnya ?
- Ibu Nur : Tidak ada
- Rabil : Berapa jumlah uang SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan) yang harus dibayarkan setiap bulan oleh orang tua peserta didik?
- Ibu Nur : Selain biaya pendaftaran, terdapat biaya SPP sebesar Rp250.000 per bulan.
- Rabil : Bagaimana sistem pembayaran biaya pendaftaran dan uang SPP di TK IT Khalifah Prabumulih? Apakah dilakukan secara tunai, melalui transfer bank, atau sudah tersedia pilihan pembayaran secara daring (online)?
- Ibu Nur : Pembayaran biaya pendaftaran dan SPP di TKIT Halifah Prabumulih dapat dilakukan secara tunai maupun melalui transfer bank.
- Rabil : Baik bu terima kasih informasinya, selanjutnya rabil akan bertanya kepada staff lainnya bu.
- Ibu Nur : iya sama-sama.

Wawancara untuk Bendahara :

- Rabil : Assalammualaikum wr wb.
- Ibu Ayuria : Waalaikumsalam wr wb.
- Rabil : Izin bu saya rabil kasih dari Universitas Prabumulih, ingin melakukan penelitian dan pengambilan data di TK IT Khalifah Prabumulih, untuk keperluan Skripsi saya.
- Ibu Ayuria : iya silakan.

- Rabil : Baik bu terima kasih, ada beberapa pertanyaan yang akan rabil berikan kepada ibu bendahara bu terkait TK IT Khalifah Prabumulih ini yang berkaitan dengan judul skripsi saya, yaitu Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis *Web* pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode *RAD*.
- Ibu Ayuria : iya silakan.
- Rabil : Apakah proses pendaftaran siswa baru di TKIT Khalifah Prabumulih melibatkan pembayaran administrasi atau uang pendaftaran?
- Ibu Ayuria : Ya melibatkan, Proses pendaftaran biasanya dilakukan dalam beberapa tahap dengan jeda waktu tertentu. Tahap awal meliputi kedatangan orang tua untuk mengambil formulir dan mendapatkan penjelasan mengenai dokumen yang harus dilengkapi. Tahap-tahap berikutnya mencakup proses administrasi yang dilaksanakan secara bertahap, misalnya pada bulan tertentu hingga menjelang awal tahun ajaran baru, sebelum peserta didik resmi masuk ke sekolah.
- Rabil : Bagaimana proses pencatatan pembayaran calon peserta didik baru dilakukan saat ini?
- Ibu Ayuria : Proses pendataan saat ini masih dilakukan secara manual, dengan pencatatan data peserta didik baru dan tahap-tahap pendaftaran ke dalam buku besar atau buku khusus PPDB.
- Rabil : Apakah ada kesulitan dalam mencatat atau mengelompokkan data pembayaran dari calon siswa?
- Ibu Ayuria : Alhamdulillah, sejauh ini tidak ada kendala, karena komunikasi dilakukan melalui WhatsApp untuk meminimalkan miskomunikasi.
- Rabil : Apakah pernah terjadi keterlambatan atau kesalahan pencatatan pembayaran?
- Ibu Ayuria : Alhamdulillah sejauh ini lancar, tidak ada terjadi keterlambatan atau kesalahan pencatatan pembayaran
- Rabil : Bagaimana cara bendahara menerima konfirmasi pembayaran (tunai, transfer, bukti WhatsApp,dll)?
- Ibu Ayuria : Konfirmasi pembayaran biasanya dilakukan melalui WhatsApp, di mana wali murid dapat mengirimkan bukti transfer. Selain itu, wali murid

juga dapat menyerahkan langsung bukti pembayaran tersebut ke sekolah, lalu kiat akan melakukan pencatatan dan memberikan kuintansi.

- Rabil : Apakah laporan pembayaran dibuat secara manual atau menggunakan komputer?
- Ibu Ayuria : saat ini masi dilakukan manual dibuku besar PPDB
- Rabill : Apakah bendahara berkoordinasi dengan staf administrasi untuk mencocokkan data pembayaran dan pendaftar?
- Ibu Ayuria : Proses konfirmasi pembayaran dilakukan untuk memastikan data akurat dan sinkron, sehingga meminimalkan kesalahan.
- Rabil : Apakah menurut Ibu, sistem berbasis web dengan fitur pembayaran/konfirmasi otomatis akan membantu pekerjaan bendahara?
- Ibu Ayuria : Ya Hal ini akan lebih sederhana dan memudahkan proses administrasi
- Rabil : Fitur apa yang menurut Ibu penting di dalam sistem untuk bagian keuangan?
- Ibu Ayuria : Fitur yang diharapkan adalah kemampuan melakukan transaksi pembayaran administrasi secara online atau melalui transfer digital.
- Rabil : Harapan Ibu terhadap sistem pendaftaran berbasis web dalam memudahkan pencatatan dan pelaporan keuangan sekolah.
- Ibu Ayuria : Harapannya, sistem ini dapat direalisasikan untuk mempermudah pencatatan dan pendataan, serta meminimalkan kesalahan dan kerusakan data.
- Rabil : Baik bu terima kasih informasinya.
- Ibu Ayuria : iya sama-sama.

Prabumulih, 06 November 2025

Kepala Sekolah TKIT Khalifah

(FRINZA,ST,M.Pd)





No.	
Telah terima dari	BUNDA HAFEZA DAN HAFEZZA (BUNDAS KEMBAR)
Untuk pembayaran	UANG JUTA RUMAH
	Untuk pembayaran TANGGAL PERIKHT KUALIPATI
	TANGGAL 2024-2027
Uang sejumlah	
Rp.	

Prakarya 18 Mei 2025

PENGALAMAN
KUALIPATI

LAKSANA

Universitas Prabumulih



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRABUMULIH**

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 2022210016
 Nama : Rabil Kasih
 Judul : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis WEB
 Pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode RAD
 Pembimbing 1 : Suhartini, S.Kom., M.Kom

No	Tanggal	Tema	Jenis Revisi	Komentar	Lama Perbaikan	Paraf
1	27/2/2026	Bab 1-3	Az	lanjut Bab 4	1 pekan	A
2	6/5/2026	Bab 4	Revisi	Penulisan & Rancangan	1 pekan	A
3	11/5/2026	Bab 4	Az Bab 4	Revisi program	1 pekan	A
4	13/5/2026	Bab 4	Az	lanjut bab 5	1 pekan	A
5	13/5/2026	Bab 5	Revisi	Az program karena program	-	A
6	21/5/2026	Bab 5	Az	lanjut bab 6	-	A
7	7/6/2026	Bab VI & Kesimpulan	Revisi	Kelengkapan	-	A
8	2/6/2026	Kelengkapan	Az	Simpul	-	A

Prabumulih, 2026
 Mengetahui,
 Ketua Program Studi Sistem Informasi


 Yuntari Purba Sari, S.Kom., M.Kom
 NUPTK. 2062766667230213

Dosen Pembimbing I


 Suhartini, S.Kom., M.Kom
 NUPTK. 253475765823105



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRABUMULIH**

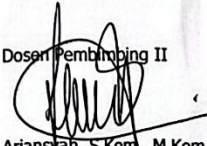
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 2022210016
 Nama : Rabil Kasih
 Judul : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis WEB
 Pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode RAD
 Pembimbing 1I : Ariansyah, S.Kom., M.Kom

No	Tanggal	Tema	Jenis Revisi	Komentar	Lama Perbaikan	Paraf
1	27/26. 2	bab 1 - BAB II		Ruini		/
2	4/26 15	bab 1 - bab II		Ace		/
3	4/26 15	Bab III - -		Ace		/
4	21/26 15	Bab IV - -		Ace		/
5	22/26 6	Bab V - -		Ace		/
6	22/26 8	Penutup		Ace		/
7				Ruang uji		/
8						/

Prabumulih, 2026
 Mengetahui,
 Ketua Program Studi Sistem Informasi

 Yuntari Pukza Sari, S.Kom., M.Kom
 NUPTK. 2062766667230213

Dosen Pembimbing II

 Ariansyah, S.Kom., M.Kom
 NUPTK. 9343759660130163



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRABUMULIH**

PENILAIAN REVIEW SKRIPSI

Nama : Rabil Kasih
 NIM : 2022210016
 Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru
 Berbasis Web Pada TK IT Khalifah Prabumulih Menggunakan Metode
 RAD

Hari/Tanggal :

Saran dan masukan :

✕ - usecase diagram
 ✕ - login.
 ✕ - upload foto guru siswa dan persyaratan ts lain.
 ✕ - tampilan kepala sekolah
 all guru siswa 10/26/24
 10/06

Rekomendasi*:

- a. Dilanjutkan tanpa perbaikan
- ☒ b. Dilanjutkan dengan perbaikan
- c. Ditolak

Prabumulih, 12-06-2026
 Dosen Penguji

(Fajriyah, S.Kom., M.Kom.)
 NUPTK. 1159766667237103

*pilih salah satu