

**RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN MURID BARU
(SPMB) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL DI SMK BINA PUTRA KABUPATEN BANDUNG
BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Pertanian
Universitas Islam Nusantara Bandung

Oleh

MUHAMAD SANI HASBULLOH

41037006221008



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
BANDUNG
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (Spmb)
Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Di Smk
Bina Putra Kabupaten Bandung Barat

Nama : Muhammad Sani Hasbulloh

NIM : 41037006221008

Program Studi : Teknik Informatika

Tanggal Lulus: 29 Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



Siti Nur, S.ST., M.Kom.

NIDN. 0425058705

Pembimbing II,

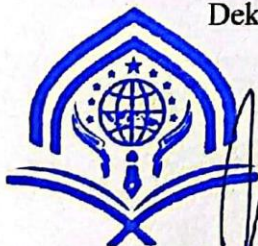


Yenni Fatman, S.T., M.T.

NIDN. 0403048106

Diketahui oleh,

Dekan,

Dr. Debby Ustari, S.P., M.P.

NIDN. 0401129202

Ketua Program Studi,



Dr. Ir. Tedjo Darmanto, S.T., M.T.

NIDN. 8959250022

HALAMAN PENGESAHAN SIDANG

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SpmB)
Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Di Smk
Bina Putra Kabupaten Bandung Barat

Nama : Muhamad Sani Hasbulloh

NIM : 41037006221008

Program Studi : Teknik Informatika

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dalam sidang tugas akhir:

Hari : Rabu

Tanggal : 29 Juli 2026

Disetujui,

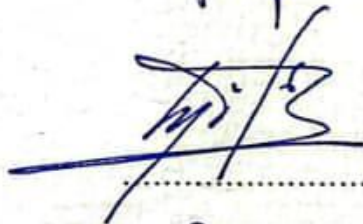
Ketua Sidang : Rafika Ratik Srimurni, S.Tp., M.Si.
NIDN. 0414109103

Penguji 1 : Dr. Tedjo Darmanto, M.T.
NIDN. 8959250022

Penguji 2 : Galih, S.T., M.Kom.
NIDN. 0427068707



.....



.....



.....

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhamad Sani Hasbulloh
NIM : 41037006221008
Fakultas : Teknik dan Pertanian
Program Studi : Teknik Informatika
Konsentrasi :
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (Spmb)
Berbasis *Website* Menggunakan Metode Waterfall Di Smk
Bina Putra Kabupaten Bandung Barat

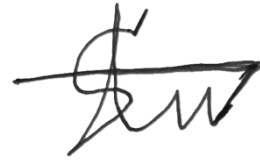
dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang ditulis atau diterbitkan sebelumnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dan diacu dalam naskah ini sesuai kode etik ilmiah.
2. Data, informasi, dan hasil analisis yang disajikan adalah valid, terukur, dan dapat dipertanggungjawabkan secara akademik, serta tidak mengandung unsur manipulasi atau fabrikasi data.
3. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiarisme, pemalsuan data, atau pelanggaran integritas akademik lainnya, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Islam Nusantara, termasuk pembatalan gelar yang telah diperoleh.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa ada paksaan dari pihak mana pun, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 7 September 2026

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'S' followed by a horizontal line and a series of loops and strokes.

Muhamad Sani Hasbulloh

NIM. 41037006221008

ABSTRAK

MUHAMAD SANI HASBULLOH. 2026. Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Di SMK Bina Putra Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh SITI NUR, S.ST., M.Kom., dan YENNI FATMAN, S.T., M.T.

Proses pendaftaran murid baru di Sekolah Menengah Kejuruan Bina Putra Kabupaten Bandung Barat yang masih dilakukan secara konvensional sering kali menyebabkan pengolahan data menjadi lambat dan berisiko mengalami kesalahan administrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem penerimaan murid baru berbasis *website* demi meningkatkan efisiensi serta akurasi pengelolaan data pendaftaran secara digital. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode *Waterfall*, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengujian *Black Box Testing* memperoleh tingkat keberhasilan sebesar 100% dari 44 skenario uji tanpa ditemukannya kesalahan fungsional sistem. Pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) yang melibatkan empat aktor pengguna utama menghasilkan tingkat kelayakan sebesar 100% dengan kriteria Sangat Layak. Kehadiran sistem ini memberikan kebaruan berupa penerapan arsitektur terpisah antara Go dan *React.js* serta mekanisme verifikasi berkas dan pencatatan cicilan secara terintegrasi. Implikasi dari temuan penelitian ini adalah terciptanya transformasi digital pada layanan administrasi sekolah yang mampu mempercepat proses seleksi pendaftaran, meningkatkan transparansi informasi, serta mempermudah pendaftaran tanpa terhalang batasan jarak dan waktu.

Kata kunci: *Black Box Testing*, Metode *Waterfall*, Sistem Informasi, Sistem Penerimaan Murid Baru, *User Acceptance Testing*.

ABSTRACT

MUHAMAD SANI HASBULLOH. 2026. *Design and Development of a Web-Based New Student Admission Information System Using the Waterfall Method at SMK Bina Putra West Bandung Regency. Supervised by SITI NUR, S.ST., M.Kom., and YENNI FATMAN, S.T., M.T.*

The new student admission process at Bina Putra Vocational High School, West Bandung Regency, which is still conducted conventionally, often causes slow data processing and risks administrative errors. This study aims to design and build a web-based new student admission system to improve the efficiency and accuracy of digital registration data management. The method used in developing this system is the Waterfall method, which includes requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance stages. The results showed that Black Box Testing achieved a 100% success rate out of 44 test scenarios without any functional system errors. User Acceptance Testing (UAT) involving four main user roles resulted in a 100% feasibility score categorized as Very Feasible. The presence of this system provides novelty in the implementation of a decoupled architecture using Go and React.js, as well as an integrated document verification and installment tracking mechanism. The implication of these findings is the creation of digital transformation in school administrative services capable of accelerating the selection process, increasing information transparency, and facilitating registration without distance and time constraints.

Keywords: *Black Box Testing, Information System, New Student Admission System, User Acceptance Testing, Waterfall Method.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Waterfall* di Smk Bina Putra Kabupaten Bandung Barat” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Nusantara.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk merancang dan membangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) berbasis *website*, yang dilatarbelakangi oleh proses penerimaan murid baru di SMK Bina Putra yang masih dilakukan secara manual. Dalam proses penyusunannya, penulis banyak memperoleh bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Debby Ustari, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Pertanian Universitas Islam Nusantara;
2. Bapak Dr. Ir. Tedjo Darmanto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Bapak Galih, S.T., M.Kom., selaku Wakil Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Nusantara;
3. Ibu Siti Nur, S.ST., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, atas arahan dan bimbingan yang diberikan;
4. Ibu Yenni Fatman, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan dan dukungan selama penelitian;
5. Bapak Dr. Ir. Tedjo Darmanto, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji I;
6. Bapak Galih, S.T., M.Kom., selaku Dosen Penguji II;
7. Ibu Rafika Ratik Srimurni, S.Tp., M.Si., selaku Ketua Sidang;
8. Orang tua dan keluarga, atas doa dan dukungan yang tidak pernah putus;
9. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 22 serta semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan tersebut, dan berharap karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Bandung, 7 September 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Muhamad Sani Hasbulloh', written in a cursive style.

Muhamad Sani Hasbulloh

NIM. 41037006221008

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN SIDANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	20
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Posisi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Komponen Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.

2.2.3	Rancang Bangun Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB).....	Error! Bookmark not defined.
2.3	<i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Jenis-jenis <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	Bahasa Pemrograman dan Teknologi <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	JavaScript	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Go (<i>Golang</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.5	<i>Framework</i> dan <i>Library</i> Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	<i>React.js</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	<i>Tailwind CSS</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	<i>Gin Gonic Framework</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6	<i>Application Programming Interface (API)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	Pengertian API	Error! Bookmark not defined.
2.6.2	<i>RESTful API</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7	Basis Data (<i>Database</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	Pengertian <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7.2	MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.8	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.8.1	Pengertian Model <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8.2	Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9.2	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9.3	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9.4	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.

2.10	Metode Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.10.1	<i>Black box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.11	Perbandingan Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.12	Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.12.1	Profil Umum Sekolah	Error! Bookmark not defined.
2.12.2	Visi dan Misi Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
2.12.3	Struktur Organisasi Sekolah	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Desain Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Pengujian (Testing).....	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	Pemeliharaan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Hasil Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Hasil Implementasi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Hasil <i>Testing</i> (Pengujian).....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Analisis Ketercapaian dan Efektivitas Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Evaluasi Keunggulan dan Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman.
Table 1.1 Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Tabel Kebaruan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Simbol Diagram <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Simbol Diagram Aktivitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.6 Simbol Diagram kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.7 Simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.8 Perbandingan Metode	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Tabel Analisis Kebutuhan Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Kebutuhan Hardware	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Tabel <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Tabel Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Detail Pendaftar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Berkas Pendaftar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Orang Tua	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Kuota Pendaftar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Jurusan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Skenario <i>Testing</i> Calon Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Skenario <i>Testing</i> Tata Usaha (TU).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 Skenario <i>Testing</i> Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16 Skenario <i>Testing</i> Kepala Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>Landing Page</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Pengujian <i>Black Box</i> <i>Dashboard</i> Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Black Box</i> Admin	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 5 Pengujian <i>Black Box</i> Tata Usaha	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Pengujian <i>Black Box</i> Kepala Sekolah ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Kriteria Kelayakan Persentase UAT	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Pengujian UAT Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Pengujian UAT Calon Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Pengujian UAT Tata Usaha	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Pengujian UAT Kepala Sekolah	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman.
Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Kerangka Berfikir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i> Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 <i>Use Case Diagram</i> Calon Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 <i>Use Case Diagram</i> Tata Usaha	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Sekolah..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 <i>flowchart existing</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Sistem Usulan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram Login</i> Admin/Pengelola	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Edit Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Detail Data Calon Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Berkas Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Keputusan Lulus .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Validasi Daftar Ulang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Kelola Aktor	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 21 *Activity Diagram* Pengecekan Bukti Bayar (Aktor: TU) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 22 *Activity Diagram* Monitoring Grafik (Aktor: Kepala Sekolah) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 23 *Activity Diagram* Manajemen Periode dan Sesi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 24 *Activity Diagram* Manajemen Konten Informasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 25 *Activity Diagram* Calon Siswa Daftar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 *Activity Diagram* Isi Biodata & Upload Berkas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 27 *Activity Diagram* Pengumuman..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 28 *Sequence Diagram* Pengecekan Bukti Bayar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 29 *Sequence Diagram* Monitoring Analisis Grafik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 30 *Sequence Diagram* Proses Pendaftaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 31 *Sequence Diagram* Upload Berkas . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 32 *Sequence Diagram* Verifikasi Berkas (Aktor: Admin) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 33 *Entity Relationship Diagram* (ERD) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 34 *Mockup* Halaman Utama (*Landing Page*) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 35 *Mockup* Halaman Registrasi & Login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36 *Mockup* Dashboard Calon Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 37 *Mockup* Halaman Tes Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 38 *Mockup* Halaman Konfirmasi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 39 *Mockup* Halaman Pengumuman Hasil Seleksi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 40 *Mockup* Halaman Data Pendaftar (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 41 *Mockup* Halaman Verifikasi Berkas (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 42 *Mockup* Halaman Keputusan Lulus (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 43 *Mockup* Halaman Kelola Daftar Ulang (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 44 *Mockup* Halaman Laporan Akhir (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 45 *Mockup* Halaman Periode & Konten (admin)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 46 *Mockup* Halaman Cek Bukti Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 47 *Mockup* Halaman Update Status Keuangan (TU)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 48 *Mockup* Halaman Cek Daftar Ulang (TU)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 49 *Mockup* Halaman Laporan Keuangan (TU)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 50 *Mockup* Halaman Monitoring (Kepala Sekolah)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 51 *Mockup* Halaman Laporan Masuk (Kepala Sekolah) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Halaman *Landing Page* Beranda.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Halaman *Landing Page* Informasi Sekolah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Halaman *Landing Page* Program Keahlian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Halaman *Landing Page* Alur Pendaftaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Halaman *Landing Page* Berita **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Halaman *Landing Page* Galeri **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Halaman *Login* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Halaman *Registrasi* Calon Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Halaman *Dashboard* Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Halaman *Input Data* Diri **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Halaman *Upload* Berkas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Halaman Konfirmasi Bayar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Halaman Informasi Tes Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Tampilan Cetak Kartu Tes **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Halaman Pengumuman dan Daftar Ulang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Tampilan Cetak Hasil Seleksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Halaman *Dashboard* Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Halaman Kelola Aktor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Tampilan Tambah Aktor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Tampilan *Update Password* Aktor.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Halaman Data Pendaftar..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Halaman Verifikasi Berkas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Tampilan Detail Biodata Pendaftar. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Tampilan Verifikasi Berkas Pendaftar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Halaman Keputusan Lulus **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Halaman Kelola Daftar Ulang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Tampilan Detail Daftar Ulang Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Halaman Laporan Akhir **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Tampilan Cetak Laporan Akhir.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Halaman Kelola Berita**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Tampilan Tambah Berita.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Tampilan *Update* Berita.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Halaman Kelola Galeri.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Tampilan Tambah Gambar.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Tampilan *Update* Gambar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Halaman Periode Pendaftaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Halaman *Dashboard* TU**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Halaman Cek Bukti Bayar.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Tampilan Detail Bukti Bayar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Halaman Status Keuangan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Halaman Laporan Keuangan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Tampilan Cetak Laporan Keuangan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Halaman Cek Daftar Ulang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Tampilan Audit Pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Halaman *Dashboard* Kepala Sekolah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Halaman Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Halaman Cetak Laporan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 *Database User*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 *Database* Pendaftaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 *Database* Detail Pendaftar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 *Database* Berkas Pendaftar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 *Database* Pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 *Database* Orang Tua**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 *Database* Jurusan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 *Database* Daftar Ulang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 *Database* Kuota Pendaftar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 *Database Banner*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 *Database Landing Page***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 59 *Database Berita*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 60 *Database Galeri*.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

No	<i>Istilah dan Singkatan</i>	<i>Keterangan</i>
1	API	<i>Application Programming Interface</i>
2	CSS	<i>Cascading Style Sheets</i>
3	ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
4	UML	<i>Unified Modeling Language</i>
5	HTML	<i>Hypertext Markup Language</i>
6	REST	<i>Representational State Transfer</i>
7	SQL	<i>Structured Query Language</i>
8	UAT	<i>User Acceptance Testing</i>
9	SPMB	<i>Sistem Penerimaan Murid Baru</i>
10	TU	<i>Tata Usaha</i>
11	SMK	<i>Sekolah Menengah Kejuruan</i>
12	PPDB	<i>Penerimaan Peserta Didik Baru</i>
13	PDF	<i>Portable Document Format</i>
14	UAT	User Acceptance Testing
15	HTTP	Hypertext Transfer Protocol
16	Go	Golang
17	RDBMS	<i>Relational Database Management System</i>
18	RAM	<i>Random Access Memory</i>
19	SSD	<i>Solid State Drive</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman.
Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Proposal Penelitian dan Artikel	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Poster Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 <i>Similarity Index</i> (Turnitin).....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Dokumen Pendukung	Error! Bookmark not defined.