

**RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN MURID BARU
(SPMB) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL DI MTS AL MARZUQIYYAH KABUPATEN
SUMEDANG**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

RAMDAN ROBI AL HAMIMI

41037006221005



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru
(SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode
Waterfall di MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang

Nama : Ramdan Robi Al Hamimi

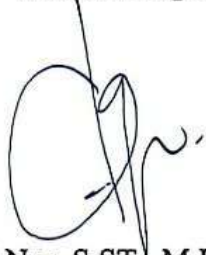
NIM : 41037006221005

Program Studi : Teknik Informatika

Rabu, 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 FTP,



FTP UNINUS
Fakultas Teknik dan Perencanaan



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

NIDN.0401129202

Ketua Program Studi,



Dr. Tedjo Darmanto, M.T.

NIDN.8959250022

HALAMAN PENGESAHAN SIDANG

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru
(SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode
Waterfall di MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang
Nama : Ramdan Robi Al Hamimi
NIM : 41037006221005
Program Studi : Teknik Informatika

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dalam sidang tugas akhir:

Hari : Rabu
Tanggal : 29 Juli 2026

Disetujui,

Ketua Sidang : Dr. Tedjo Darmanto, M.T.
NIDN.8959250022



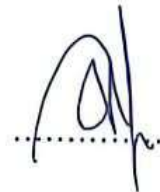
.....

Penguji 1 : Galih, S.T., M.KOM.
NIDN.0427068707



.....

Penguji 2 : Agung M.Toha, S.ST., M.T.
NIDN.0414078905



.....

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ramdan Robi Al Hamimi
NIM : 41037006221005
Fakultas : Teknik dan Pertanian (FTP)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru
(SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode
Waterfall di MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang

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, 29 Juli 2026

Ramdan Robi Al Hamimi
NIM.41037006221005

ABSTRAK

RAMDAN ROBI AL HAMIMI. 2026. Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode *Waterfall* di MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang. Dibimbing oleh SITI NUR, S.ST., M.KOM. dan YENNI FATMAN, S.T., M.T.

Perkembangan teknologi informasi mendorong sekolah memanfaatkan website untuk meningkatkan layanan administrasi dan penyebaran informasi. MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang belum memiliki website terintegrasi sehingga proses Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) masih menggunakan *Google Form* dan pengelolaan informasi sekolah belum optimal. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem SPMB berbasis website menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dikembangkan menggunakan *Framework* Laravel dan MySQL serta diuji dengan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Testing* (UAT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mendukung pendaftaran murid baru secara online, pengelolaan informasi sekolah, dashboard admin, timeline pendaftaran, serta ekspor data ke Microsoft Excel dan PDF. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi administrasi dan kualitas layanan informasi di MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang.

Kata kunci: *Laravel, Sistem Informasi, SPMB, Waterfall, Website.*

ABSTRACT

RAMDAN ROBI AL HAMIMI. 2026. *Design and Construction of a Website Based New Student Admission System (SPMB) Using The Waterfall Method at MTs Al Marzuqiyyah Sumedang Regency. Supervised by SITI NUR, S.ST., M.KOM. and YENNI FATMAN, S.T., M.T.*

The advancement of information technology has encouraged schools to utilize websites to improve administrative services and information dissemination. MTs Al Marzuqiyyah, Sumedang Regency, does not yet have an integrated website, causing the New Student Admission (SPMB) process to rely on Google Forms and making school information management less effective. This study aims to design and develop a website-based SPMB system using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The system was developed using the Laravel framework and MySQL database and tested using the Black Box Testing and User Acceptance Testing (UAT) methods. The results show that the system successfully supports online student registration, school information management, an administrative dashboard, a registration timeline, and data export to Microsoft Excel and PDF formats. The developed system is expected to improve administrative efficiency and enhance the quality of information services at MTs Al Marzuqiyyah, Sumedang Regency.

Keywords: *Information System, Laravel, SPMB, Waterfall, Website.*

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 MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang**" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik/Strata 1 pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Pertanian (FTP), Universitas Islam Nusantara.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk merancang sistem penerimaan murid baru (SPMB) berbasis website, yang dilatarbelakangi oleh proses penerimaan murid baru 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. Allah SWT atas karunia dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Endang Komara, M.Si., selaku Rektor Universitas Islam Nusantara.
3. Ibu Dr. Debby Ustari, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Pertanian Universitas Islam Nusantara.
4. Bapak Dr. Tedjo Darmanto, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Bapak Galih, S.T., M.KOM., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Nusantara.
5. Ibu Siti Nur, S.ST., M.KOM., selaku Dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan sistem serta penulisan tugas akhir ini.
6. Ibu Yenni Fatman, S.T., M.T., selaku Dosen pembimbing 2 yang juga selalu membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan sistem serta penulisan tugas akhir ini.

7. Seluruh Dosen Fakultas Teknik dan Pertanian Universitas Islam Nusantara yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama berkuliah disini.
8. Seluruh Staf Akademik dan Tendik Fakultas Teknik dan Pertanian Universitas Islam Nusantara.
9. Ibu Eti Cahyati, S.Pd., selaku Staf tata usaha MTs Al Marzuqiyyah yang membantu mengenai informasi sekolah.
10. Bapak Maman, S.Pd.I., selaku Kepala Sekolah MTs Al Marzuqiyyah yang mengizinkan penulis untuk penelitian.
11. Orang tua dan keluarga, atas doa dan dukungan yang tidak pernah putus.
12. Teman-teman Teknik Informatika 2022 serta semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung.
13. **Diri Sendiri** yang telah berjuang dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

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, 29 Juli 2026

Ramdan Robi Al Hamimi
NIM.41037006221005

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN SIDANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.7 Jadwal Penelitian.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>State Of The Art</i>	7
2.2 Perbandingan Penelitian	13
2.3 Landasan Teori	14
2.3.1 Sistem Informasi	14
2.3.2 <i>Website</i>	14
2.3.3 SPMB.....	15
2.3.4 <i>Tailwind CSS</i>	15
2.3.5 MySQL	15
2.3.6 <i>Framework Laravel</i>	16

2.3.7 Metode Waterfall	16
2.3.8 Black Box Testing	17
2.3.9 User Acceptance Test (UAT)	18
2.3.10 UML (<i>Unified Modeling Langue</i>).....	18
2.4 MTs Al Marzuqiyyah Kabupaten Sumedang	24
2.4.1 Profil	24
2.4.2 Visi dan Misi.....	25
2.4.3 Struktur Organisasi	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Kerangka Berpikir	28
3.2 Teknik Pengumpulan Data	30
3.3 Perancangan Sistem.....	32
3.3.1 Analisis Kebutuhan.....	32
3.3.2 Perancangan atau Desain	35
3.3.3 Implementasi.....	127
3.3.4 Pengujian Sistem.....	128
3.3.5 Pemeliharaan.....	131
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	132
4.1 Hasil Analisis	132
4.2 Hasil Perancangan Sistem	133
4.2.1 <i>Database</i>	133
4.2.1 Tampilan Antarmuka	140
4.3 Hasil Implementasi Sistem.....	155
4.4 Hasil Pengujian Sistem.....	157
4.4.1 Skenario Pengujian	158
4.4.2 Hasil Pengujian	160
4.5 Pembahasan	180
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	181
5.1 Kesimpulan.....	181
5.2 Saran	182
DAFTAR PUSTAKA	183
LAMPIRAN.....	188

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	198
-----------------------------------	------------

DAFTAR TABEL

	Halaman.
Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian.....	5
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu (State of the art)	7
Tabel 2. 2 Penelitian saat ini	12
Tabel 2. 3 Perbandingan Metode Pengembangan Sistem	17
Tabel 2. 4 Simbol Use Case Diagram	19
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram	21
Tabel 2. 6 Simbol Activity Diagram	22
Tabel 2. 7 Simbol Sequence Diagram	23
Tabel 2. 8 Struktur Organisasi	27
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional	33
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional	34
Tabel 3. 3 Aktor	35
Tabel 3. 4 Entitas dan Atribut ERD Admin/Topmanajemen	101
Tabel 3. 5 Relasi ERD Admin/Topmanajemen.....	107
Tabel 3. 6 Entitas dan Atribut ERD Pengguna (Calon Siswa).....	110
Tabel 3. 7 Relasi ERD Pengguna (Calon Siswa)	113
Tabel 3. 8 Implementasi Sistem	127
Tabel 4. 1 Hasil Implementasi Sistem.....	155
Tabel 4. 2 Pengujian Sistem Metode Blackbox dan UAT	158
Tabel 4. 3 Pengujian Sistem Metode UAT	159
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Halaman SPMB	160
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Halaman Login Admin dan Topmanajemen	162
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Halaman Pengelolaan Informasi Sekolah.....	163
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Halaman Penerimaan Murid.....	174
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Halaman Ekspor Data Ke Excel dan Pdf.....	175
Tabel 4. 9 Halaman Pengujian UAT Admin dan Topmanajemen	176

Tabel 4. 10 Hasil Pengujian UAT Calon Orang Tua Siswa 1.....	178
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian UAT Calon Orang Tua Siswa 2.....	178
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian UAT Calon Orang Tua Siswa 3.....	179

DAFTAR GAMBAR

	Halaman.
Gambar 2. 1 Alur Pengembangan Metode Waterfall.....	16
Gambar 3. 1 Kerangka Berfikir.....	29
Gambar 3. 2 Use Case.....	36
Gambar 3. 3 Class Diagram	38
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Admin	39
Gambar 3. 5 Activity Diagram Data Cms.....	40
Gambar 3. 6 Activity Diagram Data Kelola Hero.....	41
Gambar 3. 7 Activity Diagram Tombol Tambah.....	42
Gambar 3. 8 Activity Diagram Tombol Search	43
Gambar 3. 9 Activity Diagram Tombol Edit.....	44
Gambar 3. 10 Activity Tombol Delete.....	45
Gambar 3. 11 Activity Kelola Visi&Misi	46
Gambar 3. 12 Activity Tombol Tambah.....	47
Gambar 3. 13 Activity Diagram Tombol Show	48
Gambar 3. 14 Activity Diagram Tombol Edit	49
Gambar 3. 15 Activity Diagram Tombol Delete.....	50
Gambar 3. 16 Activity Diagram Kelola Sambutan	51
Gambar 3. 17 Activity Diagram Tombol Tambah.....	52
Gambar 3. 18 Activity Diagram Tombol Update.....	53
Gambar 3. 19 Activity Diagram Tombol Delete.....	54
Gambar 3. 20 Activity Diagram Kelola Tentang.....	55
Gambar 3. 21 Activity Diagram Tombol Tambah.....	56
Gambar 3. 22 Activity Diagram Tombol Update.....	57
Gambar 3. 23 Activity Diagram Tombol Delete.....	58
Gambar 3. 24 Activity Diagram Kelola Berita	59
Gambar 3. 25 Activity Diagram Tombol Tambah.....	60
Gambar 3. 26 Activity Diagram Tombol Search	61
Gambar 3. 27 Activity Diagram Tombol Edit	62

Gambar 3. 28 Activity Diagram Tombol Delete.....	63
Gambar 3. 29 Activity Diagram Kelola Eskul	64
Gambar 3. 30 Activity Diagram Tombol Tambah	65
Gambar 3. 31 Activity Diagram Tombol Search	66
Gambar 3. 32 Activity Diagram Tombol Edit	67
Gambar 3. 33 Activity Diagram Tombol Delete.....	68
Gambar 3. 34 Activity Diagram Kelola Guru&Staff	69
Gambar 3. 35 Activity Diagram Tombol Tambah	70
Gambar 3. 36 Activity Diagram Tombol Search	71
Gambar 3. 37 Activity Diagram Tombol Edit	72
Gambar 3. 38 Activity Diagram Tombol Delete.....	73
Gambar 3. 39 Activity Diagram Kelola Fasilitas	74
Gambar 3. 40 Activity Diagram Tombol Tambah	75
Gambar 3. 41 Activity Diagram Tombol Search	76
Gambar 3. 42 Activity Diagram Tombol Edit	77
Gambar 3. 43 Activity Diagram Tombol Delete.....	78
Gambar 3. 44 Activity Diagram Kelola Timeline.....	79
Gambar 3. 45 Activity Diagram Tombol Tambah	80
Gambar 3. 46 Activity Diagram Tombol Edit	81
Gambar 3. 47 Activity Diagram Tombol Delete.....	82
Gambar 3. 48 Activity Diagram Kelola Spmb Online	83
Gambar 3. 49 Activity Diagram Tombol Search	84
Gambar 3. 50 Activity Diagram Tombol Detail	85
Gambar 3. 51 Activity Diagram Tombol Delete.....	86
Gambar 3. 52 Activity Diagram Tombol Export Excel	87
Gambar 3. 53 Activity Diagram Tombol Export Pdf.....	87
Gambar 3. 54 Activity Diagram Kelola Penerimaan Siswa.....	88
Gambar 3. 55 Activity Diagram Tombol Search	89
Gambar 3. 56 Activity Diagram Tombol Detail	90
Gambar 3. 57 Activity Diagram Tombol Terima.....	91
Gambar 3. 58 Activity Diagram Tombol Tolak.....	92

Gambar 3. 59 Activity Diagram Tombol Export Excel	93
Gambar 3. 60 Activity Diagram Tombol Export Pdf.....	93
Gambar 3. 61 Squence Diagram Admin/Topmanajemen Login.....	94
Gambar 3. 62 Squence Diagram Hero	94
Gambar 3. 63 Squence Diagram Visi&Misi	95
Gambar 3. 64 Squence Diagram Sambutan	95
Gambar 3. 65 Squence Diagram Tentang	96
Gambar 3. 66 Squence Diagram Berita.....	96
Gambar 3. 67 Squence Diagram Ekstrakurikuler	97
Gambar 3. 68 Squence Diagram Guru&Staff	97
Gambar 3. 69 Squence Diagram Fasilitas	98
Gambar 3. 70 Squence Diagram Timeline	98
Gambar 3. 71 Squence Diagram Spmb Online	99
Gambar 3. 72 Squence Diagram Penerimaan Siswa.....	99
Gambar 3. 73 Entity Relationship Diagram (ERD) Admin/Topmanajemen	100
Gambar 3. 74 Entity Relationship Diagram (ERD) Pengguna (calon siswa)	109
Gambar 3. 75 Perancangan Antarmuka Login Admin/Topmanajemen.....	114
Gambar 3. 76 Perancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin.....	115
Gambar 3. 77 Perancangan Antarmuka Halaman Dashboard Topmanajemen.....	116
Gambar 3. 78 Perancangan Halaman Kelola Data Hero Admin/Topmanajemen.....	117
Gambar 3. 79 Perancangan Halaman Kelola Data Visi&Misi Admin/Topmanajemen.....	117
Gambar 3. 80 Perancangan Halaman Kelola Data Sambutan Admin/Topmanajemen.....	118
Gambar 3. 81 Perancangan Halaman Data Berita Admin/Topmanajemen	119
Gambar 3. 82 Perancangan Halaman Kelola Data Ekskul Admin/Topmanajemen	120
Gambar 3. 83 Perancangan Halaman Kelola Data Guru&Staff Admin/Topmanajemen.....	120
Gambar 3. 84 Perancangan Halaman Data Fasilitas Admin/Topmanajemen	121

Gambar 3. 85 Perancangan Halaman Kelola Data Timeline Admin/Topmanajemen.....	122
Gambar 3. 86 Perancangan Halaman Kelola Data Spmb Online Admin/Topmanajemen.....	122
Gambar 3. 87 Perancangan Halaman Kelola Data Penerimaan Siswa Topmanajemen.....	123
Gambar 3. 88 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Awal	123
Gambar 3. 89 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Visi&Misi	124
Gambar 3. 90 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Ekskul	124
Gambar 3. 91 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Guru&Staff	125
Gambar 3. 92 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Fasilitas.....	125
Gambar 3. 93 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Timeline.....	126
Gambar 3. 94 Perancangan Antarmuka Pengguna Halaman Form Pendaftaran.....	127
Gambar 4. 1 Hasil Perancangan Database Users	134
Gambar 4. 2 Hasil Perancangan Database Ppds (Bagian 1)	135
Gambar 4. 3 Hasil Perancangan Database Ppds (Bagian 2)	135
Gambar 4. 4 Hasil Perancangan Database Ppds (Bagian 3)	135
Gambar 4. 5 Hasil Perancangan Database Beritas	136
Gambar 4. 6 Hasil Perancangan Database Fasilitas	136
Gambar 4. 7 Hasil Perancangan Database Guru&Staff	137
Gambar 4. 8 Hasil Perancangan Database Ekstras.....	137
Gambar 4. 9 Hasil Perancangan Database Heroes	138
Gambar 4. 10 Hasil Perancangan Database Sambutans.....	138
Gambar 4. 11 Hasil Perancangan Database Tentang.....	139
Gambar 4. 12 Hasil Perancangan Database Visi&Misi.....	139
Gambar 4. 13 Hasil Perancangan Database Timelines	140
Gambar 4. 14 Implementasi Halaman Login	141
Gambar 4. 15 Implementasi Halaman Dashboard Admin	142
Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Kelola Data Hero	142
Gambar 4. 17 Implementasi Halaman Kelola Data Visi&Misi	143
Gambar 4. 18 Implementasi Halaman Kelola Data Sambutan	143

Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Kelola Data Tentang	144
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman Kelola Data Berita.....	145
Gambar 4. 21 Implementasi Halaman Kelola Data Ekstrakurikuler.....	145
Gambar 4. 22 Implementasi Halaman Kelola Data Guru&Staff	146
Gambar 4. 23 Implementasi Halaman Kelola Data Fasilitas	147
Gambar 4. 24 Implementasi Halaman Kelola Data Timeline Spmb.....	147
Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Kelola Data Spmb Online	148
Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Kelola Data Penerimaan Siswa	148
Gambar 4. 27 Implementasi Halaman Hero Pada Pengguna	149
Gambar 4. 28 Implementasi Halaman Tentang Pada Pengguna	149
Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Sambutan Kepala Madrasah Pada Pengguna	150
Gambar 4. 30 Implementasi Halaman Berita Pada Pengguna	151
Gambar 4. 31 Implementasi Halaman Visi&Misi Pada Pengguna	151
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Ekstrakurikuler Pada Pengguna	152
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Guru&Staff Pada Pengguna	152
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Fasilitas Pada Pengguna.....	153
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Timeline Pada Pengguna.....	153
Gambar 4. 36 Implementasi Halaman Form Pendaftaran Pada Pengguna	154

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman.
Lampiran 1 Data Penelitian.....	188
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	190
Lampiran 3 Proposal Penelitian	193
Lampiran 4 Artikel Ilmiah Hasil Penelitian	193
Lampiran 5 Poster Hasil Penelian	194
Lampiran 6 <i>Similarity index</i> (Turnitin)	195
Lampiran 7 Dokumen Pendukung	196