

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	45
BAB III METODE PENELITIAN	51
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	51
B. Metode Pengumpulan Data.....	52
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	53
D. Konsep Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59

BAB V PENUTUP	143
A. Kesimpulan	143
B. Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



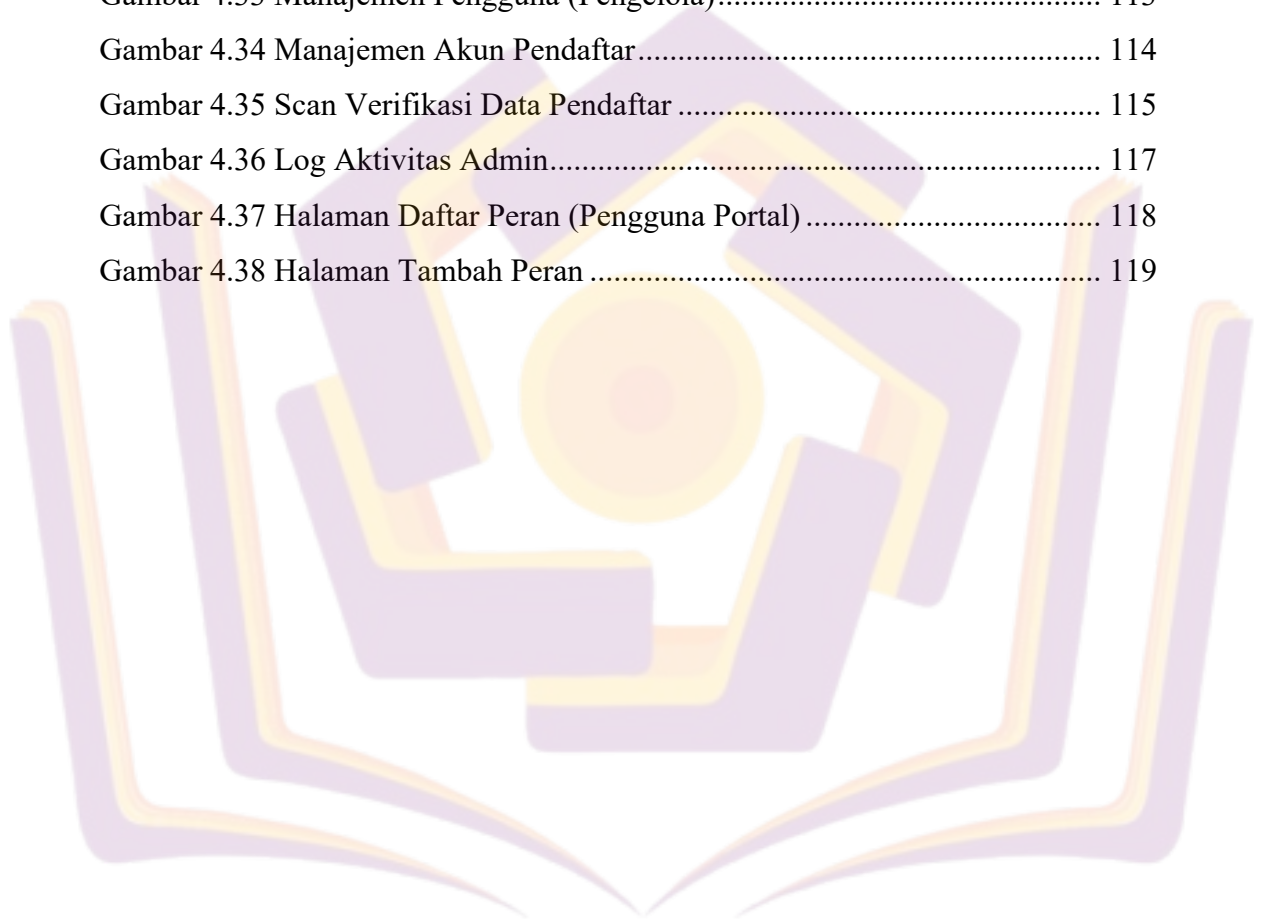
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Interpretasi Skor System Usability Scale (SUS).....	44
Tabel 2.2 Penelitian Sebelumnya.....	49
Tabel 3.1 Perangkat Lunak	54
Tabel 4.1 Analisis PIECES	62
Tabel 4.2 Kebutuhan Fungsional Sistem	63
Tabel 4.3 Kebutuhan Nonfungsional Sistem	64
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Black Box Portal Calon Santri (SPMB)	125
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Black Box Panel Admin (Administrator)	128
Tabel 4.6 Data Responden Pengujian SUS	132
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Skor System Usability Scale (SUS)	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Jumlah Pendaftar SPMB Berdasarkan Jenjang Pendidikan Tahun 2015–2025	2
Gambar 2. 1 Tahapan Rapid Application Development (RAD)	21
Gambar 4.1 Hasil Tahap Requirements Planning	66
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem SPMB	68
Gambar 4.3 UC Scenario Login	70
Gambar 4.4 UC Scenario Register	71
Gambar 4.5 UC Scenario Upload Berkas Pendaftaran	73
Gambar 4.6 UC Scenario Verifikasi Berkas Pendaftaran	75
Gambar 4.7 UC Scenario Ubah Status Pendaftaran	77
Gambar 4.8 UC Scenario Kelola Seting SPMB	79
Gambar 4.9 Activity Diagram Sistem SPMB	81
Gambar 4.10 Class Diagram Sistem SPMB	84
Gambar 4.11 Sequence Diagram Registrasi Akun dan Login	88
Gambar 4.12 Sequence Diagram Pendaftaran SPMB	89
Gambar 4.13 Verifikasi Berkas dan Ubah Status	90
Gambar 4.14 Schema Database Sistem SPMB	92
Gambar 4.15 Halaman Registrasi Akun	93
Gambar 4.16 Halaman Login	94
Gambar 4.17 Halaman Dashboard SPMB	95
Gambar 4.18 Halaman Formulir Pendaftaran	96
Gambar 4.19 Validasi Kelengkapan Data	97
Gambar 4.20 Informasi Penutupan SPMB	97
Gambar 4.21 Halaman Upload Berkas	98
Gambar 4.22 Konfirmasi Pengiriman Pendaftaran	99
Gambar 4.23 Monitoring Status Pendaftaran	100
Gambar 4.24 Edit Profil Pengguna	101
Gambar 4.25 Kartu Bukti Pendaftaran	102
Gambar 4.26 Notifikasi WhatsApp Status Pendaftaran	104

Gambar 4.27 Form Login Admin	105
Gambar 4.28 Dashboard admin.....	106
Gambar 4.29 Halaman Data Pendaftaran.....	108
Gambar 4.30 Detail Data Pendaftar	109
Gambar 4.31 Verifikasi Status Pendaftaran	110
Gambar 4.32 Pengelolaan Periode Tahun Ajaran SPMB	111
Gambar 4.33 Manajemen Pengguna (Pengelola).....	113
Gambar 4.34 Manajemen Akun Pendaftar	114
Gambar 4.35 Scan Verifikasi Data Pendaftar	115
Gambar 4.36 Log Aktivitas Admin.....	117
Gambar 4.37 Halaman Daftar Peran (Pengguna Portal)	118
Gambar 4.38 Halaman Tambah Peran	119



DAFTAR ISTILAH

Istilah	Definisi Singkat
SPMB	Sistem Penerimaan Murid Baru, proses administrasi penerimaan calon peserta didik pada lembaga pendidikan
<i>Rapid Application Development (RAD)</i>	Metode pengembangan perangkat lunak yang menekankan kecepatan melalui pendekatan iteratif dan keterlibatan pengguna aktif
Laravel	<i>Framework</i> berbasis PHP yang menerapkan pola arsitektur MVC untuk pengembangan aplikasi web
MariaDB	Sistem manajemen basis data relasional yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola data secara terstruktur
<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	Bahasa pemodelan standar untuk merancang dan mendokumentasikan sistem perangkat lunak secara visual
<i>Black Box Testing</i>	Metode pengujian fungsionalitas sistem tanpa melihat struktur kode program secara langsung
<i>System Usability Scale (SUS)</i>	Metode evaluasi berupa kuesioner 10 pertanyaan untuk mengukur tingkat kemudahan penggunaan sistem
<i>Role-Based Access Control (RBAC)</i>	Mekanisme pemberian hak akses pengguna berdasarkan peran yang dimiliki dalam sistem
<i>Frontend</i>	Bagian antarmuka sistem yang berinteraksi langsung dengan pengguna
<i>Backend</i>	Bagian sistem yang memproses data dan menghubungkan aplikasi dengan basis data
<i>Database</i>	Kumpulan data yang disusun secara terstruktur untuk mendukung pengelolaan informasi dalam sistem
<i>PIECES</i>	Kerangka analisis kelemahan sistem yang mencakup <i>Performance</i> , <i>Information</i> , <i>Economy</i> , <i>Control</i> , <i>Efficiency</i> , dan <i>Service</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti 10 Pertanyaan Kuesioner SUS Beserta Diagram Jawaban

Lampiran 2. Wawancara Dengan Pengurus Pondok Pesantren

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

