

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	6
1. Aplikasi.....	6
2. Nilai	6
3. Siswa.....	6
4. Web.....	7
5. Website	8
6. Internet	9

7.	Bahasa Pemrograman.....	10
8.	Framework.....	13
9.	Laravel.....	17
10.	HTML.....	22
11.	CSS (Cascading Stlye Sheets).....	22
12.	Bootstrap.....	23
13.	MySQL.....	24
14.	XAMPP.....	25
15.	PhpMyAdmin.....	25
16.	UML (Unified Modelling Language).....	26
B.	Penelitian Sebelumnya.....	26

BAB III METODE PENELITIAN

A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
B.	Metode Pengumpulan data.....	32
1.	Metode Observasi.....	32
2.	Wawancara.....	33
3.	Studi Pustaka.....	33
4.	Dokumentasi.....	34
C.	Alat dan Bahan Penelitian.....	34
D.	Konsep Penelitian.....	35
1.	Langkah-langkah Penelitian.....	35
2.	Metode Pengebangan Sistem.....	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A.	Planning.....	40
B.	Desain.....	41
C.	Coding.....	61
D.	Testing (pengujian).....	65
E.	Software Increment.....	73

BAB V PENUTUP

A.	Kesimpulan.....	75
B.	Saran.....	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian sebelumnya.....	31
Tabel 4.1 Perancangan tabel <i>login</i>	56
Tabel 4.2 perancangan tabel <i>users</i>	56
Tabel 4.3 perancangan tabel kelas	57
Tabel 4.4 perancangan tabel jurusan.....	58
Tabel 4.5 perancangan tabel admin.....	58
Tabel 4.6 Perancangan tabel rekap nilai	59
Tabel 4.7 Tabel rencana pengujian fitur aplikasi.....	68
Tabel 4.8 Pengujian fitur <i>login</i>	68
Tabel 4.9 Pengujian data siswa	69
Tabel 4.10 pengujian fitur data pengguna.....	69
Tabel 4.11 pengujian data mata pelajaran.....	70
Tabel 4.12 Pengujian data kelas.....	70
Tabel 4.12 Pengujian data jurusan	71
Tabel 4.14 Pengujian fitur rubah password	71
Tabel 4.15 Pengujian input nilai	72
Tabel 4.16 Nama responden.....	73
Tabel 4.17 Bobot nilai skala <i>likert</i>	73
Tabel 4.18 Bobot hasil <i>acceptance testing</i>	74
Tabel 4.19 presentase kelayakan.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 MVC Diagram.....	16
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	37
Gambar 3.2 Skema metode <i>extreme programming</i>	53
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	44
Gambar 4.2 <i>Sequence Diagram Login</i>	45
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram Kelola users</i>	46
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> tambah kelas	47
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> input nilai	48
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> lihat nilai	49
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Login</i> admin.....	50
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> tambah pengguna	51
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram</i> edit pengguna.....	52
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> input nilai.....	53
Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> siswa	54
Gambar 4.12 <i>class diagram</i>	55
Gambar 4.13 Antarmuka halaman <i>login</i>	60
Gambar 4.14 antarmuka halaman tambah pengguna	60
Gambar 4.15 Antarmuka halaman data siswa.....	61
Gambar 4.16 Antarmuka halaman tambah kelas	61
Gambar 4.17 Antarmuka halaman edit kelas	62
Gambar 4.18 Antarmuka halaman input nilai siswa	62
Gambar 4.19 Antarmuka halaman rekap nilai	63
Gambar 4.20 halaman login	64
Gambar 4.21 halaman tambah pengguna	64
Gambar 4.22 hapus pengguna	65
Gambar 4.23 Tambah kelas.....	65
Gambar 4.24 Halaman Edit kelas.....	66
Gambar 4.25 Halaman input nilai	66
Gambar 4.26 Halaman Rekap nilai siswa	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Melakukan Penelitian

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Daftar Wawancara

Lampiran 4. Daftar Guru

Lampiran 5. Daftar Siswa

Lampiran 6. Daftar Mata Pelajaran

Lampiran 7. Dokumentasi

Lampiran 8. Kode Program

