

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Pengertian Sistem .....	6
2. Pengertian Informasi.....	8
3. Pengertian Sistem Informasi.....	8
4. Definisi Sekolah .....	9

5. Definisi Siswa .....	9
6. <i>Internet</i> .....	9
7. <i>Database</i> .....	10
8. <i>Website</i> .....	10
9. <i>Web Server</i> .....	11
10. <i>PhpMyadmin</i> .....	11
11. <i>MySQL</i> .....	12
12. <i>Html</i> .....	13
13. <i>CSS</i> .....	13
14. <i>Bootsrap</i> .....	14
15. <i>XAMPP</i> .....	14
16. <i>UML</i> .....	15
17. <i>Push Notification</i> .....	18
18. <i>SMTP</i> .....	19
19. <i>CodeIgniter</i> .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
1. Metode Observasi .....	24
2. Metode Wawancara .....	24
3. Studi Pustaka .....	25
4. Dokumentasi .....	25
C. Konsep Penelitian.....	25
1. Perangkat Keras .....	25
2. Perangkat Lunak .....	25
D. Metode Pengembangan Sistem .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Pembahasan .....	32
1. Pengambilan Data .....	32

a. Visi Misi .....	32
b. Profil Sekolah .....	33
2. Analisis Kebutuhan .....	33
a. Kebutuhan Masukan .....	33
b. Kebutuhan Proses .....	33
c. Kebutuhan Keluaran .....	34
d. Kebutuhan Perangkat keras .....	34
e. Kebutuhan perangkat lunak .....	34
f. Kebutuhan pemakai .....	34
g. <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....	35
3. Perancangan Sistem .....	41
a. Perancangan Tabel .....	41
b. Perancangan Antarmuka .....	50
4. Implementasi .....	54
a. Spesifikasi Hardware .....	54
b. Perangkat Lunak .....	54
c. Implementasi Tabel .....	55
d. Implementasi Antar Muka .....	60
5. Pengujian .....	74
a. Pengujian alpa .....	74
b. Pengujian beta .....	77
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	89
B. Saran .....	90
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3	Langkah Penelitian .....	29
Gambar 4.1	<i>Use Case</i> Diagram Admin .....	35
Gambar 4.2	<i>Use Case</i> Diagram <i>User</i> .....	36
Gambar 4.3	<i>Class Diagram</i> .....	37
Gambar 4.4	Activity Diagram Proses <i>Admin</i> .....	38
Gambar 4.5	Activity Diagram Proses <i>User</i> .....	40
Gambar 4.6	Tampilan <i>Website</i> .....	47
Gambar 4.7	Tampilan Visi Misi .....	48
Gambar 4.8	Tampilan <i>login</i> .....	49
Gambar 4.9	Tampilan <i>dashboard admin</i> .....	49
Gambar 4.10	Tampilan <i>dashboard Profil</i> .....	50
Gambar 4.11	Tampilan <i>dashboard Visi Misi</i> .....	50
Gambar 4.12	Tampilan <i>dashboard Berita</i> .....	51
Gambar 4.13	Tampilan <i>dashboard Pengumuman</i> .....	51
Gambar 4.14	Tampilan <i>dashboard Pendaftaran</i> .....	52
Gambar 4.15	Tampilan <i>dashboard Foto</i> .....	53
Gambar 4.16	Tampilan Pesan <i>User</i> .....	54
Gambar 4.17	<i>Implementasi</i> tabel admin.....	55
Gambar 4.18	<i>Implementasi</i> Tampilan visi misi .....	55
Gambar 4.19	<i>Implementasi</i> jurusan.....	56
Gambar 4.20	<i>Implementasi</i> tabel calon siswa.....	57
Gambar 4.21	<i>Implementasi</i> tabel berita .....	57
Gambar 4.22	<i>Implementasi</i> tabel album.....	58
Gambar 4.23	<i>Implementasi</i> tabel foto .....	58
Gambar 4.24	<i>Implementasi</i> tabel pengumuman.....	59

Gambar 4.25	<i>Implementasi</i> tabel hubungi .....	59
Gambar 4.26	<i>Implementasi</i> tabel identitas.....	60
Gambar 4.27	Halaman utama <i>website</i> .....	61
Gambar 4.28	Tampilan halaman visi misi .....	62
Gambar 4.29	Tampilan jurusan.....	63
Gambar 4.30	Tampilan halaman berita.....	64
Gambar 4.31	Tampilan pengumuman.....	65
Gambar 4.32	Tampilan PPDB.....	66
Gambar 4.33	Tampilan halaman galeri.....	67
Gambar 4.34	Tampilan hubungi kami .....	68
Gambar 4.35	Tampilan login <i>admin</i> .....	69
Gambar 4.36	Tampilan <i>dashboard admin</i> .....	69
Gambar 4.37	Tampilan <i>dashboard</i> visi misi.....	70
Gambar 4.38	Tampilan <i>dashboard</i> jurusan.....	70
Gambar 4.39	Tampilan <i>dashboard</i> identitas.....	71
Gambar 4.40	Tampilan <i>dashboard</i> berita .....	71
Gambar 4.41	Tampilan <i>dashboard</i> pengumuman.....	72
Gambar 4.42	Tampilan <i>dashboard</i> PPDB .....	72
Gambar 4.43	Tampilan <i>dashboard</i> galeri .....	73
Gambar 4.44	Tampilan <i>dashboard user</i> .....	73
Gambar 4.45	Tampilan <i>dashboard</i> notifikasi pesan .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Dalam <i>Use Case Diagram</i> .....	15
Tabel 2.2 Simbol Dalam <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2.3 Simbol Dalam <i>Sequence Diagram</i> .....	17
Tabel 2.4 <i>Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 2.5 Literatur Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	41
Tabel 4.2 Tabel Visi Misi .....	42
Tabel 4.3 Tabel Jurusan .....	42
Tabel 4.4 Tabel Calon Siswa .....	43
Tabel 4.5 Tabel Berita.....	44
Tabel 4.6 Tabel Agenda .....	44
Tabel 4.7 Tabel Album .....	45
Tabel 4.8 Tabel Foto .....	45
Tabel 4.9 Tabel Hubungi.....	46
Tabel 4.10 Tabel Identitas.....	46
Tabel 4.11 Tabel pengujian black box .....	75
Tabel 4.12 Tabel kuisisioner.....	77
Tabel 4.13 Tabel responden .....	78
Tabel 4.14 Tabel hasil responden.....	80
Tabel 4.15 Tabel kategori nilai .....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbimbang

Lampiran 2. Kuisioner

Lampiran 3. Referensi *Website*

Lampiran 4. *Push Notifikasi*

Lampiran 5. Hasil Wawancara

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian Wawancara

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian Observasi

