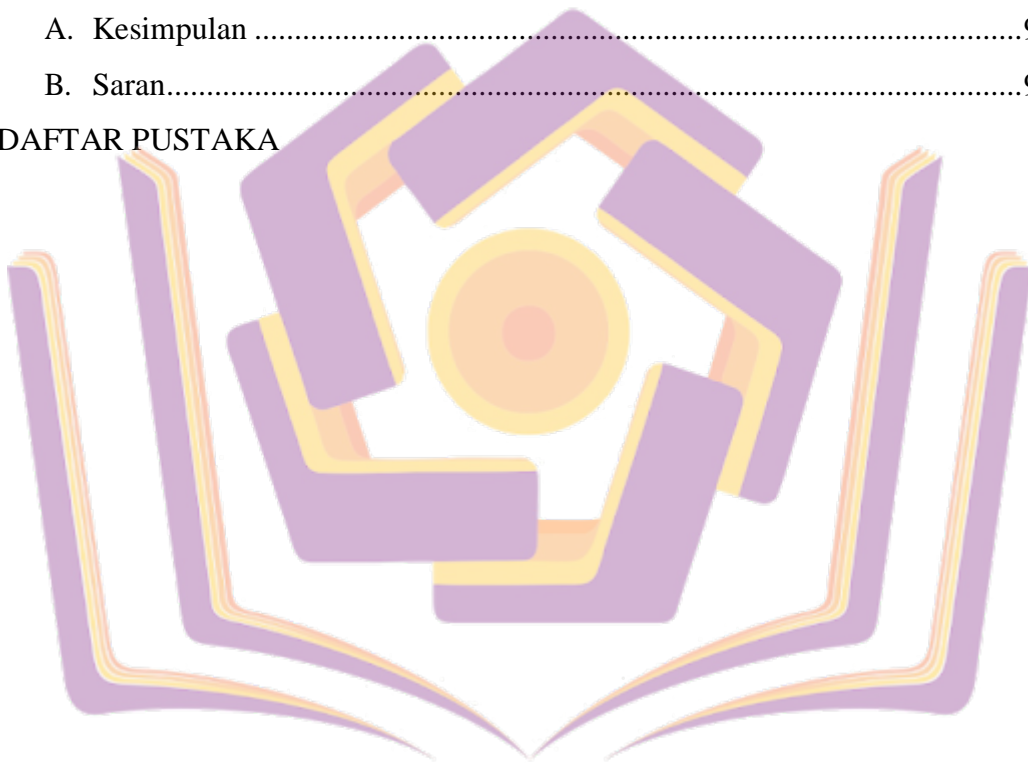


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	5
1. Perancangan	5
2. Konsep Dasar Sistem.....	5
3. Konsep Dasar Informasi.....	8
4. Konsep Dasar Sistem Informasi	10
5. Data Flow Diagram (DFD)	11
6. Website.....	12
7. Web Browser.....	13
8. Web Server	13
9. PHP.....	14
10. XAMPP.....	14
11. MySQL.....	15

12. HTML.....	15
13. Sublime.....	16
B. Penelitian Sebelumnya	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	21
B. Metode Pengumpulan Data	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
D. Metode Pengembangan sistem	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Metode Pengembangan Sistem	26
1. <i>Requirement analys</i>	26
a. Identifikasi masalah	26
b. Analisis Kebutuhan Fungsional	26
c. Analisis Kebutuhan Non Fungsional	30
2. <i>System Design</i>	31
a. <i>Perancangan Sistem</i>	31
1) <i>Perancangan Data Flow Diagram</i>	31
a) Diagram Konteks	31
b) DFD Level 0.....	32
c) DFD Level 1 Proses Data User	35
d) DFD Level 1 Proses Data Kategori.....	36
e) DFD Level 1 Proses Data Jabatan.....	37
f) DFD Level 1 Proses Data Jurusan	38
g) DFD Level 1 Proses Data Pangkat.....	38
h) DFD Level 1 Proses Data Pelajaran.....	39
i) DFD Level 1 Proses Data Profil.....	40
j) DFD Level 1 Proses Data Agenda	41
k) DFD Level 1 Proses Data Artikel	42
l) DFD Level 1 Proses Data Berita	43
m) DFD Level 1 Proses Data Alumni.....	44
n) DFD Level 1 Proses Data Prestasi	45
o) DFD Level 1 Proses Data Guru	46
p) DFD Level 1 Proses Data Peserta Didik Baru	47
q) DFD Level 1 Proses Data Orangtua.....	48
r) DFD Level 1 Proses Data Pendidikan.....	49

s) DFD Level 1 Proses Data Dokumen	50
t) DFD Level 1 Proses Data Konfirmasi Pembayaran.....	51
b. Perancangan Database.....	52
c. Perancangan Antarmuka (User Interface).....	66
3. Implementation.....	71
a. Penerapan Database	71
b. Penerapan Antarmuka	83
4. Integration and Testing.....	88
a. Pengujian <i>Black Box</i>	88
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	92
B. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Notasi DFD	12
Tabel 2.2 Tabel Matriks Perbedaan Penelitian.....	18
Tabel 4.1 Tabel Agenda	53
Tabel 4.2 Tabel Artikel	53
Tabel 4.3 Tabel Berita.....	54
Tabel 4.4 Tabel Guru	54
Tabel 4.5 Tabel Alumni	55
Tabel 4.6 Tabel Info Sekolah.....	56
Tabel 4.7 Tabel Jabatan.....	56
Tabel 4.8 Tabel Jurusan	57
Tabel 4.9 Tabel Kategori.....	57
Tabel 4.10 Tabel Pangkat.....	57
Tabel 4.11 Tabel Pelajaran.....	58
Tabel 4.12 Tabel Prestasi	58
Tabel 4.13 Tabel Profil	59
Tabel 4.14 Tabel Siswa	59
Tabel 4.15 Tabel Bukti Transfer	60
Tabel 4.16 Tabel Daftar Data OrangTua.....	61
Tabel 4.17 Tabel Daftar Dokumen.....	62
Tabel 4.18 Tabel Daftar Formulir Siswa.....	62
Tabel 4.19 Tabel Daftar Pendidikan	63
Tabel 4.20 Tabel Dokumen.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	22
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru	31
Gambar 4.2 Proses DFD Level 0 Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru	33
Gambar 4.3 Proses DFD Level 1 Proses Data User	36
Gambar 4.4 Proses DFD Level 1 Proses Data Kategori.....	36
Gambar 4.5 Proses DFD Level 1 Proses Data Jabatan.....	37
Gambar 4.6 Proses DFD Level 1 Proses Data Jurusan.....	38
Gambar 4.7 Proses DFD Level 1 Proses Data Pangkat.....	48
Gambar 4.8 Proses DFD Level 1 Proses Data Pelajaran.....	40
Gambar 4.9 Proses DFD Level 1 Proses Data Profil.....	41
Gambar 4.10 Proses DFD Level 1 Proses Data Agenda	42
Gambar 4.11 Proses DFD Level 1 Proses Data Artikel.....	43
Gambar 4.12 Proses DFD Level 1 Proses Data Berita	44
Gambar 4.13 Proses DFD Level 1 Proses Data Alumni.....	45
Gambar 4.14 Proses DFD Level 1 Proses Data Prestasi	46
Gambar 4.15 Proses DFD Level 1 Proses Data Guru.....	47
Gambar 4.16 Proses DFD Level 1 Proses Data Peserta	48
Gambar 4.17 Proses DFD Level 1 Proses Data Orangtua	49
Gambar 4.18 Proses DFD Level 1 Proses Data Pendidikan.....	50
Gambar 4.19 Proses DFD Level 1 Proses Data Dokumen.....	51
Gambar 4.20 Relasi Antar Tabel	52
Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Login Admin	67
Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Utama Admin	67
Gambar 4.24 Antarmuka Halaman Data Master	67
Gambar 4.25 Antarmuka Halaman Fitur	68
Gambar 4.26 Antarmuka Halaman Data Guru	68
Gambar 4.27 Antarmuka Data Siswa	69
Gambar 4.28 Antarmuka Data Calon Siswa.....	69
Gambar 4.29 Antarmuka Halaman Home	70
Gambar 4.30 Antarmuka Halaman Registrasi	70
Gambar 4.31 Antarmuka Halaman Peserta	71

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3. Daftar Wawancara
- Lampiran 4. Daftar Kuisisioner
- Lampiran 5. Dokumentasi

