

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II HASIL SURVEY .....	5
2.1 Sejarah Sekolah Tinggi Komunikasi-Almamater Wartawan Surabaya (STIKOSA-AWS) .....	5
2.2 Logo Perusahaan .....	6
2.3 Visi dan Misi STIKOSA-AWS .....	7
2.3.1 Visi STIKOSA-AWS .....	7
2.3.2 Misi STIKOSA-AWS .....	7
2.4 Struktur Organisasi .....	8
2.5 Deskripsi Tugas .....	9
2.6 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	10

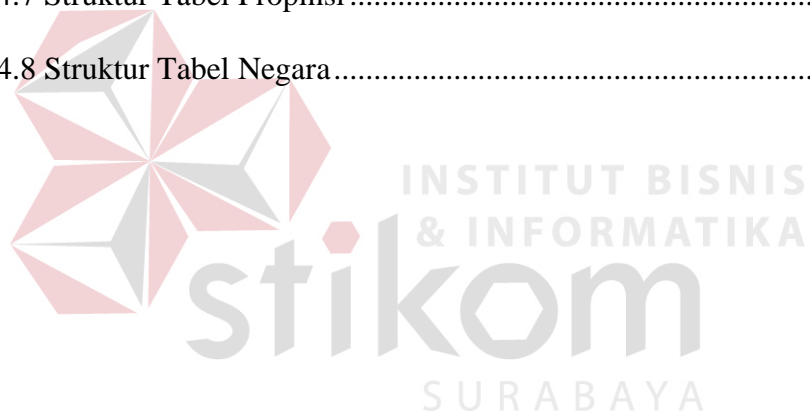
	Halaman
2.6.1 Document Flow Pendaftaran Mahasiswa Baru .....	10
2.6.2 Document Flow Penentuan Mahasiswa Baru .....	11
2.6.3 Document Flow Penerimaan Mahasiswa Baru.....	13
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>14</b>
3.1 Sistem .....	14
3.2 Informasi.....	14
3.3 Sistem Informasi.....	15
3.4 Analisis Sistem .....	15
3.5 Perancangan.....	16
3.6 Desain Sistem .....	17
3.7 Pendaftaran.....	17
3.8 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	17
3.9 Teknik Wawancara.....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM .....</b>	<b>23</b>
4.1 Analisis Sistem .....	23
4.2 Desain Sistem .....	24
4.2.1 System Flow .....	24
4.2.2 Data Flow Diagram .....	31
4.2.3 Entity Relationship Diagram .....	37
4.2.4 Struktur File.....	41
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
5.1 Sistem yang Digunakan .....	64
5.2 Cara Setup Program.....	65

	Halaman
5.3 Penjelasan Pemakaian Program.....	65
5.2.1 Form Master .....	68
5.2.2 Form Transaksi.....	77
5.2.3 Form Laporan .....	88
BAB VI PENUTUP .....	92
6.1 Kesimpulan.....	92
6.2 Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	91
DAFTAR LAMPIRAN.....	97



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Deskripsi Tugas.....	9
Tabel 4.1 Struktur Tabel Calon Maba Pembayaran.....	41
Tabel 4.2 Struktur Tabel Calon Maba Nilai.....	42
Tabel 4.3 Struktur Tabel Calon Mahasiswa.....	42
Tabel 4.4 Struktur Tabel SMA.....	43
Tabel 4.5 Struktur Tabel Kota.....	44
Tabel 4.6 Struktur Tabel Detil Daerah.....	44
Tabel 4.7 Struktur Tabel Propinsi.....	44
Tabel 4.8 Struktur Tabel Negara.....	45



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo STIKOSA-AWS .....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi STIKOSA-AWS .....	8
Gambar 2.3 Document Flow Pendaftaran Mahasiswa Baru.....	11
Gambar 2.4 Document Flow Penentuan Mahasiswa Baru .....	12
Gambar 2.5 Document Flow Penerimaan Mahasiswa Baru .....	13
Gambar 4.1 System Flow Pendaftaran Mahasiswa Baru.....	26
Gambar 4.2 System Flow Proses Penentuan Mahasiswa Baru.....	28
Gambar 4.3 System Flow Proses Penerimaan Mahasiswa Baru .....	30
Gambar 4.4 Context Diagram.....	31
Gambar 4.5 Diagram Berjenjang.....	32
Gambar 4.6 DFD Level 0 .....	33
Gambar 4.7 DFD Level 1 SubProses pendaftaran.....	34
Gambar 4.8 DFD Level 1 SubProses Penentuan Mahasiswa .....	35
Gambar 4.9 DFD Level 1 SubProses Penerimaan Mahasiswa Baru .....	36
Gambar 4.10 ERD Conceptual Data Model.....	38
Gambar 4.11 ERD Physical Data Model .....	40
Gambar 4.12 Desain Form Utama .....	46
Gambar 4.13 Desain Form Login .....	48
Gambar 4.14 Desain Form Sign Up.....	49
Gambar 4.15 Desain Form Lupa Password .....	49
Gambar 4.17 Desain Form Maintenance Propinsi .....	51
Gambar 4.18 Desain Form Maintenance Daerah.....	52

Gambar 4.19 Desain Form Maintenace Kota.....	52
Gambar 4.20 Desain Form Maintenace SMA.....	53
Gambar 4.21 Desain Form Calon Mahasiswa .....	54
Gambar 4.22 Desain Form Formulir Pendaftaran.....	55
Gambar 4.24 Desain Form Nilai .....	57
Gambar 4.25 Desain Form Pembayaran Calon Mahasiswa.....	58
Gambar 4.26 Desain Form Pembayaran .....	59
Gambar 4.27 Desain Form Cetak Laporan Calon Mahasiswa.....	59
Gambar 4.28 Desain Form Laporan Calon Mahasiswa .....	60
Gambar 4.29 Desain Form Cetak Laporan Calon Mahasiswa Diterima.....	61
Gambar 4.30 Desain Form Laporan Calon Mahasiswa Diterima .....	62
Gambar 4.31 Desain Form Cetak Laporan Total SMA .....	62
Gambar 4.32 Desain Form Laporan Total SMA.....	63
Gambar 5.1 Form Utama.....	66
Gambar 5.2 Form Login.....	66
Gambar 5.3 Form Login Gagal .....	67
Gambar 5.4 Form Sign Up .....	67
Gambar 5.5 Form Listing Negara .....	68
Gambar 5.6 Form Input Maintenance Negara.....	69
Gambar 5.7 Form Maintenance Negara Gagal .....	69
Gambar 5.8 Form Listing Propinsi.....	70
Gambar 5.9 Form Input Maintenance Propinsi.....	71
Gambar 5.10 Form Maintenance Propinsi Gagal.....	71

Gambar 5.11 Form Listing Daerah .....	72
Gambar 5.12 Form Input Maintenance Daerah.....	73
Gambar 5.13 Form Maintenance Daerah Gagal .....	73
Gambar 5.14 Form Listing Kota .....	74
Gambar 5.15 Form Input Maintenance Kota .....	75
Gambar 5.16 Form Maintenance Kota Gagal .....	75
Gambar 5.17 Form Listing SMA .....	76
Gambar 5.18 Form Input Maintenance SMA .....	77
Gambar 5.19 Form Maintenance SMA Gagal .....	77
Gambar 5.20 Form Daftar Calon Mahasiswa .....	78
Gambar 5.21 Form Pendaftaran .....	79
Gambar 5.22 Form Calon Mahasiswa Berhasil Disimpan.....	79
Gambar 5.23 Form Calon Mahasiswa Gagal .....	80
Gambar 5.24 Form Calon Mahasiswa.....	80
Gambar 5.25 Form Nilai .....	81
Gambar 5.26 Form Calon Mahasiswa Diterima .....	82
Gambar 5.27 Form Calon Mahasiswa Telah Diterima .....	83
Gambar 5.28 Form Nilai Calon Mahasiswa Diterima .....	83
Gambar 5.29 Form Pembayaran .....	84
Gambar 5.30 Form Data Pembayaran .....	85
Gambar 5.31 Form Data Pembayaran Disimpan .....	86
Gambar 5.32 Form Data Pembayaran Dicetak .....	87
Gambar 5.33 Form Pengecekan Data Pembayaran.....	87

	Halaman
Gambar 5.34 Form Kwitansi.....	88
Gambar 5.35 Form Laporan Calon Mahasiswa .....	89
Gambar 5.36 Form Laporan Calon Mahasiswa Diterima .....	90
Gambar 5.37 Form Laporan Total SMA.....	91



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Hasil Survey .....	97
Lampiran 2. Hasil Wawancara.....	98
Lampiran 3. Laporan Calon Mahasiswa .....	99
Lampiran 4. Laporan Calon Mahasiswa Diterima .....	100
Lampiran 5. Laporan Total SMA.....	101
Lampiran 6. Listing Program Pendaftaran .....	102
Lampiran 7. Listing Program Nilai .....	106
Lampiran 8. Listing Program Pembayaran .....	109

