

## DAFTAR ISI

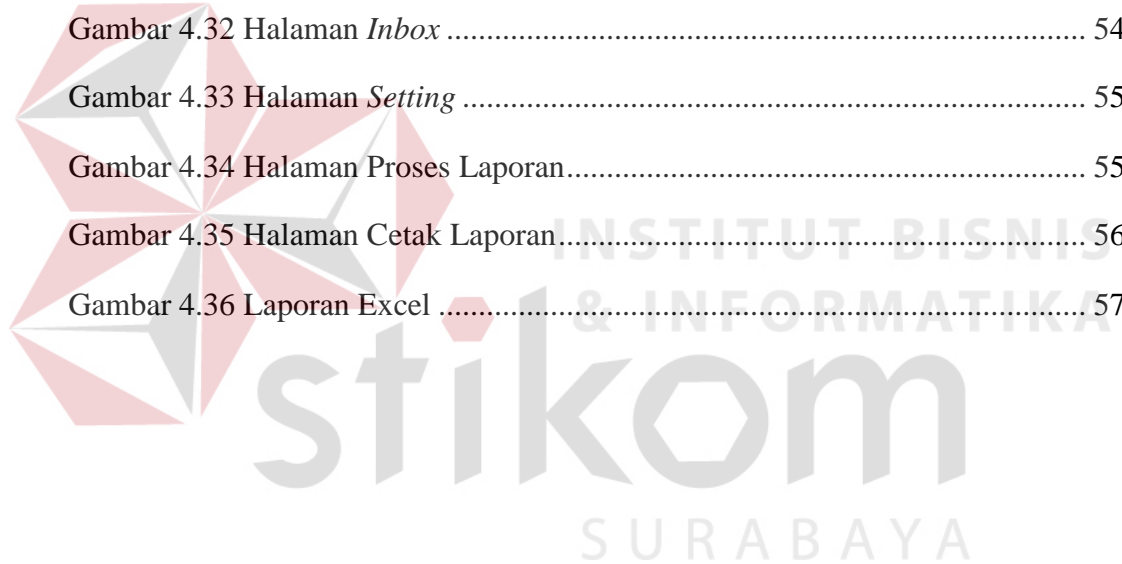
ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Sejarah Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur .....	6
2.2 Visi dan Misi Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur.....	7
2.2.1 Visi.....	7
2.2.2 Misi .....	9
2.3 Struktur Organisasi.....	12
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>16</b>
3.1 Sistem .....	16
3.2 Sistem Informasi.....	16
3.3 Ujian Nasional .....	17
3.4 Short Message Service .....	18
3.5 Cara Kerja SMS.....	18
3.6 SMS Center .....	20
3.7 Koneksi ke SMS Center .....	21

3.8	Pengertian Gateway.....	22
3.9	SMS Gateway.....	23
3.10	Gammu.....	24
<b>BAB IV</b>	<b>DESKRIPSI PEKERJAAN.....</b>	<b>25</b>
4.1	Analisa Sistem.....	25
4.2	Desain Sistem.....	27
4.2.1	Sistem Flow.....	27
4.2.2	Hirarki Input Proses Output (HIPO).....	32
4.2.3	Context Diagram.....	34
4.2.4	Data Flow Diagram (DFD).....	34
4.2.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
4.2.6	Struktur File.....	42
4.2.7	Desain Input Output.....	47
4.3	Implementasi Sistem.....	52
4.4	Evaluasi Terhadap Implementasi Sistem.....	57
4.4.1	Instalasi Program.....	57
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>59</b>
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran.....	59
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi.....	12
Gambar 3.1. SMS Center .....	21
Gambar 4.1 Sistem Flow Pengumuman hasil Ujian Nasional di Surabaya.....	28
Gambar 4.2 Sistem Flow Penambahan data nilai ujian nasional SMA.....	29
Gambar 4.3 Sistem Flow konfirmasi info hasil ujian nasional via SMS .....	30
Gambar 4.4 Sistem Flow konfirmasi info hasil ujian nasional via SMS .....	31
Gambar 4.5 Sistem Flow konfirmasi info hasil ujian nasional via SMS .....	32
Gambar 4.6 <i>Hirarki Input Proses Output (HIPO)</i> Sistem Informasi Pengumuman Hasil Ujian Nasional SMA di Surabaya Via SMS Gateway.....	33
Gambar 4.7 Context diagram .....	34
Gambar 4.8 DFD Level 0 Sistem Informasi Pengumuman Hasil Ujian Nasional SMA di Surabaya Via SMS Gateway .....	36
Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses Login.....	37
Gambar 4.10 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Master.....	38
Gambar 4.11 DFD Level 1 Proses Melakukan Proses.....	39
Gambar 4.12 DFD Level 1 Proses Membuat Laporan.....	40
Gambar 4.13 Conceptual Data Model (CDM).....	41
Gambar 4.15 Tabel Inbox .....	42
Gambar 4.16 Tabel Outbox.....	43
Gambar 4.17 Tabel Sentitems .....	44
Gambar 4.18 Tabel IPA .....	44
Gambar 4.19 Tabel IPS .....	45
Gambar 4.20 Tabel Bahasa .....	46
Gambar 4.21 Desain Form <i>Login</i> .....	47

Gambar 4.23 Desain Form <i>Import Data IPS</i> .....	48
Gambar 4.24 Desain Form <i>Import Data Bahasa</i> .....	49
Gambar 4.25 Desain Form Laporan.....	49
Gambar 4.26 Desain <i>Output Laporan Inbox</i> .....	50
Gambar 4.27 Desain <i>Output Laporan Outbox</i> .....	51
Gambar 4.28 Desain <i>Output Laporan Sentitems</i> .....	51
Gambar 4.29 Form <i>Login</i> .....	52
Gambar 4.30 Halaman Form <i>Import Data Ujian</i> .....	53
Gambar 4.31 Halaman Lihat Data Ujian.....	53
Gambar 4.32 Halaman <i>Inbox</i> .....	54
Gambar 4.33 Halaman <i>Setting</i> .....	55
Gambar 4.34 Halaman Proses Laporan.....	55
Gambar 4.35 Halaman Cetak Laporan.....	56
Gambar 4.36 Laporan Excel .....	57



## DAFTAR TABEL

Gambar 4.15 Tabel Inbox .....	42
Gambar 4.16 Tabel Outbox.....	43
Gambar 4.17 Tabel Sentitems .....	44
Gambar 4.18 Tabel IPA .....	44
Gambar 4.19 Tabel IPS .....	45
Gambar 4.20 Tabel Bahasa .....	46

