

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM STIKOM SURABAYA	4
2.1 Gambaran Singkat.....	4
2.2 Visi.....	5
2.3 Misi	6
2.4 Tujuan	6
2.5 Struktur Organisasi STIKOM SURABAYA.....	7
2.6 Administrasi Akademik & Kemahasiswaan (AAK).....	7

	Halaman
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Short Message Service (SMS)	9
3.1.1 Mekanisme Kerja SMS	10
3.1.2 Implementasi Teknologi SMS.....	13
3.2 SMS Gateway	13
3.3 Perangkat Komunikasi	15
3.4 GAMMU.....	16
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	18
4.1 Prosedur Kerja Praktek	18
4.2 Analisis Sistem.....	19
4.3 Perancangan Sistem	20
4.3.1 System Flow.....	20
4.3.2 Data Flow Diagram.....	22
4.3.3 HIPO	23
4.3.4 Entity Relational Diagram.....	23
4.3.5 Struktur Basis Data dan Tabel.....	25
4.3.6 Desain Input Output	28
4.4 Implementasi Sistem	34
4.4.1 Instalasi Program.....	34
4.4.2 Pembahasan Program	34
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45

STIKOM SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Struktur Tabel Pengguna	25
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kegiatan	25
Tabel 4.3 Struktur Tabel Kar_mf	26
Tabel 4.4 Struktur Tabel List_Ujian	27

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Struktur Organisasi STIKOM SURABAYA	7
Gambar 3.1 Mekanisme <i>Intra-Operator</i> SMS	11
Gambar 3.2 Mekanisme <i>Inter-Operator</i> SMS	12
Gambar 3.3 Ilustrasi SMS Gateway	14
Gambar 3.4 Aplikasi SMS Gateway	15
Gambar 3.5 Mekanisme kerja Gammu	17
Gambar 4.1 <i>System Flow</i> reminder dosen	20
Gambar 4.2 <i>System Flow</i> SMS gateway reminder dosen	21
Gambar 4.3 Diagram Konteks Sistem <i>Reminder</i> Dosen Berbasis SMS Gateway	22
Gambar 4.4 DFD Level 0	22
Gambar 4.5 <i>Hierarchy Chart</i> sistem reminder dosen berbasis SMS gateway.....	23
Gambar 4.6 CDM.....	24
Gambar 4.7 PDM	24
Gambar 4.8 Desain Menu <i>Login</i>	28
Gambar 4.9 Desain Menu Utama	29
Gambar 4.10 Desain Menu <i>Master</i> Pengguna.....	29
Gambar 4.11 Desain Menu <i>Input Data Master</i> Pengguna.....	30
Gambar 4.12 Desain Menu <i>Master</i> Kegiatan.....	30
Gambar 4.13 Desain Menu <i>Input Data Master</i> Kegiatan.....	31
Gambar 4.14 Desain Menu Cek Kegiatan.....	31

	Halaman
Gambar 4.15 Desain Menu Kirim SMS	32
Gambar 4.16 Desain Menu Cek Soal Dan Nilai	32
Gambar 4.17 Desain Laporan SMS Terkirim	33
Gambar 4.18 Desain Laporan SMS Terkirim	33
Gambar 4.19 Menu <i>Login</i>	35
Gambar 4.20 Menu Utama	35
Gambar 4.21 Menu <i>Master</i> Pengguna.....	36
Gambar 4.22 Menu <i>Input Master</i> Pengguna	37
Gambar 4.23 Menu <i>Master</i> Kegiatan	37
Gambar 4.24 Menu <i>Input Master</i> Kegiatan.....	38
Gambar 4.25 Menu SMS Kegiatan	38
Gambar 4.26 Menu Kirim SMS Kegiatan.....	39
Gambar 4.27 Menu SMS Soal & Nilai.....	40
Gambar 4.28 Laporan SMS Terkirim	41
Gambar 4.29 Laporan SMS Tidak Terkirim	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Form Acuan Kerja Praktek.....	45
Lampiran 2 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	46
Lampiran 3 Log Harian Kerja Praktek.....	47
Lampiran 4 Kehadiran Kerja Praktek	48
Lampiran 5 Kartu Bimbingan Kelompok Kerja Praktek	49
Lampiran 6 Surat Balasan Instansi.....	51

STIKOM SURABAYA