

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiiI
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.1.1	Membangun Aplikasi Tagihan Biaya Operasional Pendidikan (BUP) Menggunakan SMS Gateway	6
2.1.2	Pengolahan Informasi Lowongan Kerja Di Akakom Career Center Berbasis SMS Gateway	7
2.2	Dasar Teori	8
2.2.1	Tekni – Teknis Notifikasi	8
2.2.2	Skema Diagram Sistem	8
2.2.3	Basis Data	9
2.2.4	Basis Data	9
2.2.5	Internet.....	9
2.2.6	Web Site.....	10
2.2.7	Browser.....	10
2.2.8	PHP.....	10
2.2.9	Web Server.....	11
2.2.10	Macromedia Dreamweaver MX.....	12
2.2.11	Modem Wavecom M1306B.....	12
2.2.12	MYSQL.....	13
2.2.1	Short Message Service (SMS).....	14

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1 Analisis Sistem	15
3.1.1 Bagan Arsitektur	16
3.1.2 Anilisis Perangkat Lunak	16
3.1.3 Anilis Perangkat Keras	17
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Diagram Konteks	18
3.2.2 Diagram Arus Data.....	18
3.2.3 Perancangan Tabel	19
3.2.4 Relasi Tabel	25
3.2.5 Diagram Alir Sistem	27
3.2.6 Rancangan Masukan	29
3.2.7 Rancangan Keluaran	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	34
4.1 Implementasi Sistem.....	34
4.1.1 Pengaktifan Gammu.....	34
4.1.2 Menu Utama.....	35
4.1.3 Implenmentasi From Input Data Admin.....	35
4.1.4 Implenmentasi From Input Tahun Akademik.....	36

4.1.5 Implenmentasi From Input Jenis Biaya.....	37
4.1.6 Implenmentasi From Input Agenda Pembayaran....	37
4.1.7 Implenmentasi From Input Mahasiswa.....	38
4.1.8 Implenmentasi From Input Pembayaran.....	38
4.2 Pembahasan Sistem.....	39
4.2.1 Mekanisme Input Admin.....	39
4.2.2 Mekanisme Input Data Tahun Akademik.....	40
4.2.3 Mekanisme Data Jenis Biaya	41
4.2.4 Mekanisme Input Data Agenda Pembayaran	43
4.2.5 Mekanisme Input Data Mahasiswa	44
4.2.6 Mekanisme Input Data Pembayaran.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema Diagram Sistem	8
Gambar 3.1 Bagan Arsitektur Sistem	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks	18
Gambar 3.3 Diagram Arus Data.....	18
Gambar 3.4 Relasi Antar Table	25
Gambar 3.5 Diagram Alir Sistem	27
Gambar 3.6 Rancangan Masukan Informasi Jenis Biaya	29
Gambar 3.7 Rancangan Masukan Informasi Tahun Akdemik..	29
Gambar 3.8 Rancangan Masukan Informasi Jenis Pembayaran.....	30
Gambar 3.9 Rancangan Masukan Informasi Agenda Pembayaran.....	30
Gambar 3.10 Rancangan Masukan Informasi Mahasiswa	30
Gambar 3.11 Rancangan Masukan Informasi KRS.....	31
Gambar 3.12 Rancangan Masukan Informasi Notifikasi	31
Gambar 3.13 Rancangan Masukan Informasi Admin	31
Gambar 3.14 Rancangan Keluaran Informasi Jenis Biaya	32
Gambar 3.15 Rancangan Keluaran Informasi Tahun Akademik.....	32

Gambar 3.16	Rancangan Keluaran Informasi Jenis Pembayaran.....	33
Gambar 3.17	Rancangan Keluaran Informasi Agenda Pembayaran.....	33
Gambar 3.18	Rancangan Keluaran Informasi Mahasiswa	33
Gambar 3.19	Rancangan Keluaran Informasi KRS	34
Gambar 3.20	Rancangan Keluaran Informasi Notifikasi	34
Gambar 3.21	Rancangan Keluaran Informasi Admin	34
Gambar 4.1	Menjalankan Service Gammu	34
Gambar 4.2	Menjalankan Service Gammu	35
Gambar 4.3	Halaman Home User.....	35
Gambar 4.4	Tampilan Data Admin	40
Gambar 4.5	Tampilan Informasi Data Admin.....	40
Gambar 4.6	Tampilan Data Tahun Akademik.....	41
Gambar 4.7	Tampilan Data Jenis Biaya.....	42
Gambar 4.8	Tampilan Informasi Data Jenis Biaya	43
Gambar 4.9	Tampilan Agenda Pembayaran	43
Gambar 4.10	Tampilan Informasi Data Agenda Pembayaran .	44
Gambar 4.11	Tampilan Data Mahasiswa	45
Gambar 4.12	Tampilan Informasi Data Mahasiswa.....	45

Gambar 4.13 Tampilan Data Pembayaran..... ..46

Gambar 4.14 Tampilan Informasi Data Pembayaran46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Admin	20
Tabel 3.2 Tabel Tahun Akademik.....	20
Tabel 3.3 Tabel Jenis Pembayaran.....	21
Tabel 3.4 Tabel Agenda Pembayaran	21
Tabel 3.5 Tabel Mahasiswa	22
Tabel 3.6 Tabel KRS	23
Tabel 3.7 Tabel Pembayaran.....	23
Tabel 3.8 Tabel Notifikasi SMS	24