

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv

BAB 1 PENDAHULUAN DAN TINJAUAN PUSTAKA

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4

BAB 2 DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Sistem informasi	5
2.2.1 Konsep dasar analisis sistem	6
2.2.2 Konsep dasar desain sistem	6
2.2.3 Elektronik Voting (E-Voting)	7
2.2.4 Real count	9
2.2.5 sistem pemilihan presiden BEM STMIK AKAKOM	10
2.2.6 SMS Gateway	12
2.2.7 Microsoft visual basic 6.0	13
2.2.8 Microsoft SQL server 2000	14

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	15
3.1.1 Sistem Perangkat Keras.....	15
3.1.2 Sistem Perangkat Lunak	15
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1 Diagram Konteks.....	16
3.2.2 Diagram Arus Data Level 1.....	17
3.2.3 Diagram Alur sistem	18
3.2.4 Rancangan Data Base	18
3.2.4.1 Tabel Mahasiswa.....	18
3.2.4.2 Tabel Kandidat	19
3.2.4.3 Tabel Pemilihan	20
3.2.4.4 Tabel Admin.....	21
3.2. 4.5 Tabel SetPemilihan.....	21
3.2. 4.6 Tabel Histori Gateway.....	22
3.3.1 Hubungan Antar Tabel.....	22
3.3.2 Rancangan Antarmuka Masukan	23
3.3.2.1 Rancangan Mahasiswa	24
3.3.2.2 Rancangan Kadididat	24
3.3.2.3 Rancangan Pemilihan	25
3.3.2.4 Rancangan Keluaran.....	26
3.3.2.5 Informasi Seluruh Pemilih	26
3.3.2.6 Informasi Seluruh Pemilih Aktif	27
3.3.2.7 Grafik Perhitungan Suara	27
3.3.2.8 Rekapitulasi Hasil Perhitungan	28

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi sistem	30
4.1.1 Program utama.....	30

4.1.2 Program pengolahan data	30
4.2 Pembahasan sistem	32
4.2.1 Tombol login	33
4.2.2 Menu Mahasiswa	34
4.2.3 Menu Kandidat.....	35
4.2.4 Menu Operator.....	37
4.2.5 menu Lapor Pemilih	38
4.2.6 Menu laporan grafik pemilihan.....	39
4.2.7 Menu pemilih.....	40
4.2.8 Menu kandidat.....	40
4.2.9 Menu Lihat Detail	41
4.2.10 Laporan peserta pemilihan	41
4.2.11 Laporan hasil pemilihan	42
4.2.12 Aplikasi sms	43

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur SMS Gateway.....	13
Gambar 3.1 Struktur Diagram konteks	16
Gambar 3.2 Struktur DAD Level 1	17
Gambar 3.3 Diagram Alur Sistem.....	18
Gambar 3.4 Antarmuka pendataan mahasiswa.....	19
Gambar 3.12 Antar muka kandidat	20
Gambar 3.13 Antar muka login pemilihan suara	25
Gambar 3.14 Antar muka pemilihan suara.....	26
Gambar 3.15 Informasi seluruh pemilih	27
Gambar 3.16 Informasi seluruh pemilih aktif	27
Gambar 3.17 Grafik perhitungan suara	27
Gambar 3.18 Rekapitulasi Perhitungan Suara per operator.....	28
Gambar 3.19 Rekapitulasi Perhitungan Suara Keseluruhan.....	29
Gambar 4.1 Form utama aplikasi pengolahan data.....	33
Gambar 4.2 Form Login.....	33
Gambar 4.3 Menu Mahasiswa	35
Gambar 4.4 Menu Kandidat.....	36
Gambar 4.5 Menu Operator	38
Gambar 4.6 Menu peserta pemilih.....	38
Gambar 4.7 Menu grafik pemilihan.....	39
Gambar 4.8 Menu login pemilih	40

Gambar 4.9 Pemilihan Kandidat BEM.....	41
Gambar 4.10 Informasi Detail Kandidat	42
Gambar 4.11 Laporan peserta pemilihan.....	42
Gambar 4.12 Laporan pemilihan per operator	43
Gambar 4.13 Laporan pemilihan keseluruhan	44
Gambar 4.14 Form SMS Gateway	45
Gambar 4.15 Skema implementasi sistem pada jaringan	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan tabel mahasiswa.....	15
Tabel 3.2 Rancangan tabel kandidat.....	16
Tabel 3.3 Rancangan tabel pemilihan.....	16
Tabel 3.4 Rancangan tabel admin	17
Tabel 3.5 Rancangan tabel SetPemilihan	17
Tabel 3.6 Rancangan tabel HistoriGateway	18