

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 PT. Telkom Akses	5
2.1.1 Sekilas Perusahaan	5
2.1.2 Struktur Organisasi / Direksi	5
2.2 SMS Gateway	5
2.3 Website	5
2.3.1 HTML	5
2.3.2 CSS	5
2.3.3 PHP	5
2.4 Database	6

2.4.1 MySQL	7
2.5 Server.....	8
2.5.1 XAMPP	8
2.6 Pemrograman.....	9
2.7 API (<i>Application Programming Interface</i>)	10
2.8 Sublime Text	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Deskripsi Permasalahan.....	11
3.2 Gambaran Umum Sistem	12
3.3 <i>Flowchart</i> Alur Kerja Sistem	13
3.4 Perangkat Yang Digunakan	14
3.4.1 Perangkat Keras	15
3.4.2 Perangkat Lunak	15
3.5 Sistematika Pengerjaan.....	16
3.6 Proses Perencanaan	17
3.6.1 Analisa Kebutuhan Pengguna.....	15
3.6.2 Sistem Yang Dirancang	15
3.7 Perancangan Sistem.....	17
3.7.1 Skema Aplikasi.....	17
3.7.2 Perancangan Database	18
3.7.3 Perancangan Website.....	18
3.7.3.1 Desain Layout	19
3.7.3.2 Fitur Aplikasi Website	20
3.7.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	21
3.7.5 Hak Akses Pengguna	22
3.8 Skenario Pengujian	23
3.8.1 Pengujian Fungsionalitas	24
3.8.2 Pengujian Performansi Website.....	24
3.8.2.1 Pengujian Beban Web Server.....	25
3.8.2.2 Pengujian Keamanan Website.....	25

3.9 Pengujian Subyektif.....	26
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	27
4.1 Implementasi Sistem	27
4.2 Pengujian Sistem	27
4.2.1 Analisa dan Hasil Pengujian Fungsionalitas	28
4.2.2 Analisa dan Hasil Pengujian Performansi Website	33
4.2.3 Analisa dan Hasil Pengujian Subyektif Website	35
4.3 Pengujian Sms Gateway	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43