

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Grafik	xiii
Daftar Istilah	xiv
Daftar Singkatan	xv
Daftar Lampiran	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.2.1 Rumusan Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4

BAB II DASAR TEORI

2.1 Website	5
2.1.1 HTML	5
2.1.2 PHP	6
2.1.3 Javascript	7
2.1.4 JQuery	8
2.1.5 Ajax	10

2.1.6	CSS	10
2.2	Database	11
2.2.1	MySQL	12
2.3	SMS	14
2.3.1	SMS Gateway	15
2.4	Code Editor	19
2.4.1	Macromedia Dreamweaver	19
2.4.2	Notepad ++	19
2.5	Aplikasi Kehandalan Website	20
2.5.1	Webserver Stress Tool v7	20
2.5.2	Add-Ons Firebugs 1.8.2 fx	20
2.6	MOS	20

BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM

3.1	Perancangan Sistem	21
3.2	Deskripsi Sistem	24
3.3	Struktur Halaman Web	24
3.4	Modifikasi Layanan SMS Gateway	26
3.5	Perancangan Database	28
3.6	Spesifikasi Perangkat	30
3.6.1	Hardware yang Digunakan	30
3.6.2	Software yang Digunakan	31
3.7	Implementasi Sistem	32

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM

4.1	Pengujian Fungsionalitas Sistem	34
4.1.1	Pengujian Fungsionalitas Website	34
4.1.2	Pengujian Fungsionalitas Database	36
4.1.3	Pengujian Fungsionalitas Layanan SMS	38
4.2	Pengujian Performansi Sistem	38
4.2.1	Waktu Respon Sistem Pada Web Browser	38
4.2.2	Kemampuan Web Browser Dalam Melayani Pengakses	41
4.2.3	Pengujian Performansi Layanan SMS	43
4.3	Penilaian Subjektif Dari Pengguna	48

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN