

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Lembar Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Profil PDAM Tirta Intan	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Website	5
2.4 HTML	6
2.5 CSS	6
2.6 PHP	6
2.7 CodeIgniter	7
2.8 Javascript	8
2.9 jQuery	8
2.10 MySQL	8
2.11 XAMPP	8
2.12 SMS Gateway	9
2.13 Gammu	9

2.14 Webserver Stress Tool v8	9
2.15 Sublime Text	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Sistematika Pengerjaan.....	11
3.2 Identifikasi Masalah	12
3.3 Kebutuhan Sistem	12
3.4 Pengumpulan Data	13
3.5 Perancangan Sistem	13
3.5.1 Deskripsi Sistem	13
3.5.2 Perangkat yang Digunakan	13
a. Kebutuhan Perangkat Keras	13
b. Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.5.3 Skema Sistem	14
3.5.4 Data Flow Diagram Sistem	15
3.5.5 Perancangan Website	16
a. Hak Akses Pengguna	16
b. Pembuatan Database	18
c. Perancangan Tampilan.....	19
3.5.6 Perancangan SMS Gateway	19
a. Kebutuhan Sistem	19
b. Instalasi Gammu	20
c. Perancangan Database	20
d. Pembuatan Proses Broadcast SMS	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	21
4.1 Implementasi Sistem	21
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	21
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	21
4.1.3 Implementasi Antarmuka	21
4.2 Pengujian Sistem	32
4.2.1 Pengujian Alpha	32
4.2.2 Pengujian Beta	38
4.2.3 Pengujian Beban Web Server	42
4.2.4 Pengujian SMS Gateway	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	

