

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR

UCAPAN TERIMA KASIH

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

### BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang .....	1
1.2	Perumusan Masalah .....	1
1.3	Tujuan Penelitian .....	1
1.4	Batasan Masalah .....	2
1.5	Metode Penelitian .....	2
1.6	Sistematika Penulisan .....	3

### BAB 2 DASAR TEORI

2.1	SMS.....	4
2.2	Gammu.....	5
2.3	TV Esfera.....	6
2.4	Database MySQL.....	6
2.5	Visual Basic.....	6
2.6	ODBC.....	6
2.7	VidBlaster.....	7

### **BAB 3 PERANCANGAN DAN REALISASI**

3.1	Spesifikasi Sistem.....	8
3.2	Diagram Umum Sistem.....	8
3.3	Flowchart Langkah Kerja.....	11
3.4	Flowchart Program PHP dan MySQL.....	12
3.5	Flowchart Program Running Text.....	13
3.6	Perancangan Perangkat Lunak (Software).....	14
3.7	Hasil Tampilan Aplikasi.....	14

### **BAB 4 ANALISA HASIL PENGUJIAN**

4.1	Pengujian dan Pengukuran Perangkat Keras.....	16
4.1.1	Pengujian Koneksi Modem.....	16
4.1.2	Pengujian Koneksi TV.....	18
4.2	Pengujian dan Pengukuran Perangkat Lunak.....	19
4.2.1	Pengujian Aplikasi Running Text.....	19
4.2.2	Pengujian Database MySQL.....	20
4.2.3	Pengujian Interface Web Sederhana.....	20
4.2.4	Pengujian SMS Pemberitahuan Admin.....	22
4.2.5	Pengujian Approve SMS Hingga Tampil.....	23
4.2.6	Pengujian Tampilan 160 Karakter.....	23
4.2.7	Pengujian Pengiriman SMS Bersamaan.....	24
4.2.8	Pengujian Maksimum Pesan yang Bisa Ditampilkan.....	24

### **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan.....	25
5.2	Saran.....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Pemodelan Aplikasi Running Text Pada TV Esfera.....	8
Gambar 3.2 Perancangan Sistem Aplikasi Running Text.....	11
Gambar 3.3 Diagram Alur Sistem SMS Gateway.....	12
Gambar 3.4 Diagram Alur Interface Running Text.....	13
Gambar 3.5 Halaman Home CPanel SMS Gateway.....	14
Gambar 3.6 Aplikasi Running Text.....	15
Gambar 4.1 Letak Folder Gammu.....	16
Gambar 4.2 Konfigurasi gammurc.....	16
Gambar 4.3 Konfigurasi smsdrc.....	17
Gambar 4.4 Mengecek Koneksi Agar Gammu Mengenali Modem.....	17
Gambar 4.5 Menjalankan Gammu.....	18
Gambar 4.6 Pengaturan Extend Monitor.....	18
Gambar 4.7 Tampilan di TV.....	19
Gambar 4.8 Koneksi Database Aplikasi.....	19
Gambar 4.9 Tampilan Pengaturan Aplikasi Running Text.....	19
Gambar 4.10 Hasil Tampilan Aplikasi Running Text.....	20
Gambar 4.11 MySQL Connector ODBC.....	20
Gambar 4.12 Fitur Inbox.....	20
Gambar 4.13 Halaman Approve.....	21
Gambar 4.14 Fitur Outbox.....	21
Gambar 4.15 Fitur Mendaftarkan Nomor.....	21
Gambar 4.16 Fitur Mengubah dan Menghapus Nomor.....	21
Gambar 4.17 Hasil Tampilan di Running Text.....	23
Gambar 4.18 Hasil Pengujian Pengiriman SMS Bersamaan.....	24
Gambar 4.19 Jumlah Pesan Maksimum yang Bisa Ditampilkan.....	24