DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

ABSTRACT ii

ABSTRAK iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Tujuan 3
1.5 Batasan Masalah 3
1.6 Metode Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 6
2.2 Konsep Dasar Informasi 8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 9
2.4 Internet 11
2.5 *World Wide Web* (WWW) 11
2.6 HTML (*Hypertet Markup Language*) 12

2.7 HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) 13
2.8 URL (*Uniform Resource Locator*) 13
2.9 Email 14
2.10 *Web Browser* 16
2.11 *Short Message Service (SMS)* 17
2.11.1 Arsitektur dan Elemen Jaringan SMS 17
2.11.2 Mekanisme Kerja SMS 19
2.12 MODEM 20
2.13 Bahasa Pemrograman Borland Delphi 7.0 21
2.14 Mikrokontroller 26
2.15 IC 4094 27
2.16 LED 28
2.17 Catu Daya 34

BAB III PEMILIHAN KOMPONEN

3.1 Mikrokontroller 30
3.2 IC Regulator 32
3.3 *Running Text* 32
3.4 MODEM 33

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Blok Diagram Sistem 34
4.1.1 Bagian Pengirim 35
4.1.2 Bagian Penerima 37
4.2 Perancangan Tampilan *Website* 41
4.3 Perancangan Tampilan Pada Komputer 45
4.4 Flowchart Sistem Informasi Digital 46

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISA

5.1 Pengujian Tampilan *Runnning Text* 55
5.2 Pengujian Sistem Pengiriman Informasi Melalui Web. 62

5.3 Pengujian Sistem Pengiriman Informasi Melalui SMS. 67

BAB VI KESIMPULN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan. 70

6.2 Saran..... 71

DAFTAR PUSTAKA. 72

LAMPIRAN. 73