DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II TEORI PENUNJANG **4**
2.1 SMS (*Short Message Service*) 4
2.1.1. SMSC (*Short Message Service Center*) 5
2.1.2. SMS *Gateway* 5
2.2 *Web* 6
2.2.1. Pemrograman *Web* 6
2.2.2. HTML (*Hypertext Markup Language*) 7
2.2.3. PHP (*Hypertext Preprocessor*) 8
2.2.4. CSS (*Cascading Style-Sheet*) 10
2.2.5 XML (*Extensible Markup Language*) 10
2.3 *Database* 11
2.3.1. DBMS (*Database Management System*) 12

2.3.2. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 14
2.3.3. DFD (*Data Flow Diagram*) 16
2.3.4. *Sequence Diagram* 18
BAB III PERANCANGAN SISTEM 19
3.1 Blok *Diagram* 19
3.2 NowSMS 19
3.3 Rancangan Tampilan *Web* 20
3.4 Format pengiriman SMS 21
3.5 DCD (*Data Context Diagram*) 21
3.6 DFD (*Data Flow Diagram)* Level 1 22
3.6.1 DFD (*Data Flow Diagram)* Level 2 Proses 1 22
3.6.2 DFD (*Data Flow Diagram)* Level 2 Proses 2 22
3.7 Struktur Tabel 23
3.8 *Sequence Diagram* 24
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA 27
4.1 Implementasi Antarmuka 27
4.2 Pengujian SMS *Gateway* 32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 41
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 41
DAFTAR PUSTAKA 42