

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-1
1.3 Maksud dan Tujuan	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Metologi Penyelesaian	I-2
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Arsitektur Jaringan GSM	II-1
2.1.1 Mobile Station (MS).....	II-1
2.1.2 Base Station Subsystem (BSS).....	II-2
2.1.3 Network Switching Subsystem (NSS)	II-2
2.1.4 Operation and Maintenance System (OMC).....	II-3
2.2 Air Interface Jaringan GSM	II-3
2.2.1 Kanal Fisik	II-3
2.2.2 Kanal Logik.....	II-4
2.3 Short Message Service (SMS).....	II-5
2.4 Prosedur Dasar dalam SMS Point to Point.....	II-7

2.4.1 Short Message Mobile Terminated Point to Point (SM MT).....	II-7
2.4.2 Short Message Mobile Originated Point to Point (SM MO).....	II-7
2.5 Elemen-elemen pada SMS	II-8
2.6 Penggunaan Kanal.....	II-9

BAB III PROSES PENGIRIMAN SMS DAN FAKTOR-FAKTOR

PENYEBAB KEGAGALAN PENGIRIMAN SMS III-1

3.1 Proses Pengiriman SMS	III-1
3.1.1 Succesfull Delivery SMS	III-1
3.1.1.1 SM MO.....	III-1
3.1.1.2 SM MT	III-2
3.1.2 Unsuccesfull Delivery SMS	III-4
3.1.2.1 Temporary (Sementara).....	III-4
3.1.2.1 Permanent (Tetap)	III-9
3.2 Metode Pengumpulan Data	III-10

BAB IV EVALUASI KEGAGALAN PENGIRIMAN SMS IV-1

4.1 Short Message Mobile Terminated	IV-1
4.1.1 Temporary	IV-1
4.1.1.1 Absent Subscriber Error	IV-3
4.1.1.2 Short Message Delivery Failure Error	IV-5
4.1.1.3 System Failure Error	IV-6
4.1.2 Permanent.....	IV-7
4.2 Short Message Mobile Originated.....	IV-9

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN V-1

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN