

DAFTAR ISI

ABSTRACT	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Tugas Akhir	2
I.4. Batasan Masalah.....	2
I.5. Metoda Penyelesaian Masalah	2
I.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. DASAR TEORI	5
II.1. Arsitektur MMS Secara Umum	7
II.2. Format Data Pesan MMS	10
II.3. MM4 Overview	13
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	14
III.1. Analisa Sistem.....	14
III.2. Permasalahan.....	14
III.3. Gambaran Sistem	15
III.4. Identifikasi Sistem.....	15
III.5. Deskripsi Sistem.....	16
III.5.1. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	16
III.5.2. Kebutuhan Perangkat Keras	16
III.6. Perancangan	17
III.6.1. Use Case Diagram	17
III.6.2. Class Diagram.....	18
III.6.3. Sequence Diagram	18
III.6.4. Activity Diagram	20

BAB IV. IMPLEMENTASI	21
IV.1. Perangkat Keras	21
IV.2. Perangkat Lunak.....	22
IV.3. Implementasi Perangkat Lunak.....	22
IV.2.1. Implementasi Simulasi MM4	22
IV.2.2. Implementasi Perangkat Lunak Pengujian	23
IV.2.3. Detail Implementasi Perangkat Lunak.....	23
IV.2.4. Pemilihan terhadap Operator yang digunakan.....	23
BAB V. PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN	25
V.1. PENGUJIAN.....	25
IV.2.1. Pengujian Fungsionalitas Simulasi protocol MM4.....	25
IV.2.2. Pengujian Performansi System	29
V.3. Analisis Hasil Pengujian	31
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
VI.1. Kesimpulan	33
VI.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN A	35
LAMPIRAN B	42