

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Orisinalitas.....	ii
Abstract.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Ucapan Terimakasih.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

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

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Komunikasi Seluler.....	5
2.2 Teknologi Komunikasi Data Jaringan Seluler.....	7
2.3 Pengukuran Kualitas Layanan.....	11
2.4 Parameter Waktu Kualitas Layanan.....	14
2.5 Java Micro Edition.....	15

<b>BAB III</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
3.1	Diagram Alir Penelitian.....	18
3.2	Skema Fisik Sistem.....	19
3.3	Skema Logic Sistem.....	20
3.4	Timeline Kerja Sistem.....	31
3.5	Variabel Sistem.....	32
3.6	Parameter Keluaran Sistem.....	33
3.7	Skenario Simulasi.....	33
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISA ALAT</b>	
4.1	Variabel Input Konstan Sistem.....	35
4.2	Parameter Output Hasil Simulasi.....	35
4.3	Simulasi I Pengaruh Besar Paket Data yang Dikirimkan terhadap Parameter Keluaran.....	36
4.4	Simulasi II Pengaruh Mode Teknologi Jaringan terhadap Parameter keluaran.....	41
4.5	Simulasi III Perbandingan Sistem dengan Aplikasi Ping.....	46
4.6	Analisis Hasil Keseluruhan Simulasi.....	48
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Simpulan.....	50
5.2	Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>51</b>