

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 YateBTS .....	5
2.1.1 Arsitektur YateBTS.....	5
2.2 Base Transceiver Station (BTS) .....	6
2.3 GSM .....	6
2.3.1 Arsitektur Jaringan GSM.....	7
2.4 USRP.....	9
2.5 YATE .....	10
2.6 GNU Radio .....	11
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>12</b>
3.1 Gambaran Sistem saat ini .....	12
3.1.1 Permasalahan Sistem .....	12
3.1.2 Kebutuhan Sistem .....	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	12

3.2.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras .....	12
3.2.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.4	Skenario Pengujian .....	15
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		16
4.1	Implementasi Sistem .....	16
4.1.1	Instalasi Sistem.....	16
4.1.2	Konfigurasi Sistem.....	20
4.2	Pengujian Sistem.....	25
BAB 5 PENUTUP .....		32
5.1	Kesimpulan .....	32
5.2	Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....		33
LAMPIRAN.....		34

