

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ubuntu	6
2.2 eNodeB	7
2.3 USRP B210	7
2.4 OAI (<i>Open Air Interface</i>)	8
2.5 4G.....	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	9
3.1 ANALISIS.....	9
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	9
3.1.2 Topologi Sistem	9
3.1.3 Cara Kerja Sistem	9
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem	10
3.2 PERANCANGAN.....	10
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....	10
3.2.2 Blok Diagram	10

3.2.3	Cara Kerja	10
3.2.4	Spesifikasi Sistem	11
3.3	<i>Flowchart</i> Sistem	13
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		15
4.1	Implementasi	15
4.2	Langkah Pengerjaan.....	15
4.2.1	Instal Git	15
4.2.2	Instal Git Clone	16
4.2.3	Instal python-pip	16
4.2.4	Instal pybombs	16
4.2.5	Menambahkan recipes untuk pybombs	17
4.2.6	Instal UHD	17
4.2.7	Instal build eNodeB	17
4.2.8	Instal EXMIMO driver	18
4.2.9	Instal USRP <i>driver</i>	20
4.2.10	Instal OAISIM.....	22
4.3	Pengujian	30
5.2	Kesimpulan	37
5.3	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38
LAMPIRAN.....		39