

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	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	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ubuntu	6
2.2 OAI (Open Air Interface)	8
2.3 Emulation.....	9
2.4 eNodeB	10
2.5 Jaringan 4G	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 ANALISIS.....	13
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	13
3.1.2 Topologi Sistem.....	14
3.1.3 Cara Kerja Sistem	14
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	15
3.2 PERANCANGAN.....	15
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....	15

3.2.2	Blok Diagram	15
3.2.3	Cara Kerja	15
3.2.4	Spesifikasi Sistem	15
3.3	Flowchart sistem.....	18
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	20
4.1	Implementasi	20
4.2	Langkah Pengerjaan.....	20
4.2.1	Instalasi Sistem Operasi Ubuntu.	20
4.2.2	Instalasi Open Air interface5g.....	20
4.2.3	Instalasi emulation	21
4.3	Pengujian	22
4.3.1	Untuk menjalankan emulation yang belum dilakukan konfigurasi :.....	22
4.3.2	Untuk menjalankan emulation ketika eNodeB sudah dilakukan konfigurasi.....	25
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
	DAFTAR PUSTAKA.....	27
	LAMPIRAN.....	28
	Topologi Sistem OAI	28