

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
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	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ubuntu	5
2.2 EPC.....	5
2.3 OAI	6
2.4 4G.....	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 ANALISIS.....	8
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	8
3.1.2 Blok Diagram / Topologi Sistem	8
3.1.3 Cara Kerja Sistem	8
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	8
3.2 PERANCANGAN.....	9
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....	9
3.2.2 Blok Diagram/ Topologi Sistem	9
3.2.3 Cara Kerja	9

3.2.4	Spesifikasi Sistem	10
3.3	Flowchart	11
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		14
4.1	Implementasi	14
4.2	Instal Openair-cn	14
4.3	Instal Xtables-addons.....	14
4.4	Install HSS	14
4.5	Instal MME.....	19
4.6	Troubleshooting paket EPC.....	21
4.6.1	Pada file etec/mme.conf.....	21
4.6.2	Pada File SRC/GTPV1-U/gtp_mod_kernel.c.....	23
4.7	Pengujian	24
4.7.1	Pengujian HSS.....	24
4.7.2	Pengujian MME	25
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....		29
LAMPIRAN.....		30