

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	5
2.2 Teori.....	5
2.2.1 GNU Radio.....	5
2.2.2 Ubuntu .....	6
2.2.3 USRP B205 Mini.....	6
2.2.4 Open Air Interfaces .....	7
2.2.5 Evolved Packet Core.....	7
2.2.6 ENode B.....	8
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>9</b>
3.1 ANALISIS.....	9
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	9
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	9
3.2 Perancangan .....	10
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....	10
3.2.2 Cara Kerja Sistem .....	10

3.2.3	Spesifikasi Sistem .....	12
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>13</b>
4.1	Implementasi .....	13
4.2	Langkah Pengerjaan.....	13
4.2.1	Install Git .....	13
4.2.2	Install cpufrequtils.....	14
4.2.3	Install EPC.....	14
4.2.4	Build HSS .....	14
4.2.5	Copy File HSS.....	15
4.2.6	Konfigurasi File hss.conf.....	15
4.2.7	Membuat Direktori freediameter .....	16
4.2.8	Build mme .....	16
4.2.9	Konfigurasi File mme.conf.....	17
4.2.10	Konfigurasi File mme_fd.conf .....	17
4.2.11	Konfigurasi File spgw.conf.....	18
4.2.12	Konfigurasi File eNodeB .....	18
4.3	Langkah Pengerjaan.....	20
4.3.1	Menjalankan Paket HSS .....	20
4.3.2	Menjalankan Paket SPGW.....	20
4.3.3	Menjalankan Paket MME.....	21
4.3.4	Menjalankan Paket eNodeB Pada SBC menggunakan ssh .....	21
4.3.5	Setting jaringan pada handphone .....	22
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>28</b>
5.1	Kesimpulan .....	28
5.2	Saran .....	28
	Daftar Pustaka .....	29