

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ubuntu Dekstop.....	5
Gambar 2. 2 Platform Open Air Interface	6
Gambar 2. 3 Teknologi 4G	7
Gambar 3. 1 Topologi Sistem Saat Ini.....	8
Gambar 3. 2 Diagram Sistem Usulan.....	9
Gambar 3. 3 ERD Database oai_db.....	11
Gambar 3. 4 Flowchart Proses Data	12
Gambar 4. 1 Implementasi Server EPC.....	14
Gambar 4. 2 Instalasi Openair-cn	14
Gambar 4. 3 Instalasi Xtables-addons	14
Gambar 4. 4 Instalasi Build HSS.....	14
Gambar 4. 5 Mengubah File	15
Gambar 4. 6 Direktori hss.conf.....	15
Gambar 4. 7 Membuat Direktori Freediameter	15
Gambar 4. 8 PhpMyadmin.....	16
Gambar 4. 9 Isi Tabel Pada Kolom User	16
Gambar 4. 10 Kolom Pada Tabel User.....	17
Gambar 4. 11 Salin File	17
Gambar 4. 12 Salin file acl.conf	17
Gambar 4. 13 Salin File hss_fd.conf.....	17
Gambar 4. 14 Menambahkan Konfigurasi hhs	18
Gambar 4. 15 Generate Sertifikat Pada HSS.....	18
Gambar 4. 16 Clean Bug Pada HSS	18
Gambar 4. 17 Install Paket MME.....	19
Gambar 4. 18 Salin File mme.conf.....	19
Gambar 4. 19 Salin File mme_fd.conf	19
Gambar 4. 20 Ubah Isi File Pada mme_fd.conf	20
Gambar 4. 21 Membersihkan Bug Pada Paket MME	20
Gambar 4. 22 Membuat Sertifikat Pada Paket MME	20
Gambar 4. 23 Mengubah Konfigurasi Pada mme.conf	21

Gambar 4. 24 Menambahkan realm pada mme.conf	22
Gambar 4. 25 Mengganti IP Address	22
Gambar 4. 26 Mengganti IP Address pada server	23
Gambar 4. 27 Menambahkan librari	23
Gambar 4. 28 Menambahkan Library.....	24
Gambar 4. 29 Hasil Menjalankan HSS	24
Gambar 4. 30 Hasil Menjalankan Paket MME.....	25
Gambar 4. 31 Edit file Paket EPC	25
Gambar 4. 32 Edit File Pada Paket E-Node B.....	26
Gambar 4. 33 Menambahkan IP Address Pada Paket EPC	26
Gambar 4. 34 Menambahkan IP Address Pada Paket E-Node B	26
Gambar 4. 35 Running Pada Paket E-Node B	27
Gambar 4. 36 Hasil Keluaran E-Node B	27