

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ubuntu	6
Gambar 2.2 eNodeB.....	7
Gambar 2.3 USRP B210.....	7
Gambar 2.4 OAI.....	8
Gambar 2.5 4G	8
Gambar 3.1 Topologi Sistem Saat Ini	9
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Usulan	10
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem	13
Gambar 4.1 <i>Install</i> Git	15
Gambar 4.2 Instal Git Clone Pybombs	16
Gambar 4.3 Instal python-pip	16
Gambar 4.4 Instal pybombs	16
Gambar 4.5 Recipes pybombs	17
Gambar 4.6 Instal UHD	17
Gambar 4.7 direktori cmake_target	18
Gambar 4.8 driver EXMIMO	18
Gambar 4.9 eror EXMIMO	18
Gambar 4.10 direktori <i>tools</i>	19
Gambar 4.11 <i>file asn1</i>	19
Gambar 4.12 <i>Driver</i> USRP	20
Gambar 4.13 Eror build_oai	20
Gambar 4.14 direktori cmake_target	21
Gambar 4.15 file build_oai.....	21
Gambar 4.16 masuk direktori cmake_target.....	22
Gambar 4.17 instal Paket OASIM.....	22
Gambar 4.18 <i>build have failed</i>	23
Gambar 4.19 masuk direktori cmake_target.....	23
Gambar 4.20 <i>file build_oai</i>	24
Gambar 4.21 instal paket OASIM nos1	24
Gambar 4.22 Hasil download.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.23 Menjalankan file bootstrap.....	25
Gambar 4.24 Hasil <i>run</i> b2	25
Gambar 4.25 instal srsGUI	26
Gambar 4.26 Direktori build	26
Gambar 4.27 Membangun paket yang diperlukan	26
Gambar 4.28 Mulai install dan proses instalasi	27
Gambar 4.29 sudo make instal	27
Gambar 4.30 make test.....	27
Gambar 4.31 instal paket pendukung srsLTE.....	28
Gambar 4.32 direktori srsLTE.....	28
Gambar 4.33 direktori srsLTE.....	28
Gambar 4.34 masukkan perintah <i>make</i>	28
Gambar 4.35 masukkan perintah <i>make</i> instal	29
Gambar 4.36 Menyamakan dari EPC	29
Gambar 4.37 Menyamakan dari ENodeB	30
Gambar 4.38 Laptop <i>transmitter</i>	31
Gambar 4.39 Laptop receiver	31
Gambar 4.40 <i>transmitter</i>	32
Gambar 4.41 receiver.....	33
Gambar 4.42 EPC terkoneksi dengan eNode B	34
Gambar 4.43 Menjalankan perintah	34
Gambar 4.44 Scope berhasil muncul	35
Gambar 4.45 IP berhasil terkoneksi	36
Gambar 4.46 IP gagal terkoneksi	36