

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Layanan Data	6
Gambar 2.2 Arsitektur GSM/2G	7
Gambar 2.3 Arsitektur OpenBTS	12
Gambar 2.4 Arsitektur OpenBTS dengan smqueue	13
Gambar 3.1 Desain sistem OpenBTS	15
Gambar 3.2 Skema Database OpenBTS	17
Gambar 4.1 Melakukan Git clone	19
Gambar 4.2 GNU Radio dari Pybombs	20
Gambar 4.3 Git Version	21
Gambar 4.4 Pemeriksaan USRP	28
Gambar 4.5 Proses Probing pada UHD	29
Gambar 4.6 Menjalankan Sipauthserve	29
Gambar 4.7 Menjalankan OpenBTS	30
Gambar 4.8 Menjalankan Smqueue	31
Gambar 4.9 Test terhubungnya perangkat ke OpenBTS	31
Gambar 4.10 Telusuri Jaringan Manual	32
Gambar 4.11 Enable Mobile Data On	33
Gambar 4.12 Daftar Jaringan yang tersedia pada HP	33
Gambar 4.13 Pendaftaran pada Jaringan OpenBTS	34
Gambar 4.14 Pesan pemberian IMSI dan pendaftaran nomor	35
Gambar 4.15 Script untuk iptables.rules	36
Gambar 4.16 Konfigurasi IP tables	37
Gambar 4.17 Gprs list dan tmsis	38
Gambar 4.18 Cek gprs stat	38
Gambar 4.19 Sgsntun pada ifconfig	39
Gambar 4.20 Hasil netstat -nr	40
Gambar 4.21 Registrasi pada HP	40
Gambar 4.22 Test menggunakan MyIP	41