

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Band Frekuensi GSM	6
Gambar 2. 2 Kanal Frekuensi GSM	8
Gambar 2. 3 Arsitektur GSM	9
Gambar 2. 4 Mobile Station	9
Gambar 2. 5 Base Station Subsystem.....	10
Gambar 2. 6 Network Subsystem.....	12
Gambar 2. 7 Base Transceiver Station	12
Gambar 2. 8 Skema BTS 120 derajat	13
Gambar 2. 9 Arsitektur OpenBTS	15
Gambar 2. 10 USRP	16
Gambar 2. 11 USRP development kit	17
Gambar 2. 12 USRP tipe B210.....	17
Gambar 2. 13 Konsep Asterisk.....	19
Gambar 3. 1 Flowchart pengerjaan proyek akhir	22
Gambar 3. 2 Flowchart perancangan sistem.....	23
Gambar 3. 3 Topologi sistem	27
Gambar 3. 4 Blok diagram OpenBTS	28
Gambar 3. 5 Contoh SMS OpenBTS Pada MS 1	29
Gambar 3. 6 Contoh Gnet Monitor Pada MS	30
Gambar 4. 1 Topologi sistem OpenBTS	32
Gambar 4. 2 MS 1 yang terhubung ke B210	34
Gambar 4. 3 MS 1 yang terhubung ke B205	37
Gambar 4. 4 Topologi sistem Multisite	40
Gambar 4. 5 Hasil Pengamatan Multisite.....	41