

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur GSM .....	7
Gambar 2.2 <i>Mobile Equipment (ME)</i> .....	8
Gambar 2.3 <i>Subscriber Identity Module</i> .....	8
Gambar 2. 4 Arsitektur <i>OpenBTS</i> .....	12
Gambar 2. 5 <i>Universal Software Radio Peripheral B200</i> .....	12
Gambar 3. 1 Arsitektur Sistem <i>OpenBTS</i> dan GSM .....	21
Gambar 4.1 Tampilan <i>Website Localhost</i> .....	31
Gambar 4.2 Status Proses Protokol <i>SIPAuthServe</i> .....	32
Gambar 4.3 Status Proses Sistem <i>SMQueue</i> .....	33
Gambar 4.4 Proses Status Server <i>OpenBTS</i> .....	33
Gambar 4.5 Proses Status <i>Asterisk</i> .....	34
Gambar 4.6 <i>User</i> Terkoneksi pada Jaringan <i>OpenBTS</i> .....	35
Gambar 4.7 TMSI pada <i>OpenBTS</i> .....	36
Gambar 4. 8 Form Registrasi.....	37
Gambar 4. 9 Tabel <i>User Registered</i> pada <i>Website</i> .....	37
Gambar 4.10 Menu Pengaturan pada <i>Handset</i> .....	38
Gambar 4.11 Menu Koneksi.....	39
Gambar 4.12 Menu Operator Jaringan .....	39
Gambar 4.13 Hasil Pencarian Jaringan Manual .....	40
Gambar 4.14 Informasi telah terdaftar di jaringan <i>OpenBTS</i> .....	40
Gambar 4.15 Tabel <i>User</i> yang Telah Terkoneksi ke Jaringan <i>OpenBTS</i> .....	41
Gambar 4.16 Datasheet <i>User</i> dari TMSIS.....	41
Gambar 4.17 <i>User</i> Menerima Pesan Nomor Telepon .....	42
Gambar 4.18 Saat Melakukan Panggilan <i>Testtone</i> .....	43
Gambar 4.19 Saat Melakukan Panggilan <i>Echocall</i> .....	44
Gambar 4.20 Saat Melakukan Panggilan ke Sesama <i>User</i> .....	44
Gambar 4.21 Kedua <i>User</i> Saling Mengirimkan Pesan.....	45