

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Monitoring.....	6
Gambar 3.1 Flow kerja sistem deteksi 2G	11
Gambar 3.2 Flowchart sistem kerja deteksi 2G	11
Gambar 3.3 Flowchart mesin deteksi sederhana 2G.....	12
Gambar 3.4 Flow kerja sistem deteksi 4G	12
Gambar 3.5 Flowchart sistem kerja deteksi 4G	13
Gambar 3.6 Flowchart database.....	14
Gambar 3.7 Diagram blok hardware.....	18
Gambar 3.8 Diagram blok <i>Software</i>	18
Gambar 3.9 Kerja sistem keseluruhan	19
Gambar 3.10 Flowchart website	20
Gambar 3.11 Jadwal pengerjaan sistem.....	22
Gambar 4.1 <i>Setup</i> USRP B210	24
Gambar 4.2 Hasil kalibrasi	25
Gambar 4.3 Data deteksi 2G.....	26
Gambar 4.4 Konfigurasi OpenBTS.....	28
Gambar 4.5 Tampilan OpenBTS	29
Gambar 4.6 Data deteksi Earfcn	30
Gambar 4.7 Konfigurasi Deteksi 4G	31
Gambar 4.8 Tampilan awal deteksi 4G.....	32
Gambar 4.9 Proses deteksi <i>BTS</i> 4G	33
Gambar 4.10 Hasil deteksi <i>BTS</i> 4G	33
Gambar 4.11 Grafik Rencana	38
Gambar 4.12 Grafik implementasi.....	38
Gambar 5.1 Skema pengujian sistem.....	40
Gambar 5.2 Hasil deteksi 2G dengan data openBTS.....	41
Gambar 5.3 Hasil deteksi <i>fakeBTS</i> dengan mesin deteksi sederhana	41
Gambar 5.4 Grafik RSRP <i>FakeBTS</i>	42
Gambar 5.5 Grafik perbandingan BTS asli dan <i>FakeBTS</i>	43