

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arsitektur Jaringan GSM.....	7
Gambar 2.2. Bagian (Base Station Sub-System).....	8
Gambar 2.3. Perbedaan FDD dan TDD.....	10
Gambar 2.4. Tipe-tipe akses jamak.....	12
Gambar 2.5. Aplikasi FDMA pada jaringan GSM.....	13
Gambar 2.6. TDMA Frame.....	14
Gambar 2.7. Diagram Schematic dari interferensi pada ponsel.....	15
Gambar 2.8. Tampilan <i>Spectrum Analyzer</i>	16
Gambar 3.1. Blok diagram penanganan interferensi.....	18
Gambar 3.2. Tiket keluhan pelanggan.....	19
Gambar 3.3. Detail Tiket keluhan pelanggan.....	20
Gambar 3.4 Menghubungkan Laptop dengan BTS.....	21
Gambar 3.5 User Login pada Perangkat Lunak LMT.....	22
Gambar 3.6 Tampilan Monitoring Channel Interference Band pada LMT.....	22
Gambar 3.7 Tampilan Tingkat Interferensi di LMT.....	23
Gambar 3.8 Tampilan LMT untuk pengambilan data (1).....	25
Gambar 3.9 Tampilan LMT untuk pengambilan data (2).....	25
Gambar 3.10 Tampilan LMT untuk pengambilan data (3).....	26
Gambar 3.11 Tampilan LMT untuk pengambilan data (4).....	26
Gambar 3.12. Blok diagram External Interferensi.....	27

Gambar 3.13. Persentase Interferensi beberapa site.....	28
Gambar 3.14. Monitoring channel interference band cell PUNGKUR1.....	29
Gambar 3.15. Grafik frekuensi terhadap channel cell PUNGKUR.....	29
Gambar 3.16. Grafik Drop Call Rate cell PUNGKUR1.....	30
Gambar 3.17. Grafik TCH Drop cell PUNGKUR1.....	30
Gambar 3.18. Grafik Success Rate Call Setup cell PUNGKUR1.....	31
Gambar 3.19. Interference Band cell ITT_KBNKLAPA2.....	31
Gambar 3.20. Grafik Drop Call Rate Site ITCC_KBNKLAPA2.....	32
Gambar 3.21. Grafik TCH Drop Site ITCC_KBNKLAPA2.....	32
Gambar 3.22. Grafik Success Rate Call Setup cell ITCC_KBNKLAPA2.....	33
Gambar 3.23. Capture site-site terkena interferensi.....	33
Gambar 3.24. Penempatan Antena directional Yagi-Uda.....	34
Gambar 3.25. Perkiraan pencarian sumber interferensi.....	35
Gambar 3.26. Lokasi Penyitaan Penyebab Interferensi.....	35
Gambar 3.27. Scanning Frekuensi Speqtrum Analyzer.....	36
 Gambar 4.1. Scanning Frekuensi Speqtrum Analyzer (after).....	 38
Gambar 4.2. Channel interference band Pungkur 1 (after).....	39
Gambar 4.3. Grafik frekuensi terhadap channel cell PUNGKUR (after).....	39
Gambar 4.4. TCH Drop cell pungkur 1 (after).....	40
Gambar 4.5. Drop Call Rate cell pungkur 1 (after).....	41

Gambar 4.6. Success Rate of Call Setup cell pungkur 1 (after).....	41
Gambar 4.7. Channel interference band itcc_kbnklapa (after).....	42
Gambar 4.8. TCH Drop cell Itcc_kbnklapa (after).....	42
Gambar 4.9. Drop Call Rate cell itcc_kbnklapa (after).....	43
Gambar 4.10. Success Rate of Call Setup cell itcc_kbnklapa (after).....	43
Gambar 4.11. Capute site-site setelah penanganan interferensi.....	44