

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Hard Handover pada LTE.....	7
Gambar 2.2 Skema Handover pada E-UTRAN	8
Gambar 2.3 Kondisi Event A3	9
Gambar 2.4 Handover dari Overloaded Cell menuju Underloaded Cell	10
Gambar 2.5 Handover dengan Shifted Cell Boundary	11
Gambar 2.6 Skenario MLB	11
Gambar 2.7 MLB dengan Modifikasi Daerah Handover.....	12
Gambar 3.1 Model Jaringan	16
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem	17
Gambar 3.3 Diagram Alir Perancangan Jaringan	17
Gambar 3.4 Diagram Alir Algoritma MLB	18
Gambar 3.5 Layout Sel	22
Gambar 4.1 Penyebaran User Sebelum MLB	28
Gambar 4.2 Penyebaran User Setelah MLB	28
Gambar 4.3 Network Average Load pada Pengujian Kondisi Trafik Lengah	31
Gambar 4.4 Fairness Index pada Pengujian Kondisi Trafik Lengah	33
Gambar 4.5 Unsatisfied User pada Pengujian Kondisi Trafik Lengah.....	34
Gambar 4.6 Throughput pada Pengujian Kondisi Trafik Lengah.....	35
Gambar 4.7 Network Average Load pada Pengujian Kondisi Trafik Normal.....	37
Gambar 4.8 Fairness Index pada Pengujian Kondisi Trafik Normal	38
Gambar 4.9 Unsatisfied User pada Pengujian Kondisi Trafik Normal.....	39
Gambar 4.10 Throughput pada Pengujian Kondisi Trafik Normal.....	41
Gambar 4.11 Network Average Load pada Pengujian Kondisi Trafik Padat	42
Gambar 4.12 Fairness Index pada Pengujian Kondisi Trafik Padat	43
Gambar 4.13 Unsatisfied User pada Pengujian Kondisi Trafik Padat	45
Gambar 4.14 Throughput pada Pengujian Kondisi Trafik Padat	46
Gambar 4.15 Perbandingan Pengaruh MLB terhadap Network Average Load ...	47
Gambar 4.16 Perbandingan Pengaruh MLB terhadap Fairness Index	48
Gambar 4.17 Perbandingan Pengaruh MLB terhadap Unsatisfied User	49
Gambar 4.18 Perbandingan Pengaruh MLB terhadap Throughput	50