

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Desa Kamiri Kabupaten Barru	2
Gambar 1.2 Peta Desa Kamiri di Open Signal	3
Gambar 3.1 Rancangan Jalur Kabel Fiber Optik	11
Gambar 3.2 Ilustrasi Rencana Desain Sistem	14
Gambar 3.3 Schematic Diagram	15
Gambar 3.4 Flowchart Proses Perancangan	16
Gambar 3.5 Work Breakdown Structure	17
Gambar 3.6 Jadwal Pengerjaan	18
Gambar 4.1 Work Package	19
Gambar 4.2 Blok Diagram Drive Test	20
Gambar 4.3 Jalur Drive Test Desa Kamiri Kabupaten Barru	21
Gambar 4.4 Blok Diagram Perancangan Jaringan LTE	24
Gambar 4.5 Blok Diagram Perancangan Backhaul	34
Gambar 4.6 Gant Chart	39
Gambar 4.7 Hasil RSRP	40
Gambar 4.8 Hasil SINR	41
Gambar 4.9 Hasil Throughput	42
Gambar 4.10 Hasil RSRP di ATOLL	43
Gambar 4.11 Hasil Throughput di ATOLL	44
Gambar 4.12 Hasil SINR di ATOLL	44
Gambar 4.13 Backhaul Fiber Optik	46
Gambar 4.14 Power Link Budget Transmitter	47
Gambar 4.15 Power Link Budget eNodeB 1	47
Gambar 4.16 Power Link Budget eNodeB 2	47
Gambar 4.17 Power Link Budget eNodeB 3	48
Gambar 4.18 Power Link Budget eNodeB 4	48
Gambar 5.1 Pengujian Parameter RSRP	56
Gambar 5.2 Histogram RSRP pada Site 0	56
Gambar 5.3 Histogram RSRP pada Site 1	57
Gambar 5.4 Histogram RSRP pada Site 2	58
Gambar 5.5 Histogram RSRP pada Site 3	59
Gambar 5.6 Pengujian Parameter Throughput	59

Gambar 5.7 Histogram Throughput pada Site 0	60
Gambar 5.8 Histogram Throughput pada Site 1	61
Gambar 5.9 Histogram Throughput pada Site 2	62
Gambar 5.10 Histogram Throughput pada Site 3	63
Gambar 5.11 Pengujian Parameter SINR	64
Gambar 5.12 Histogram SINR pada Site 0	64
Gambar 5.13 Histogram SINR pada Site 1	65
Gambar 5.14 Histogram SINR pada Site 2	66
Gambar 5.15 Histogram SINR pada Site 3	67
Gambar 5.16 Backhaul Fiber Optik	68
Gambar 5.17 Layout STO	69
Gambar 5.18 Layout eNodeB 1	70
Gambar 5.19 BER Analyzer eNodeB 1	71
Gambar 5.20 RF Spectrum Analyzer eNodeB 1	72
Gambar 5.21 Layout eNodeB 2	73
Gambar 5.22 BER Analyzer eNodeB 2	74
Gambar 5.23 RF Spectrum Analyzer eNodeB 2	75
Gambar 5.24 Layout eNodeB 3	76
Gambar 5.25 BER Analyzer eNodeB 3	77
Gambar 5.26 RF Spectrum Analyzer eNodeB 3	78
Gambar 5.27 Layout eNodeB 4	79
Gambar 5.28 BER Analyzer eNodeB 4	80
Gambar 5.29 RF Spectrum Analyzer eNodeB 4	81