

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fiber To The Tower (FTTT).....	6
Gambar 2.2 Konfigurasi Fiber To The Tower (FTTT)	6
Gambar 2.3 Perangkat Metro Ethernet.....	7
Gambar 2.4 Optical Termination Box (OTB)	7
Gambar 2.5 Perangkat ODC.....	8
Gambar 2.6 Perangkat ODP Closure	9
Gambar 2.7 Lokasi IKN	11
Gambar 3.1 Diagram Alir.....	15
Gambar 3.2 Topologi Bus	16
Gambar 3.3 Topologi Ring.....	16
Gambar 3.4 Topologi Star	17
Gambar 3.5 Blok Diagram Sistem.....	17
Gambar 3.6 Topologi Router BTS SEPAKU menuju BTS IKN_SIMPANG	18
Gambar 3.7 Jarak BTS SEPAKU menuju BTS IKN_SIMPANG	19
Gambar 3.8 Pemetaan BTS area IKN	19
Gambar 3.10 Simulasi perancangan untuk XGPON disisi downlink	20
Gambar 3.11 Simulasi perancangan untuk NGPON disisi downlink	20
Gambar 3.12 Simulasi perancangan untuk XGPON dan NGPON disisi Uplink	21
Gambar 4.1 Simulasi Downstream untuk XGPON	23
Gambar 4.2 Besaran Daya terima untuk XGPON	23
Gambar 4.3 Simulasi Downstream untuk XGPON pada BTS BARU di IKN	24
Gambar 4.4 Besaran daya terima untuk XGPON pada BTS Baru di IKN.....	24
Gambar 4.5 Simulasi Downstream untuk NGPON	25
Gambar 4.6 Besaran daya terima untuk NGPON	25
Gambar 4.7 Simulasi Downstream untuk NGPON pada BTS BARU di IKN.....	25
Gambar 4.8 Besaran daya terima untuk NGPON pada BTS baru di IKN	26
Gambar 4.9 Simulasi Upstream untuk XGPON	26
Gambar 4.10 Besaran daya terima untuk XGPON di sisi Upstream	26
Gambar 4.11 Simulasi XGPON di sisi Upstream untuk Plan BTS BARU.....	27
Gambar 4.12 Besaran Daya Terima di sisi Upstream pada BTS Baru	27
Gambar 4.13 Simulasi NGPON di sisi Upstream.....	28
Gambar 4.14 Besaran Daya Terima di sisi Upstream	28

Gambar 4.15 Simulasi NGPON di sisi Upstream untuk PLAN BTS BARU.....	29
Gambar 4.16 Besaran Daya Terima di sisi Upstream pada BTS BARU	29
Gambar 4.17 Nilai BER dan Q-Factor XGPON Downlink.....	30
Gambar 4.18 Nilai BER dan Q-Factor XGPON Downlink pada Lokasi PLAN BTS BARU	30
Gambar 4.19 Nilai BER dan Q-Factor NGPON Downlink.....	31
Gambar 4.20 Nilai BER dan Q-Factor NGPON Downlink pada PLAN BTS BARU	32
Gambar 4.21 Nilai BER dan Q-Factor XGPON Uplink	32
Gambar 4.22 Nilai BER dan Q-Factor NGPON Uplink	34
Gambar 4.23 Nilai BER dan Q-Factor NGPON Uplink pada PLAN BTS BARU	34

