

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perkembangan Teknologi PON	8
Tabel 2.2	Karakteristik WDM PON	9
Tabel 2.3	Standar dari Teknologi GPON	15
Tabel 2.4	Karakteristik Non Linear Effects	19
Tabel 3.1	Spesifikasi Perangkat OLT	29
Tabel 3.2	Spesifikasi Fiber Optik G.652	30
Tabel 3.3	Spesifikasi Fiber Optik G.657	30
Tabel 3.4	Spesifikasi Konektor	30
Tabel 3.5	Spesifikasi Splitter	30
Tabel 3.6	Spesifikasi perangkat ONT	31
Tabel 3.7	Daftar pelanggan internet di Fx Plaza Sudirman	32
Tabel 3.8	Daftar kebutuhan Bandwith saat ini	32
Tabel 3.9	Nilai Peramalan Paket 512Kbps	33
Tabel 3.10	Perbandingan Nilai MAPE, MAD, dan MSD Pada Tiap Pemodelan Untuk Paket 512Kbps	33
Tabel 3.11	Nilai Peramalan Paket 1Mbps	35
Tabel 3.12	Perbandingan Nilai MAPE, MAD, dan MSD Pada Tiap Pemodelan Untuk Paket 1Mbps	35
Tabel 3.13	Nilai Peramalan Paket 2Mbps	36
Tabel 3.14	Perbandingan Nilai MAPE, MAD, dan MSD Pada Tiap Pemodelan Untuk Paket 2Mbps	36
Tabel 3.15	Nilai Peramalan Paket 3Mbps	38
Tabel 3.16	Perbandingan Nilai MAPE, MAD, dan MSD Pada Tiap Pemodelan Untuk Paket 5Gbps	38
Tabel 3.17	Nilai Peramalan Paket 10 Mbps	39
Tabel 3.18	Perbandingan Nilai MAPE, MAD, dan MSD Pada Tiap Pemodelan Untuk Paket 10Mbps	39
Tabel 3.19	Total Kebutuhan Bandwidth	40
Tabel 3.20	Perbandingan Total kebutuhan Bandwidth	40
Tabel 3.21	Total Kebutuhan Bandwidth setiap lantai tahun 2024	41

Tabel 3.22	Perbandingan Total kebutuhan bandwidth setiap lantai	42
Tabel 3.23	Kebutuhan Bandwidth berdasarkan referensi Telemode	44
Tabel 3.24	Spesifikasi OLT	46
Tabel 3.25	Spesifikasi Fiber Optik G.652	46
Tabel 3.26	Spesifikasi Fiber Optik G.657	46
Tabel 3.27	Spesifikasi Konektor	47
Tabel 3.28	Spesifikasi AWG	47
Tabel 3.29	Spesifikasi Colorless	47
Tabel 4.1	Standar Power Link Budget	49
Tabel 4.2	Rumus Perhitungan Power Link Budget	51
Tabel 4.3	Daftar Kebutuhan Perangkat	52
Tabel 4.4	Daftar Tipe Perangkat	53
Tabel 4.5	Karakteristik SRS	54
Tabel 4.6	Standar Four Wave Mixing	55
Tabel 4.7	Daftar Pemilihan Panjang Gelombang	54

DAFTAR GRAFIK

Grafik 3.1	Hasil Peramalan Paket 512Kbps (i) Model Linier (ii) Model Kuadratik (iii) Model Pertumbuhan Eksponensial (iv) Model Kurva S	33
Grafik 3.2	Hasil Peramalan Paket 1Mbps (i) Model Linier (ii) Model Kuadratik (iii) Model Pertumbuhan Eksponensial (iv) Model Kurva S	34
Grafik 3.3	Hasil Peramalan Paket 2Mbps (i) Model Linier (ii) Model Kuadratik (iii) Model Pertumbuhan Eksponensial (iv) Model Kurva S	36
Grafik 3.4	Hasil Peramalan Paket 3Mbps (i) Model Linier (ii) Model Kuadratik (iii) Model Pertumbuhan Eksponensial (iv) Model Kurva S	37
Grafik 3.5	Hasil Peramalan Paket 10Mbps (i) Model Linier (ii) Model Kuadratik (iii) Model Pertumbuhan Eksponensial (iv) Model Kurva S	39