

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Terdahulu .....	6
Tabel 2. 2 Standar Teknologi GPON .....	12
Tabel 2. 3 Ukuran Power Link Budget .....	15
Tabel 2. 4 Nilai SNR.....	16
Tabel 2. 5 Nilai Q-Factor .....	17
Tabel 2. 6 Data Total Penduduk.....	21
Tabel 2. 7 Data total Penduduk Per Tahun .....	21
Tabel 2. 8 Data Jumlah Pengguna Layanan Listrik .....	22
Tabel 3. 1 Parameter Perancangan Link Backhaul .....	28
Tabel 3. 2 Parameter GPON.....	29
Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Perangkat Berdasarkan Coverage.....	34
Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Perangkat Berdasarkan Capacity .....	35
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Nilai Power Link Budget Berdasarkan Coverage ..	36
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Nilai Power Link Budget Berdasarkan Coverage ..	38
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Nilai Rise Time Budget Berdasarkan Coverage ....	39
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Nilai Rise Time Budget Berdasarkan Capacity.....	41
Tabel 4. 7 Hasil perhitungan SNR berdasarkan Coverage.....	42
Tabel 4. 8 Hasil perhitungan Q-Factor berdasarkan Coverage .....	43
Tabel 4. 9 Hasil perhitungan BER berdasarkan Coverage.....	44
Tabel 4. 10 Hasil perhitungan SNR berdasarkan Capacity .....	46
Tabel 4. 11 Hasil perhitungan Q-Factor berdasarkan Capacity .....	46
Tabel 4. 12 Hasil perhitungan BER berdasarkan Capacity .....	46
Tabel 5. 1 Perbandingan Nilai Power Link Budget Coverage .....	54
Tabel 5. 2 Perbandingan Nilai Power Link Budget Capacity .....	55
Tabel 5. 3 Hasil Perhitungan Rise Time Budget Berdasarkan Coverage .....	57
Tabel 5. 4 Hasil Perhitungan Rise Time Budget Berdasarkan Capacity .....	58
Tabel 5. 5 Hasil Simulasi BER Berdasarkan Coverage .....	60
Tabel 5. 6 Perbandingan Nilai BER Berdasarkan Coverage.....	61
Tabel 5. 7 Hasil Simulasi BER Berdasarkan Capacity .....	62
Tabel 5. 8 Perbandingan Nilai BER Berdasarkan Coverage.....	62

Tabel 5. 9 Perbandingan SNR Berdasarkan Coverage .....	63
Tabel 5. 10 Perbandingan SNR Berdasarkan Capacity.....	64