

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jaringan Komunikasi Serat Optik Backbone	9
Gambar 2. 2 Struktur Serat Optik	10
Gambar 2. 3 Propagasi Serat Optik.....	11
Gambar 2. 4 Proses Transmisi Serat Optik	11
Gambar 2. 5 Arsitektur GPON.....	13
Gambar 2. 6 wilayah Kabupaten Pegunungan Bintang Papua.....	20
Gambar 2. 7 Tampilan Software Optisystem.....	23
Gambar 3. 1 Flowchart Alur Penelitian	24
Gambar 3. 2 Flowchart Alur Perancangan Fiber Optic.....	26
Gambar 3. 3 Peta Pegunungan Bintang Papua.....	27
Gambar 3. 4 Penentuan Jumlah Site Berdasarkan Coverage	31
Gambar 3. 5 Penentuan Jumlah Site Berdasarkan Capacity	32
Gambar 5. 1 Konfigurasi Block Trasmitter.....	47
Gambar 5. 2 Konfigurasi Block Media Trasmisi	48
Gambar 5. 3 Blok Media Receiver.....	48
Gambar 5. 4 Hasil Simulasi Berdasarkan Coverage Site 1 ke Site 10.....	49
Gambar 5. 5 Hasil Simulasi Berdasarkan Capacity Site 1 ke Site 5.....	50
Gambar 5. 6 Hasil BER Simulasi Berdasarkan Coverage Site 1 ke Site 10	51
Gambar 5. 7 Hasil BER Simulasi Berdasarkan Capacity Site 1 ke Site 5	52
Gambar 5. 8 Hasil Simulasi SNR Berdasarkan Coverage	52
Gambar 5. 9 Hasil Simulasi SNR Berdasarkan Capacity	53