

Daftar Gambar

Gambar 2. 1. Komponen Serat Optik	5
Gambar 2. 2. Arsitektur Jaringan Fiber to the X (FTTX)	7
Gambar 2. 3. Arsitektur Jaringan Fiber to the Home (FTTH)	7
Gambar 2. 4. Optical line terminal	9
Gambar 2. 5. Optical Distribution Frame	9
Gambar 2. 6. Optical Distribution Cabinet	10
Gambar 2.7. Optical distribution Poin.....	12
Gambar 2.8. Optical Termination Premise.....	13
Gambar 2.9. Optical Network Terminal	14
Gambar 2.10. Software optisystem v7.0	15
Gambar 2.11. Transmisi Uplink dan Downlink	16
Gambar 3. 1 Diagram Alir.....	19
Gambar 3. 2.Jalur Distribusi Kabel Serat Optik Dari STO Pasar Baru Menuju Site Bugel	21
Gambar 3. 3. Jalur Serat Optik Pada Site Bugel	22
Gambar 3. 4. Rangkaian OLT	23
Gambar 3. 5. optical fiber OLT to ODC	24
Gambar 3. 6. Rangkaian ODC	24
Gambar 3. 7. Optical Fiber ODC to ODP	24
Gambar 3. 8. Rangkaian ODP	25
Gambar 3. 9. Optical fiber ODP to ONT.....	25
Gambar 3. 10. rangkaian ONT	25
Gambar 3. 11. Calculate the whole project.....	26
Gambar 3. 12. gambar BER	26
Gambar 4.1. Rangkaian Jaringan yang Akan Di Simulasi.....	28
Gambar 4.2. Menjalankan Simulasi di Software Optisystem	29

Gambar 4. 3. Hasil Perhitungan OPM pada ONT	29
Gambar 4.4. Perhitungan Bit Error Rate	30