

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