

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Bagian-bagian Fiber Optik..... | 6 |
| Gambar 2.2 Modus Aplikasi FTTH..... | 7 |
| Gambar 2.3 Topologi FTTX ITU-T..... | 8 |
| Gambar 2.4 Jaringan Fiber To The Home | 8 |
| Gambar 2.5 Elemen Jaringan FTTH-GPON..... | 9 |
| Gambar 2.6 OLT..... | 10 |
| Gambar 2.7 ODC | 11 |
| Gambar 2.8 ODP..... | 12 |
| Gambar 2.9 ONT | 12 |
| Gambar 2.10 Google Earth | 18 |
| Gambar 2.11 Tampilan Awal GE SmallWorld..... | 19 |
| Gambar 3.1 Flowchart Perancangan Sistem | 20 |
| Gambar 3.2 Boundary Area Layanan | 21 |
| Gambar 3.3 Jumlah Rumah | 21 |
| Gambar 3.4 Simulasi ONT Terjauh (Downstream)..... | 32 |
| Gambar 3.5 Daya Pancar OLT (Downstream) | 32 |
| Gambar 3.6 Nilai Prx dengan jarak terjauh (Downstream) | 32 |
| Gambar 3.7 Simulasi ONT Terjauh (Upstream)..... | 34 |
| Gambar 3.8 Daya Pancar OLT (Upstream) | 34 |
| Gambar 3.9 Nilai Prx dengan jarak terjauh (Upstream) | 34 |
| Gambar 3.10 Tata letak ODP , Jalur Distribusi , dan Tiang | 36 |
| Gambar 3.11 Jalur Distribusi 1 | 38 |
| Gambar 3.12 Jalur Distribusi 2 | 38 |
| Gambar 3.13 Jalur Distribusi 3 | 39 |
| Gambar 3.14 Peta Lokasi Google Earth | 39 |
| Gambar 3.15 Peta Lokasi dan Jalur distribusi Google Earth | 40 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.1 Hasil Pengukuran BER (Downstream) | 48 |
| Gambar 4.2 Pengukuran BER (Downstream) di simulasi jarak terjauh | 48 |
| Gambar 4.3 Hasil Pengukuran BER (Upstream) | 49 |
| Gambar 4.4 Pengukuran BER (Upstream) di simulasi jarak terjauh | 49 |