

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Arsitektur HFC ^[1] | 7 |
| Gambar 2.2 Skema <i>Optical Receiver</i> ^[8] | 9 |
| Gambar 2.3 Skema <i>Optical Receiver</i> ^[8] | 10 |
| Gambar 2.4 Struktur Dasar Fiber Optik ^[12] | 11 |
| Gambar 2.5 Sistem FTTH ^[7] | 15 |
| Gambar 2.6 Konfigurasi FTTH | 16 |
| Gambar 2.7 WDM | 17 |
| Gambar 2. 8 Transmisi pada WDM..... | 17 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Implementasi Headend Teknologi HFC..... | 18 |
| Gambar 3.2 Alokasi <i>Bandwidth</i> HFC..... | 19 |
| Gambar 3.3 Pemodelan Jaringan HFC-FTTH | 20 |
| Gambar 3.4 Denah Letak Perangkat di Lantai 3 | 22 |
| Gambar 3.5 Denah Terminasi Fiber Optik E3-Lt. Dasar Tampak Samping | 23 |
| Gambar 3.6 Denah Letak Perangkat di Lanai Dasar. | 24 |
| Gambar 3.7 Letak Antena..... | 25 |
| Gambar 3.8 Letak Headend | 26 |
| Gambar 3.9 Letak OLT | 26 |
| Gambar 3.10 Letak FTM..... | 26 |
| Gambar 3.11 Letak ODC Jaringan Dalam..... | 27 |
| Gambar 3.12 Letak ODC Jaringan Luar..... | 27 |
| Gambar 3.13 Letak <i>Coupler</i> | 28 |
| Gambar 3.14 Letak <i>Fiber Node</i> | 28 |
| Gambar 3.15 Letak TV | 28 |
| Gambar 4.1 Pengujian ke 1 | 36 |
| Gambar 4.2 Pengujian ke 2 | 37 |
| Gambar 4.3 Pengujian ke 3 | 38 |
| Gambar 4.4 Pengujian ke 4 | 38 |
| Gambar 4.5 <i>Capture Compass Cordinate & Measure Distance</i> Stasiun Relay Panyandaan | 40 |
| Gambar 4.7 <i>Capture Compass Cordinate & Measure Distance</i> Stasiun Relay Dangiang | 40 |

Gambar 4.9 Grafik Daya Terima Sistem HFC FTTH 42