

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fiber Optic Singlemode dan Multimode[1].....	4
Gambar 2. 2 FTTx Topologi[1].....	5
Gambar 2. 6 Arsitektur FTTH[1]	6
Gambar 2. 8 Modul OLT[1]	13
Gambar 2. 9 Optical Distribution Frame (ODF)[1].....	14
Gambar 2. 10 Optical Distribution Cabinet (ODC)[1].....	15
Gambar 2. 11 ODP Pole[1].....	16
Gambar 2. 12 ODP Closure[1]	16
Gambar 2. 13 ODP Pedestal[1]	17
Gambar 2. 14 Passive Splitter 1:8[1].....	17
Gambar 2. 15 Perbandingan Passive Splitter[1].....	17
Gambar 2. 16 Optical Network Unit (ONU)[1]	18
Gambar 2. 17 Konfigurasi bus[7].....	18
Gambar 2. 18 Konfigurasi Ring[7].....	19
Gambar 2. 19 Konfigurasi Star[7]	19
Gambar 3. 1 Konfigurasi Star.....	20
Gambar 3. 2 Diagram Alir Perancangan	21
Gambar 3. 3 Boundary Cluster Cemara.....	23
Gambar 3. 4 Boundary Cluster Cempaka.....	24
Gambar 3. 5 STO Cijawura	24
Gambar 3. 6 Perancangan pada Google Earth.....	29
Gambar 3. 7 Kabel distribusi Cluster Cemara.....	30
Gambar 3. 8 Kabel distribusi Cluster Cempaka	30
Gambar 3. 9 Peletakan ODP Cluster Cemara.....	31
Gambar 3. 10 Peletakan ODP Cluster Cempaka	31
Gambar 3. 11 Perancangan AutoCAD Cluster Cemara dan Cempaka	32
Gambar 3. 12 Tampilan AutoCAD untuk Cluster Cemara	33
Gambar 3. 13 Tampilan AutoCAD untuk Cluster Cempaka.....	34
Gambar 3. 14 Optisystem Downlink Cluster Cemara	36
Gambar 3. 15 Optisystem Uplink Cluster Cemara	37
Gambar 3. 16 Optisystem Downlink Cluster Cempaka	38
Gambar 3. 17 Optisystem Uplink Cluster Cempaka	39
Gambar 4. 1 FTTH Downstream Cluster Cemara.....	57
Gambar 4. 2 FTTH Downstream Cluster Cempaka	57
Gambar 4. 3 FTTH Upstream Cluster Cemara.....	58

Gambar 4. 4 FTTH Upstream Cluster Cempaka	59
Gambar 4. 5 BER Downstream Cluster Cemara	61
Gambar 4. 6 BER Downstream Cluster Cempaka	62

