

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1 Serat Optik<sup>[1]</sup></b> .....	4
<b>Gambar 2. 2 Arsitektur FTTZ<sup>[5]</sup></b> .....	7
<b>Gambar 2. 3 Arsitektur FTTC<sup>[5]</sup></b> .....	8
<b>Gambar 2. 4 Arsitektur FTTB<sup>[5]</sup></b> .....	8
<b>Gambar 2. 5 Arsitektur FTTH<sup>[5]</sup></b> .....	9
<b>Gambar 2. 6 Jaringan Passive Optical Network<sup>[6]</sup></b> .....	9
<b>Gambar 2. 7 Optical Line Terminal<sup>[5]</sup></b> .....	11
<b>Gambar 2. 8 Optical Distribution Cabinet<sup>[5]</sup></b> .....	11
<b>Gambar 2. 9 Optical Distribution Pack<sup>[5]</sup></b> .....	13
<b>Gambar 2. 10 Optical Network Termination<sup>[5]</sup></b> .....	13
<b>Gambar 3. 1 Diagram Proses Perancangan</b> .....	17
<b>Gambar 3. 2 Area Layanan Perancangan</b> .....	18
<b>Gambar 3. 3 Arsitektur jaringan FTTH</b> .....	21
<b>Gambar 3. 4 Flowchart Perancangan Jaringan Akses FTTH</b> .....	22
<b>Gambar 3. 5 Boundary Perumahan Permata Green Sentosa</b> .....	26
<b>Gambar 3. 6 Kabel feeder dari STO ke ODP</b> .....	27
<b>Gambar 3. 7 Jalur Distribusi</b> .....	28
<b>Gambar 3. 8 Jalur Distribusi 1</b> .....	28
<b>Gambar 3. 9 Jalur Distibusi 2</b> .....	29
<b>Gambar 3. 10 Jalur Distribusi 3</b> .....	29
<b>Gambar 3. 11 Jalur Distribusi 4</b> .....	30
<b>Gambar 3. 12 Jalur Distribusi 5</b> .....	30
<b>Gambar 3. 13 Simulasi Pemodelan Optisystem Downstream</b> .....	39
<b>Gambar 3. 14 Simulasi Pemodelan Optisystem Upstream</b> .....	40
<b>Gambar 4. 1 Nilai Max Q-Factor pada sisi Downstream</b> .....	43
<b>Gambar 4. 2 Nilai Min BER pada sisi Downstream</b> .....	44
<b>Gambar 4. 3 Max Q-Factor pada sisi Upstream</b> .....	46
<b>Gambar 4. 4 Nilai Min BER pada sisi Upstream</b> .....	47