

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur <i>Fiber Optic</i> .....	9
<b>Gambar 2.2</b> <i>Fiber To The Building</i> .....	12
<b>Gambar 2.3</b> <i>Optical Line Termination</i> .....	13
<b>Gambar 2.4</b> <i>Optical Distribution Cabinet</i> .....	14
<b>Gambar 2.5</b> <i>Optical Distribution Point</i> .....	14
<b>Gambar 2.6</b> <i>Optical Network Termination</i> .....	15
<b>Gambar 2.7</b> <i>Gigabit Passive Optical Network</i> .....	19
<b>Gambar 2.8</b> Struktur Kabel Tembaga .....	20
<b>Gambar 3.1</b> Flowchart Alur Penelitian.....	28
<b>Gambar 3.2</b> Pemetaan Perencanaan Jaringan FTTB Bandara Dhoho Kediri.....	30
<b>Gambar 3.3</b> Bangunan Utama Bandara Dhoho Kediri.....	31
<b>Gambar 3.4</b> Letak Perangkat A .....	31
<b>Gambar 3.5</b> Letak Perangkat B.....	32
<b>Gambar 3.7</b> <i>Google Earth Pro</i> .....	33
<b>Gambar 3.8</b> <i>Optisystem</i> .....	33
<b>Gambar 4.1</b> Simulasi <i>Bit Rate</i> .....	40
<b>Gambar 4.2</b> <i>Path Loss</i> .....	40
<b>Gambar 4.3</b> <i>Q Factor</i> .....	41
<b>Gambar 4.4</b> BER.....	42
<b>Gambar 4.5</b> <i>Eye Height</i> .....	43
<b>Gambar 4.6</b> <i>Threshold</i> .....	44
<b>Gambar 4.7</b> Jarak OLT-ODC .....	45
<b>Gambar 4.8</b> Rangkaian Simulasi <i>Optisystem</i> .....	47
<b>Gambar 4.9</b> <i>Optical Power Meter</i> .....	48
<b>Gambar 4.10</b> Rancangan <i>Optisystem Upstream</i> .....	49
<b>Gambar 4.11</b> Hasil Daya Terima <i>Upstream</i> .....	49
<b>Gambar 4.12</b> Hasil Nilai BER .....	50