

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 2. Topologi Backbone optik PT Jasa Marga Purbaleunyi .....	11
Gambar 3. 3. Jaringan perangkat CCTV PT Jasa Marga Purbaleunyi.....	12
Gambar 3. 4 Ilustrasi konfigurasi backbone dengan CCTV .....	13
Gambar 3. 5 Ilustrasi konfigurasi backbone dengan VMS .....	14
Gambar 3. 6 Ilustrasi konfigurasi backbone dengan Gerbang Tol.....	15
Gambar 3. 7 Converter optik TrendNet .....	16
Gambar 3. 8 Flowchart analisis performansi .....	17
Gambar 3. 9 Flowchart perancangan CWDM .....	20
Gambar 3. 10 Penempatan OADM sebagai pengganti splicing.....	21
Gambar 3. 11 Penempatan OADM pada link CCTV dan gerbang tol.....	21
Gambar 3. 12 Penempatan OADM pada link VMS dan gerbang tol.....	22
Gambar 3. 13 Miranda's CWDM mux/demux .....	23
Gambar 4. 1. Simulasi KM 67 – KM 72.8 OptiSystem.....	26
Gambar 4. 2. Hasil BER analysis pada OptiSystem .....	27
Gambar 4. 3. Simulasi Server Pasteur – KM 137.6 pada OptiSystem.....	31
Gambar 4. 4. Hasil BER Server Pasteur – KM 137.6 pada OptiSystem .....	31
Gambar 4. 5. Simulasi link gerbang tol Jatiluhur – Cikamuning pada OptiSystem.....	35
Gambar 4. 6. Hasil BER gerbang tol Jatiluhur – Cikamuning pada OptiSystem ..	35
Gambar 4. 7. Simulasi link KM 105.3 – KM 110.25 pada OptiSystem .....	40
Gambar 4. 8. Hasil BER KM 105.3 – KM 110.25 pada OptiSystem .....	41