

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan kerja praktek ini yang berjudul **“Instalasi DWDM ADVA FSP 3000R7 dan Implementasi Trunk Metro Segment Bekasi - Karawang”**. Praktek kerja industri ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di SMK Negeri 1 Cimahi.

Laporan praktek kerja industri ini disusun berdasarkan kegiatan kerja praktek yang dilaksanakan di PT Aplikanusa Lintasarta Wilayah Operasional Greater Jakarta Operation. Laporan ini berisikan tentang proses *instalasi* dan *commisioning* DWDM ADVA dan provisoing trunk metro segment Bekasi Karawang *overlay* DWDM.

Selama menyelesaikan laporan ini, penulis memiliki banyak bantuan dan dukungan moril dan non moril serta motivasi, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih banyak kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelancaran dalam kegiatan Kerja Praktek ini.
2. Orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan ijin, doa, motivasi baik materil dan spritual.
3. Dr. Setiyo Budiyanto, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Yuliza, ST, MT selaku pembimbing dan Dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Leonard Sitinjak selaku Junior Manager Divisi Datacom Network Operation
6. Bapak Novaleo Bernardo Suwito Utomo dan Bapak Kris Widarto selaku pimpinan *project* Implementasi Backbone DWDM Jakarta - Jatiluhur
7. Rekan-rekan divisi *Datacom Operation and Maintenance* (DCOM) serta *Datacom Planning and Engineering* (DPE) senantiasa membimbing dan mengarahkan selama kegiatan praktek di lapangan.

Penulis mengharapkan semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya dalam bidang teknologi *networking*.

Jakarta, 2 Juni 2019

Penulis



Muchammad Fajar Fadillah

