

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah atas Rahmat dan Hidayah yang diberikan Allah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul **“Penanganan Gangguan Fiber Optik Pada Sistem Transmisi Dengan Menggunakan Alat Ukur OTDR,OPM,OLS,Optical Fiber Identifier, Dan Visual Vault Locator (PT. Telkom Indonesia)”**

Laporan ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek di Universitas Esa Unggul, Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika.

Penulis tidak akan mampu menyelesaikan laporan tanpa bantuan dari pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak, dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, cinta, dukungan serta doa yang membuat penulis tetap semangat dan berusaha dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Dr. Ir. Husni S. Sastramihardja selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Unggul.
3. Bapak Malabay, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Esa Unggul.
4. Bapak Yulhendri, S.T, M.T selaku pembimbing akademik penulis di Universitas Esa Unggul,
5. Bapak M. Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan laporan ini.
6. Bapak Dedy Roeshadi, S.E, S.T, M.M selaku pembimbing lapangan yang telah sabar memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis pada kegiatan Kerja Praktek.
7. LMG Area Network PT.Telkom Wilayah Jakarta yang banyak membantu penulis ketika menemui kesulitan selama Kerja Praktek.
8. Terima kasih untuk teman – teman satu tempat magang Evanz S.L, Adhitya Imam Wicaksono, dan Rizky Emirulhaj Pohan yang mau bekerja sama selama 1 bulan magang di PT. Telkom indonesia.

9. Terima kasih juga untuk wulan, ari, fika, agung, tendi, arif, sintong, widia, kelvin, iksan, teguh yang telah mengingatkan penulis agar cepat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini..
10. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika, dan Fakultas Ilmu Komputer angkatan 2016 Universitas Esa Unggul.
11. Dan Pihak-pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu namanya

Dengan segala keterbatasan dalam penyusunan laporan ini, penulis mengharapkan partisipasi semua pihak untuk memberikan masukan guna penyempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Jakarta, 30 Oktober 2019

Penulis