

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul : *PERANCANGAN JARINGAN AKSES FIBER TO THE HOME (FTTH) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI 10-GIGABIT-CAPABLE PASSIVE OPTICAL NETWORKS (XGPON) DI KOMPLEK PERTAMINA*. Tujuan tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi S-1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penyusunan Tugas akhir ini tak luput dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis sangat berterima kasih kepada pihak yang mendukung dan membantu tugas akhir ini. diantaranya adalah kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta ridho-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang dengan keteladanannya telah membimbing kita semua untuk berada di jalan orang yang beriman kepada penciptanya.
3. Kedua orang tua tercinta, sang ibunda Wina Winarti dan ayahanda Sariyono yang selalu mendukung, mendoakan, dan membantu baik dalam kebutuhan materil, dan juga dorongan mental.
4. Yang saya hormati, Pembimbing tugas akhir penulis, Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. dan Ibu Desti Madya Saputri, S.T.,M.T. yang telah membimbing penulis dengan jerih payah hingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Yang saya hormati, Dosen wali Penulis, Ibu Levi Olivia Nur, S.T.,M.T. yang telah memberi banyak saran ketika penulis mengalami kendala dalam menyelesaikan pendidikan di Telkom University.
6. Pacar tercinta, Mira Desela, S.St. yang selalu mendukung dan memberi bantuan baik dalam kebutuhan materil dan juga dorongan mental.

7. Teman - teman kelas TT-35-06 yang telah banyak menginspirasi penulis. Semoga kelak kita semua menjadi orang yang sukses disaat berjumpa kembali.
8. Teman - Teman dari Villa Dewa : Fitra Purwandika, Syawal Alam, Mochtar Hernowo, Fajar Siddiq, Rafelly Jhom, Dimas Hendratno, Reza Pratama, Rizky Mauludi, Bondhan Rafsanjani, Ahmad Harizaldi, Afif Glenta Utama, dan Syaiful Rahmat yang telah banyak memberikan dorongan dikala penulis mengalami depresi saat menjalani studi di Universitas Telkom.
9. Teman-teman satu kepanitiaan dan organisasi telah mengisi hari-hari yang indah selama penulis masih menjalani studi di Telkom University.
10. Dan semua pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu penulis pun menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini diakibatkan oleh keterbatasan yang dimiliki penulis.

Oleh karena itu, untuk memperbaiki tugas akhir ini saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat dikembangkan kearah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis.

Bandung, 27 Juli 2018

Reyga Prayogo

NIM : 1101110220