

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus, karena pada akhirnya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir dengan judul *“Perancangan Jaringan Akses Fiber To The Home (FTTH) Menggunakan Teknologi 10-Gigabit-Capable Passive Optical Network (XG-PON) Untuk Perumahan Puri Pamulang Dengan Ducting Bersama”* yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan S1 Teknik Telekomunikasi.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang besar kepada:

1. **Tuhan Yesus Kristus**, untuk segala cinta kasih-Nya kepadaku, untuk setiap penyertaan dan segala karunia yang diberikan-Nya, untuk segala pertolongan yang tidak pernah terlambat dan selalu pada waktu-Nya.
2. Ayah dan Ibu, **Ir. Pargaulan Sirait** dan **Romasa Sitorus, Skep.**, untuk dukungan dan semangat yang selalu diberikan. Terimakasih untuk selalu mendoakan aku. Terima kasih untuk selalu percaya dan mendukungku, untuk selalu memberikan nasihat dan kekuatan agar dapat melewati semuanya dengan baik.
3. Kedua saudaraku, **Lettu. Andrew Ridwan Sirait, S.S** dan **dr. Yaclyn Natalia Sirait**, untuk segala dukungannya. Terima kasih, untuk selalu berkomunikasi, dimanapun, bagaimanapun keadaan yang ada. Terima kasih untuk menjadi salah satu sumber informasi dan sumber ilmu. Terima kasih untuk keberadaannya sehingga aku dapat tetap tegar sampai saat ini
4. Pak **Akhmad Hambali, Ir., MT.**, atas bimbingannya selama ini. Terima kasih untuk kesabaran, kebaikan dan kelembutan hati dalam menghadapi saya sebagai anak bimbingan. Terima kasih untuk semua ilmu dan dukungan yang diberikan kepada saya.
5. Pak **Musarah Wim**, pihak vendor selaku bekerjasama dengan **PT. Innovate Indonesia** dan **Perumahan Puri Pamulang** yang telah memberikan izin dan memperlancar pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Ibu **Erna Sugesti, Ir., MT.**, selaku dosen wali yang selalu mendukung dan memberikan kemudahan untuk penulis dalam setiap tahap dan proses selama menjalani masa perkuliahan di kampus ini.

7. **Laboratorium SKSO**, atas bantuan bantuannya dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, baik dalam perhitungan dan juga pembelajaran teori. Terima kasih banyak.
8. **Sahabat Seperjuangan Tugas Akhir**, Dimas Hendratno alias Keling, Rizky Muttaqien alias Leker. Terima kasih atas segala perjuangan bersama-sama dalam proses pengerjaan ini. Semua keringat dan tawa yang tidak akan sia sia karena kita sudah sampai disini. Semoga kita semua bisa menjadi manusia yang benar benar manusia diluar sana nanti.
9. Teman-teman **TT-35-04** yang paling gila, terima kasih sudah menjadi tempat berlabuh jika sedang suntuk. Tawa canda yang kita bagi bersama selama ini akan selalu jadi memori yang tak akan terlupakan.
10. Teman-teman **UKM Sumatera Utara** terutama angkatan 2011, Yandi, Samuel, Robin, Yudha, Taripar, Ian, Benny, Kliston atas semua petualangan berbahayanya sejak pertama masuk hingga nyaris dikeluarkan kampus. Semoga kita semua bisa menjadi lebih dewasa kedepannya.
11. Teman-teman **Kantin Pojok**, yang spesiesnya terlalu banyak sekali untuk disebutkan satu persatu. Atas semua jurus jurus penghilang penatnya sehabis jam kuliah, segala canda tawa dan juga siulan kepada wanita di siang hari dengan balutan sedekah gorengan dan teh manis gratis dari Mba Yu dan Mas Bro tidak akan pernah saya lupakan. Terimakasih teman-teman atas segala waktu luang kalian yang tidak pernah absen.
12. Teman-teman **Banaspati**, terima kasih atas segala tempat dan waktu luang beserta lawakan lawakannya ketika saya harus kembali ke Jakarta untuk menghilangkan penat. Terima kasih teman-teman karena sudah mengenal saya hampir 1 dekade. Kalian terbaik dan tak akan tergantikan.
13. Teman-teman **Telco**, yang banyak sekali yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih untuk pengalaman, keluh kesah, canda tawa, segala masukannya, dan untuk kebersamaan yang singkat. *Telco #PTST*
14. Anak-anak kosan **Puri Indah 3**, terima kasih untuk kebersamaan selama di kosan.
15. **Dosen dan Staf Fakultas Teknik Elektro**, terima kasih info-info yang diberikan untuk memperlancar dan mendorong penulis agar segera menyelesaikan apa yang harus diselesaikan.

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak dapat menuliskan satu per satu semua pihak yang telah turut andil dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Penulis hanya bisa berdoa semoga Tuhan YME selalu memberikan yang terbaik bagi kita semua. Amin.

Bandung, 21 Juni 2016

Penulis