

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, 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-Passive Optical Network (XGPON) Untuk Perumahan Benda Baru Tangerang Selatan*” 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 Yang Maha Esa**, untuk segala karunia yang diberikan-Nya, serta segala kelancaran dan kemudahan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ini tepat pada waktunya.
2. Ayah dan Ibu, **Drs. Bambang Sugiyanto** dan **Astutik Handayani, S.Pd.**, untuk dukungan, semangat dan doa yang selalu tidak berhenti diberikan kepadaku. Terima kasih untuk selalu percaya dan mendukungku, dalam situasi yang sangat sulit sekalipun selalu memberikan nasihat dan kekuatan untuk dapat melewati semuanya dengan baik.
3. Saudara dan kakak ipar, **Tara Lukita Wardhani, S.T.**, dan **Iqbal Razi, S.T.**, untuk motivasi, dukungan dan semangat yang selalu diberikan. Terima kasih untuk selalu mendoakan aku untuk dapat melewati semuanya dengan baik.
4. Pak **Akhmad Hambali, Ir., M.T.**, atas bimbingannya selama ini. Terima kasih untuk kesabaran, kebaikan dan murah hati dalam menghadapi penulis sebagai anak bimbingan. Terima kasih untuk semua ilmu dan dukungan yang telah diberikan.
5. Ibu **Desti Madya Saputri, S.T., M.T.**, atas bimbingannya selama ini. Terima kasih untuk segala dukungan, motivasi dan informasi yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan buku ini. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
6. Ibu **Levi** dan Pak **Afief Dias Pambudi, S.T., M.T.**, selaku dosen wali yang selalu mendukung dan memberikan kemudahan untuk penulis dalam setiap tahap dan proses selama menjalani pendidikan di kampus ini.
7. **Laboratorium SKSO**, atas bantuannya dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, baik dalam perhitungan dan juga pembelajaran teori. Terima kasih bnyak.

8. **Sahabat Seperjuangan Tugas Akhir**, Reyga prayogo alias Baba, Syawal Alam Machfudin, dan Ahmad Harizaldy alias celepek. Terima kasih atas segala perjuangan bersama-sama dalam proses pengerjaan ini. Semua jerih payah, keringat, tawa dan canda yang tidak akan pernah penulis lupakan. Semoga kita semua dapat menjadi manusia yang benar dan bermanfaat bagi bangsa dan Negara ini.
9. Calon pendamping, **Ratna Ayu Permata Aini**, terima kasih untuk semua motivasi, kesabaran, dukungan, dan doa yang selalu diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman kelas **TT-35-06**, terima kasih untuk semua dukungan, informasi dan kenangan indah yang telah dilakukan selama menjalani pendidikan di kampus ini.
11. Teman-teman kontrakan, **Villa Dewa**, Fitra Purwandika alias Mbah, Bondhan Rafsanjani, Dimas Hendratno alias Keling, Fajar Siddiq alias Padok, Mochtar Hernowo alias Momo, Rafelly John alias Vely, Reza Pratama alias Japrak, Rizky Muttaqien alias Kiki, Syaiful Rahmat alias Gembul. Terima kasih untuk semua dukungan, motivasi, informasi dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih untuk tempat berlabuh penulis sebagai rumah kedua. Terima kasih untuk semua kelakuan konyol yang telah dilakukan penulis bersama kalian. Terima kasih untuk kenangan indah yang telah dilakukan bersama. Terima kasih untuk jurus jitu kalian menghilangkan rasa rindu akan rumah sendiri. Tanpa kalian penulis bukanlah apa-apa dan bukanlah siap-siapa. Berkat kalianlah penulis dapat menjadi jati diri sendiri. Semoga sampai nanti tali persahabatan ini dapat terjalin untuk selamanya. Terima Kasih banyak.
12. Teman-teman, **Telco**, yang banyak sekali dan tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih untuk semua pengalaman berorganisasi dan kepanitian kampus. Terima kasih untuk cerita dan kenangan indah yang kita lakukan bersama. Terima kasih untuk semuanya kalian terbaik dan tak akan tergantikan. *Telco #PTST*
13. **Dosen dan Staff Fakultas Teknik Elektro**, terima kasih untuk semua informasi yang diberikan dalam memperlancar dan mendorong penulis menyelesaikan apa yang harus menjadi kewajiban penulis.

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak dapat menuliskan satu per satu semua pihak yang telah ambil andil dalam memperlancar pembuatan Tugas Akhir ini. Penulis hanya bias berdoa semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan yang terbaik bagi kita semua.

Bandung, 26 Juli 2018

Penulis