

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kepada Allah SWT, karena pada akhir nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan pengerjaan buku Proyek Akhir ini dengan judul “ Perancangan Jaringan Fiber To The Building (FTTB) dengan teknologi Gigabit Ethernet Passive Optical Network ( GEAPON) di Apartmen Newton Buahbatu” yang merupakan syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma 3 Teknik Telekomunikasi.

Pada kesempatan kali ini , penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besar nya kepada :

1. **ALLAH swt**, yang selama 20 tahun ini telah memberi kesehatan dan nikmat yang tiada tara kepada hamba Nya, tidak henti-hentinya saya pribadi bersyukur kepada mu ya Rabb.
2. Ayah **Heri Syam** dan Ibu **Iin Herlina** terimakasih banyak ayah ibuku tersayang atas segala doa, dukungan, dan berkat cinta kasihnya hingga aku seperti ini. Sungguh bersyukur aku bisa terlahir dan dididik dari keluarga kecil ini karena baik dalam segala cobaan kita masih tetap bisa lewati bersama-sama, bapak ibu harus sehat selalu ya agar bisa lihat kami anak-anak kalian sukses.
3. **Ryan Alfiansyah , S.T** kaka satu- satu nya yang sekarang masih mencari pendamping hidup, terimakasih sudah mensupport, memberi dukungan dan Doa nya .
4. Ibu **Tri Nopianti Damayanti ST,MT.** dan Pak **Dudung Ruhimat, S.T.**, untuk segala bimbingannya selama setahun terakhir di dunia perTugas Akhiran ini. Terimakasih atas saran, pengertian, kebaikan hingga kesabaran bapak dan ibu dalam membimbing saya yang selama ini sering *loading* lama dalam penyelesaian Proyek Akhir saya ini, kiranya ilmu yang bapak dan Ibu ajarkan bisa saya terapkan nantinya di dunia kerja untuk pembangunan negara.
5. Pak **Dudung dari pihak PT.Jatel**, sebagai tempat mengambil data pendukung dalam perancangan Proyek Akhir saya. Terimakasih atas kesempatan dan bantuannya selama pengambilan data disela-sela kesibukan di Jatel.
6. Pak **Agus Ganda Permana** dosen wali D3TT-37-03 terbaik sepanjang masaaaa. Terimakasih bimbingannya selama 3 tahun ini ya pak, kesabarannya ngurus anak wali yang model-model aku, mau bantu nyelesaiin masalah dari yang tadinya bikin pesimis ternyata bisa aja dihindarin dengan kita berusaha. Makin sukses ya pak di dunia perkampusannya.

7. **Sahabat seperjuangan:** Fajar , Diovani, Izzan , Edwar , Nunung , Akbar , Bima, yuni , Khomsanah semua nya yang ngambil PA tentang Optik pokok nya deh. Terimakasih banget buat kalian yang udah mau menemani belajar bersama, sharing bersama tanpa kalian PA 2 ini ga akan ada cerita menarik.. terutama sama Fajar dan Edwar yang sudah bareng bareng terus dari semester 5, Terimakasih juga buat khomsanah yang sudah sabar banget ngajarin Autocad sampe akhir nya PA ini terselesaikan... See u on top yaaa gaes.
8. **Keluarga Bunda Kos dan SMK Traveller :** Fajar , Faldhi , Adil , Angga , Ilham , Irfany , Rizal , Suci , Cindy , Irvi , Bhara dan Triadi. Kalian emang teman terbaik dari awal masuk kuliah. Teman buat traveller bareng. Pokok nya *the Best* deh !!! *See you on top yaa gaess!*
9. **Keluarga Instagramers Bandung,** terimakasih sudah jadi tempat berkumpul para penghobi Foto. Inget gaes “Kami bukan fotographer,kami penghobi foto yang dibayar, jadi maaf kalau kerjaan kamu ke ambil” mancaap!
10. Kepada **Annesy Cahaya Mustika** terimakasih untuk support nya dan Doa-nya. Terimakasih annes yang selalu ngasih semangat buat ngerjain buku juga. *Love youuu !*
11. **D3TT-37-03,** keluarga kecil yang terdiri dari beraneka ragam manusia dari yang paling serius bercanda sampai yang paling *invisible* haha.. *See you on the top guys!*
12. **SKO ARMY 2014/2015.** Edwar, Fajar, Levi, Sarah, Rolaslis. Terimakasih *Asisten Asisten* ajaib optik yang dari suka duka udah mau sabar buat bareng-bareng, yang selalu paling bisa maklumin semua kekurangan satu sama lain, dan yang paling memotivasi buat balapan cepet lulus wkwk. *See you on the top wahai sahabat optik! hihi.*
13. **Keluarga Laboratorium SKO Telkom:** untuk Assistent Riset Optik periode ‘14/’15 Kak Amri, Kak Ihsan, Fourman, Bram, Thamira, Tiara, Ghea dan Ardella yang sudah memberikan semangat dan doa. Dan makasih juga kerjasamanya ngebangun lab kita dengan riset kalian ya teman-teman terbaik! Juga bagi kakak-kakak alumni Lab Optik terimakasih atas segala ilmu *teamwork, attitude, leadership* sepanjang makrab lab.

Bandung, Juni 2016

Penulis