

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil Alamin, syukur kepada Allah SWT atas apa yang telah penulis capai hingga hari ini hingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Perancangan Jaringan Akses Fiber To The Home (FTTH) dengan teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di Perumahan Bumi Adipura, Cluster Cempaka*” sebagai syarat kelulusan di jenjang pendidikan Strata 1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.

Penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada tiap-tiap individu yang secara langsung maupun tidak berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Diantaranya kepada:

1. **Allah SWT** yang selama 22 tahun ini memberikan berkat, rahmat serta Hidayahnya sehingga penulis dapat hidup dengan sangat baik dan teramut oleh setiap individu di sekeliling penulis.
2. Bapak **Ary Widjanarko** dan Ibu **Endang Larasati** sebagai orang tua penulis yang tidak ada lelahnya untuk selalu mendengarkan penulis dan memberi dukungan atas apa yang penulis pilih selama hidup. Alhamdulillah Jaza Kumullohu Khoiro.
3. **Nadhifa Sarah Khairunnisa, Muhammad Latih Makarim** dan **Muhammad Abdul Ghaffar Baihaqi**. Adik-adik yang rese tapi selalu bisa diajak bercanda dan ngobrol. Yang tau baik-buruk kakaknya tapi tetep selalu bisa membela kakaknya.
4. Pak **Sugito, S.Si., M.T.** dan Pak **Putu Yasa, S.T., M.T.** sebagi pembimbing I dan II. Terimakasih atas bimbingan dan masukan yang membuat saya belajar lebih banyak, lebih teliti dan lebih bekerja keras dalam pengerjaan Tugas Akhir saya selama setahun terakhir. Semoga bapak-bapak diberi umur yang panjang untuk terus membimbing putra-putri penerus bangsa selanjutnya
5. Bang **Agus**, bang **Subki** dan **Aditya Taufik** dari PT.Telkom yang membantu banyak dalam kelengkapan data Tugas Akhir.
6. Teman-teman Omela All Base (**Ocid, Ajo, Fikar, Anan, Yoku, Putra, Vian, Mas Akyas** dan **Fuad**). Alhamdulillah Jaza Kumullohi Khoiro temen-temen susah seneng bareng. Bener-bener gak akan pernah mungkin

dapat temen-temen yang sesupportif kalian. Yang bisa selalu saling dukung dan dengerin satu sama lainnya.

7. **Nadiya Ibrahim**, Makasih banyak ya nay sudah menjadi motivasi tersendiri dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Terimakasih juga udah meringankan beban, ngingetin dan mau nemenin ngurus-ngurus persyaratan sidang aku. Ini pasti nyusahin kamu hehehe.. semoga kamu cepet lulus juga yaaa!
8. Bapak **Tjahjo Adiprabowo** selaku Wali Kelas TT-36-08 yang mendukung mahasiswa-nya 100% dan mau mendengarkan mahasiswa walinya. Terimakasih banyak pak atas pengertian dan bantuannya selama ini.
9. Teman-teman **PPM RJ** yang bersama penulis dalam 4 tahun pertama berkuliah di Bandung. Teman-teman yang ga ada capeknya mengingatkan penulis untuk tetap menetapi mempersungguh agama yang diajarkan Nabi Muhammad. Teman-teman seperjuangan sebagai pilar-pilar agama kedepannya. Alhamdulillah Jaza Kumullohi Khoiro
10. **TT-36-08**, Keluarga pertama di dunia perkuliahan. Temen-temen yang selalu mengerti dan memaklumi kekurangan penulis. Temen-temen bercanda di kelas yang bikin hari-hari penulis selama di kelas tidak membosankan
11. **Keluarga Besar CNC Laboratory**: Untuk seluruh asisten lab, asisten riset, asisten praktikum dan keseluruhan anggota yang pernah secara langsung berkomunikasi dengan penulis. Terimakasih banyak sudah mengizinkan penulis untuk ada dalam keluarga besar CNC, sungguh pengalaman yang sangat menyenangkan berada di lab CNC dengan segala kondisinya. Pokoknya top banget deh!
12. Teman-teman asisten Optik **Fadhil, Arpan** dan asisten aktif lainnya yang banyak membantu penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa masih banyak orang yang berperan besar selama proses pembuatan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis juga tak luput atas kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat untuk kita semua.

Bandung, Maret 2017

Penulis.