

UCAPAN TERIMA KASIH

Banyak pihak yang ikut memberikan kontribusi dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang Maha Agung yang dengan seizinnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ayahanda Mulya Hasan Nasution dan Ibunda Sulastri SH terima kasih atas kasih sayang, didikan, semangat, motivasi, dukungan, pengorbanan luar biasa dan doa yang senantiasa dipanjatkan sehingga penulis dapat terus melanjutkan pendidikan sampai saat ini.
3. Afiyah Lintang, terimakasih doanya, semoga cepat menyusul menjadi sarjana, amin.
4. Bapak Akhmad Hambali,Ir.,MT selaku pembimbing I. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir. Terimakasih juga sudah menjadi dosen terbaik di mata kuliah Sistem Komunikasi Serat Optik (SKSO) dan Komunikasi Optik Lanjut. Mohon maaf apabila selalu merepotkan dengan pertanyaan yang dikarenakan kurangnya pemahaman dari penulis.
5. Bapak Mochamad Yana Hardiman, ST. selaku pembimbing II. Terima Kasih atas bimbingan, arahan, dan pengorbanannya rela ke kampus untuk membimbing saya, terimakasih juga atas pinjaman bukunya, pokoknya terimakasih banyak Pak.
6. Dosen Wali, Bapak Budi Prasetya, ST., MT. Terima kasih atas segala bantuan dan motivasi selama penulis menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Telkom.
7. Terimakasih kepada Bapak Kaprodi Teknik Telekomunikasi Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST., MT.

8. Seluruh Dosen dan pegawai Universitas Telkom yang telah membimbing, mendidik, dan membantu penulis selama kuliah di Universitas Telkom.
9. Terimakasih banyak buat keluarga besar Barokah TT-34-04, Iman, Adhi, Ario, Pepi, Endah, Bhagas, Oq, Arius, Ilham, Wadud, Aha, Viko, Anggit, Sem, Rama, Hakim, Hanir and the gens (Tami, Wati, Karin, Nia, Bara, Wilujeng, Saniy), ~~Destrie~~ Destia, Unu, kusum, Er, Abu, Harry, Ayat, Annas, Riri, Yosika, Carolus, Ita, terima kasih atas segala keceriaan, kekonyolan, kebersamaan, dan ke- ke- lainnya sejak semester awal hingga entah kapan kita bisa seperti ini, terimakasih juga buat belajar barengnya dari semester satu, *you're the best guys!*.
10. Terimakasih banyak untuk Sekar Mutaqina S.Si atas semangat yang ditularkan, motivasinya, serta segala bantuan baik fisik maupun moril yang tak terhitung nilainya.
11. Asisten Lab Dastran 2013, Ibu Bos Fin'aaaaak!, Endah, Ryan, Pepi, Hanim & Hanir, ~~Destrie~~ Destia, terimakasih atas kebersamaan dan kegilaan di tingkat akhir ini, terimakasih juga atas *sharing* ilmunya, maaf kalau selalu menyusahkan. Terimakasih juga untuk SRG kece Yohanes, faikar, Tasya, Olas, Ima, Viona, duo galih-alex, asisten baru Ghina, Angga, Ikbal, Deny, Ajeng, Sepo, Hani, Dila, Elok, Yuli, jaga kekompakan kalian semua Asisten & SRG, ditunggu jalan-jalannya, hehe.
12. Seluruh Asisten Transtel lainnya (Optik, Antenna, Microwave) terimakasih atas *sharing* ilmunya.
13. Terimakasih untuk teman-teman di BEM IT Telkom Kabinet Ceria & Kabinet Ideal atas segala pengalaman dan pembelajaran selama dua tahun bersama kalian, semoga idealisme kalian tidak hilang setelah pensiun dari jabatan Mahasiswa. Ceria untuk Indonesia! Ideal untuk negeri !

14. Seluruh teman teman seperjuangan di IT Telkom yang tidak bisa disebut satu persatu, terimakasih telah memberikan pengalaman berharga selama empat tahun kuliah, sukses buat kita semua.

Terima kasih kepada pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.