

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah mengkaruniakan berkah dan kasih rahmat-Nya sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk bimbingan, nasihat dan semangat. Maka penulis pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, karena berkat kasih sayang dan rahmatnya yang telah memberikan segala kemudahan dan kesabaran kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak **Benny Mansyur** dan Ibu **Hj. Noni Nuraeni, SE** serta Adik – Adik saya Aditya Muslim BM, Abizar Alghifari BM dan Muhammad Rafly BM. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa serta dukungan yang tidak henti-hentinya diberikan kepada penulis. Terima kasih selalu memberikan nasehat dan semangat kepada penulis.
3. Selain Orang Tua, Saya Mengucapkan Terima Kasih sebesar – besarnya Kepada Om, Tante dan nenek saya Tercinta yaitu **Dr.dr Bob Wahyudin, Sp.A(K),CIMI , Hj. Ir. Andi Rusnah dan Dewi Indriyani ,Ss** yang selama ini memberikan Dukungan yang Luar Biasa hingga Saya bisa berada ditahapan ini.
4. **Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T** selaku pembimbing I yang selalu sedia meluangkan waktu untuk menuntun dan berbagi ilmu sehingga penulis bisa menyelesaikan segala proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. **Bapak Estanto, ST. MSc** selaku pembimbing II yang juga menyediakan waktunya untuk memberikan banyak masukan serta ilmu nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Sigit selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Elektro yang telah membangun jurusan teknik elektro ini menjadi lebih baik.
7. Seluruh Dosen, Pegawai dan Staff yang ada di FTE dan Telkom University karena telah membantu saya selama kuliah.

8. Terima Kasih untuk Keluarga Besar (ALM) H. MUHAMMAD MANSYUR dan (ALM) Drs. H.B. Amirullah yang selama ini memberikan dukungan dalam proses Perkuliahan.
9. Terima kasih kepada teman-teman, sahabat, Keluarga yang selama ini menemani dalam susah dan senang dalam berproses, yaitu MUSIKATALOG dan Sahabat sahabat Seperjuangan lainnya.
10. Terima kasih Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi (KBMS) yang selama ini menemani Berproses dalam hal-hal positif dengan Berorganisasi.
11. Terima kasih seluruh teman-teman Keluarga Besar BEM KEMA TELKOM UNIVERSITY 2018 untuk kebersamaannya dalam menjalankan Organisasi tertinggi yang ada di UNIVERSITAS TELKOM.
12. Teman-teman EL-38-01 yang menjadi tempat saling bertukar pikiran dan cerita selama kuliah ini.