

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah swt, karena kehendak dan ridhaNya peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Peneliti sadari Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa doa, bantuan baik secara moril maupun materil serta dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan Terimakasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas berkat rahmatnya dan nikmatnya yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini
2. Kedua orang tua tercinta dan tersayang yaitu Suhud Alynudin dan Devia Rosa yang telah memberikan semangat, bantuan moril maupun materil serta doa dan nasehat kepada penulis dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
3. Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T, M.T. Selaku pembimbing I dan Ibu Casi Setianingsih S.T, M.T. selaku pembimbing II yang telah menuntun dan berbagi ilmu serta sabar sehingga saya bisa menyelesaikan segala proses penyusunan penelitian proyek akhir ini.
4. Bapak Ir. Burhanuddin Dirgantoro M.T. Selaku penguji I dan Faisal Candrasyah Hasibuan S.T., M.T. selaku penguji II yang telah menuntun dan berbagi ilmu serta sabar sehingga saya bisa menyelesaikan segala proses penyusunan penelitian proyek akhir ini.
5. Bapak Umar Ali Ahmad S.T., M.T., Phd selaku Ketua Program Studi dan dosen wali S1 Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.
6. Kepada anggota tim sebagai rekan dalam pengerjakan tugas akhir ini dimana dengan kerjasamanya maka Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
7. Teman-Teman SKX-42-01 yang telah menemani selama 2 tahun bersama di Telkom University

8. Seluruh dosen Telkom University Fakultas Teknik Elektro dan staff yang telah membantu penulis.

9. Orang-orang terdekat yang selalu mengingatkan dan memberi motivasi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi kita semua.