

## UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabil'alamin. Atas ijin dan ridho Allah SWT akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis menyadari banyak sekali mendapatkan bantuan, dukungan, dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT. Puji Syukur atas segala nikmat dan karuniaMu atas kelancaran, kemudahan, serta kekuatan dan kesabaran yang Engkau berikan selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
2. Keluarga penulis , Bapak dan Ibu yang selalu memberikan dorongan motivasi agar penulis segera menyelesaikan Tugas Akhirnya. Terimakasih untuk doa dan kasih sayang untuk penulis selama ini, maaf belum bisa membuat bangga Bapak dan Ibu. Kakak-kakak penulis yang senantiasa memberikan dorongan untuk penulis agar menjadi lebih baik dalam kehidupan.
3. Bapak Heroe selaku dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University. Terimakasih atas bimbingan, kesabaran, nasihat, dan semangat yang diberikan untuk penulis, juga untuk menjadi orang tua penulis selama berada di Telkom University.
4. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA selaku pembimbing I yang dengan penuh kesabaran selalu membimbing , memberikan arahan, dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
5. Ibu Nur Andini ST, MT., selaku dosen pembimbing II, terimakasih banyak atas ilmu, arahan, dan dorongan agar penulis dapat segera menyelesaikan Tugas Akhir hingga sidang.
6. Teman-teman TT-36-02 terutama untuk Mayang, Rheza, Awa, Fauzan, Rara, Nabila, Nico, Olas, dan Dini terimakasih untuk pertemanan selama empat tahun ini, semoga pertemanan kita terus terjalin ya.
7. Keluarga Besar Laboratorium Mikroprocessor dan Antarmuka, terimakasih untuk ilmu, semangat dan semua bantuan yang telah diberikan kepada penulis, semoga kita semua dapat sukses di jalan masing-masing.

8. Asisten Praktikum Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka 2012, untuk Ita, Ica, Devi, Jorji, Uli, Mawan, Adit, Dodot, Wildan, terimakasih untuk cerita, motivasi, dan tawa yang kalian berikan selama satu tahun kemarin.
9. Teman-teman Kerja Praktek LAPAN Bogor, Redi dan Farid, terimakasih untuk semua bantuan, semangat dan dorongan yang diberikan untuk penulis, semoga kita dapat berkumpul di lain waktu.
10. Teman-teman bimbingan L'Avenir, terutama untuk Geri, terimakasih untuk dorongan dan bantuan selama mengerjakan tugas akhir ini ya teman seperjuangan.
11. Wildan Yoga Swara, terimakasih banyak atas dukungan, bantuan, motivasi, dan kesabaran terhadap penulis baik saat mengerjakan Tugas Akhir ini dan sebelumnya. Semoga kita sukses bersama ya. Amin.