

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan selama menempuh pendidikan di Telkom University, penulis banyak mendapatkan ilmu, inspirasi, motivasi, dan mimpi untuk dapat menjadi yang terbaik. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan tugas akhir ini. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan baik.

Kepada semua pihak di bawah ini, penulis ucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dari lubuk hati yang terdalam.

1. Yang Maha Memberi Pertolongan, Allah SWT yaitu atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat iman, nikmat islam, dan nikmat ilmu sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini, beserta Nabi besar Muhammad SAW yang membimbing kami seluruh umat Islam di dunia untuk selalu mendekatkan diri kepada Allah SWT.
2. Keluarga tercinta Ayahanda (Didik Widiyanto), Ibunda (Nur'aini), dan adik (Silvyana L. Wiguna). Terima kasih banyak atas semua doa, dukungan moral, materiil, serta motivasi yang tiada hentinya diberikan kepada penulis untuk menyemangati masa- masa penulisan tugas akhir.
3. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. sebagai dosen Pembimbing I, dan Bapak Afief Dias Pambudi, S.T., M.T. sebagai pembimbing II, yang telah mencurahkan segala kesabaran, tenaga, waktu, pikiran, untuk bimbingannya demi kelancaran penulis dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
4. Ibu Hurianti Vidyningtyas selaku dosen wali TT-36-01. Terima kasih banyak atas semua bantuan dan bimbingannya untuk menempuh setiap jenjang semester yang telah dilalui selama perkuliahan.
5. Kak Brian Pamukti yang penulis anggap sebagai pembimbing III yang rela mencurahkan ilmu, waktu, dan tenaganya demi membantu kelancaran penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Semua teman-teman MATEZONE TT-36-01 yang banyak memberikan warna-warni kehidupan selama menjalani perkuliahan.
7. Anggota Grup Sebelah, Ridwansyah, Arif, Hernanta, dan Fihri yang banyak memberi pelajaran “arti hidup” kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
8. Anggota Rumah Mama. Mega, Munir, Falih, dan Musafir. Terima kasih atas segala hiburan dan “fasilitas” yang diberikan selama masa-masa penulisan tugas akhir ini.
9. Semua anggota DDKDPJK. Enly, Wildany, Renhard, Ingrid, Lisa, Asri, Arum, Suci, dan Uwie. Terima kasih atas semua petualangan dan canda tawa yang telah dilalui dari masa-masa SMA, semoga persahabatan ini tetap terjalin selamanya.
10. Teman-teman praktikum dan riset Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka 2015 : Baymax, Wildan, Dodot, Kiki, Ica, Aul, Devi, Ita, Jorji, Leli, Azizar, Andrea, Dimas, Iza, Adri, Samto, Ahmed, Pinem, Seno, dan semua bagian keluarga besar Upci yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas semua ilmu, motivasi, dan semua canda tawa yang diberikan selama menjalani perkuliahan sebagai asisten praktikum.
11. Semua penghuni kosan PBB I-4, terima kasih atas semua bantuannya selama penulis menetap disini.
12. Semua pihak yang telah membantu secara tidak langsung, dan teman-teman seperjuangan yang pernah mengisi hari-hari penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga ukhuwah, silaturahmi, dan hubungan ini bisa tetap terjaga.