

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, dari awal hingga terselesainya tidak terlepas dari peran dan bantuan berbagai pihak, baik moril, spirit, ilmu maupun materil. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas berkah, rezeki, dan rahmat petunjuk-Nya yang senantiasa selalu ada hikmah disetiap kejadiannya hingga tugas ini terselesaikan. Alhamdulillah Ya Rabb.
2. Kedua orang tua, Mama Wiwin Setiawati dan Bapak Asep Supriyatna, serta Nenek tercinta. Atas segala do'anya, kesabaran, perjuangan, dan didikan hingga penulis menjadi mandiri dan seperti sekarang ini. Semoga perjuangan ini membuat kalian bangga.
3. Kedua Adik-adikku Fenny Dianda Febrianti dan Muhammad Ary Nufus, atas segala bantuan, perhatian dan saran kalian, semoga kelak cita-cita kita tercapai untuk membahagiakan Mama Bapa. Tetap berjuang untuk pendidikan kalian.
4. Bapak Ir. Agus Virgono, MT. sebagai Pembimbing 1, atas segala waktunya, arahan, kesabaran, dan motivasi serta wejangan *planning* masa depan setelah perjuangan ini.
5. Ibu Ir. Sofia Naning, MT. sebagai Pembimbing 2, atas segala waktunya, bimbingan, dan ilmunya baik dunia maupun akhirat. Dan kesabarannya hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ir. Indwiarti, M.Si. selaku Dosen Wali, atas ilmu dan bimbingannya untuk menghadapi segala hal di Universitas ini dan kesabaran dikala penulis menghadapi kendala.

7. Muhammad Jumhur Sodik, yang selalu sabar dan menjadi penyemangat disaat penulis penat menghadapi tugas akhir ini. Terima kasih do'anya dan tetap semangat berjuang.
8. Rezeki Ekawaty Rahman A.P, *partner* TA tercinta. Terima kasih atas semangat, kerja keras, dukungan, dan pengingat yang selalu sabar dikala penulis ceroboh. Tidur bareng lagi ;)
9. Geng VANET (Roro, Mahargyanti, dan Andi Pampang). Terima kasih sudah menjadi sahabat seperjuangan dari awal hingga akhir perjuangan ini. Semoga semua ini menjadi awal kesuksesan kita :*
10. Keenam sahabat, (Dyah Pramesthi Larasati, Siti Khodijah, Rian Hidayatullah, Muhammad Fakry Abdul Ghani, Dharma Anjarrahman, dan Muhammad Zain Intiyaz). Semoga tali silaturahmi kita selalu terjaga hingga akhir.
11. Keluarga FMT PDKT 2011, yang telah berjuang bersama menyiapkan segala macam untuk kesehatan MABA MIBA, terima kasih kawan.
12. Keluarga PDKT 2011, terima kasih sudah menjadi keluarga yang akan selalu terkenang. Canda, tawa, sedih, perjuangan menyiapkan segalanya dikala liburan sungguh pelajaran yang berharga.
13. Seluruh keluarga N201, atas semangat, teman dikala mumet, khawatir setiap saat, dan perjuangan bimbingan yang selalu bersama, satu langkah lagi menuju kesuksesan kawan :)
14. Ateu Buntel, Ateu Kutil, Kakak Abee dan keluarga, Kakak Vebby, Kakak Fajar, Mama tercinta, terima kasih selalu mendengarkan keluh kesah penulis dan pelajaran untuk menghadapi kehidupan selanjutnya.
15. Keluarga PB Universitas Telkom. Abang, Kakak-kakak, dan adik-adik semua, terima kasih untuk permainan dan pengertian kalian selama mengerjakan buku ajaib ini. Mari berlibur bersama lagi :D

16. Seluruh SK-34-01, atas waktu, ilmu, canda tawa, dan kerjasama setiap hari menghadapi pelajaran dari dosen. Semoga suatu saat semua menuju gerbang kesuksesan dan dipertemukan kembali.

17. Kakak-kakak, teman, dan adik-adik Corps Battalion SK. Tanpa kalian mungkin tidak mengenal bagaimana berjuang untuk SK tercinta.

Begitu banyak yang tidak dapat disebutkan karena berbagai keterbatasan. Terima kasih kepada berbagai pihak, semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Amin.