

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, penulis banyak sekali mendapatkan bantuan dan dukungan baik secara moril, spiritual, dan ilmu pengetahuan. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena berkat rahmat, hidaya, dan perlindungan-Nya lah penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini tanpa halangan yang berarti.
2. Kedua orang tua tercinta, Ibunda Setiyati dan Ayah Dedi Supardi yang selalu mendoakan saya tiada henti. Sungguh nikmat Allah SWT yang tiada duanya memiliki orang tua seperti mereka yang selalu sabar membimbing penulis sampai menjadi seperti ini.
3. Adik perempuan saya Andini Ayu Lestari, yang entah dia bangga atau tidak memiliki kakak seperti saya. Adik laki-laki saya yang perlahan mulai mewarisi imlu bermain game yang dimiliki kakak laki-laki tertua nya.
4. Bapak Sarwoko, selaku pembimbing I tugas akhir yang telah membimbing dan memberikan gagasan-gagasan untuk tugas akhir ini. Banyak hal yang bapak ajarkan lebih daripada sekedar ilmu pengetahuan, melainkan juga ilmu tentang kehidupan.
5. Bapak Iswahudi, selaku pembimbing II tugas akhir ini yang telah membimbing dan memberikan gagasan-gagasan untuk tugas akhir ini. Terima kasih pak, yang selalu memberikan jalan keluar dari setiap permasalahan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
6. Bapak Sigit Yuwono selaku Ka. Prodi S1 Teknik Elektro atas segala hal yang telah bapak berikan.
7. Tiga anggota “kuartet santolo-moko” Biondi, Ocha, dan Lakson yang telah menyemangati ketika sesuatu yang telah direncanakan tidak berjalan sebagaimana mestinya.
8. Teman-teman teknik elektro 2010, teman seperjuangan, teman bertarung bersama, susah senang sama-sama, walaupun ketika ini ditulis tinggal tersisa 16 orang.
9. Seluruh civitas akademika dan pegawai dari Universitas Telkom atas segala bantuannya
10. Serta pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.