

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Penulis panjatkan syukur kepada Allah SWT atas segala keberkahan yang dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Dan dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberi bantuan, semangat, dukungan, serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendakan hati, Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Kepada Keluarga, kedua orang tua saya, Ibunda tercinta Ibu Harni dan Ayahanda terhormat Bapak Bambang Sunarto yang selalu memberi doa restu. Adik-adik kebanggaan saya Rimbahayu Kusuma Astuti dan Sunan Ibnu Majah yang selalu memberi motivasi dan semangat. Serta keluarga besar saya yang selalu memberi doa untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing II yang selalu memberikan pengarahan, solusi, motivasi dan doanya dalam proses pengerjaan tugas akhir. Mohon maaf apabila selama bimbingan penulis sering merepotkan dan menyita waktu. Sekali lagi terimakasih bu.
3. Bapak Jondri selaku pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan, solusi, motivasi dan doanya dalam proses pengerjaan tugas akhir. Mohon maaf apabila selama bimbingan penulis sering merepotkan dan menyita waktu. Sekali lagi terimakasih pak
4. Ibu Fitriyani selaku dosen wali kelas IK-36-01 yang selalu memberi pengarahan mengenai rencana studi, motivasi dan berbagai macam urusan yang ada dikampus.
5. Seluruh Dosen Ilmu Komputasi yang menyampaikan semua materi perkuliahan dengan baik dan selalu memberi nasehat yang melekat dihati penulis hingga saat ini.
6. Seluruh mahasiswa/I Ilmu Komputasi 2012. Terimakasih telah bertukar pendapat dan pengalaman dalam proses perkuliahan. Senang mengenal kalian semua. Sukses untuk semuanya
7. ESCEAO a.k IK-36-01. Penulis tidak pernah menyesal mengenal kalian semua, merasa senang, bahagia penulis masuk kelas ini. Mungkin bisa dijuluki kelas dengan produk pemimpin terbaik dan kompak di Ilmu Komputasi. Terimakasih telah membantu mengingatkan dan memberikan masukan pada saat perkuliahan. *See you on top !*
8. Seluruh mahasiswa aktivis Telkom Universty yang telah menjadi rekan untuk mengasah pola pikir, pandangan, sikap, disiplin, serta kepribadian saya.
9. Rekan-rekan seperjuangan di UKM Pramuka, UKM Aksara(*Masjur*) Jurnalistik, UKM Djawa, Komunitas Telkom Berkebun, Komunitas Pencari Makna, BEM Kema Telkom University 2015, Kahim-kahim se-

TelU 2015, ketua-ketua BEM fakultas Tel-U 2015 kalian adalah orang-orang hebat yang mengabdikan diri untuk perubahan kampus kita tercinta, *see you on top!!*.

10. GMNI (khususnya *Komisariat* Telkom) sebagai rumah perjuang yang telah menyediakan ruang aktualisasi untuk *mengupgrade* diri, terimakasih telah diberi ruang kerja untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya. Terutama kepada Faris DM telah meminjamkan kamar dan alat transport, Dzar telah menemani dalam pengerjaan, Aruf telah mensupport materil berupa peminjaman laptop, sarinah Muthiah yang telah mendaftarkan diri menjadi pendamping wisuda, Naufal telah memberi motivasi dan semangat, serta kader-kader yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
11. Omella All Base, Rafif, Ocid, Anan, Ajo, Fikar, Vian, Fuad, sebagai sahabat, saudara dan keluarga yang selalu memberi pelajaran hidup yang menapjubkan. Dari kalian saya banyak belajar dan banyak merubah kehidupan saya selama dibandung. Senang bertemu kalian dikehidupan ini.
12. Terakhir. Terimakasih banyak kepada pihak lainya yang telah membantu penulis baik dalam mengerjakan Tugas Akhir, dalam perkuliahan, dalam mengasah diri dilingkungan kampus tetapi tidak dituliskan dalam lembar persembahan ini. Penulis yakin dan percaya, hal yang paling penting bagi setiap manusia dan tidak bisa diulagi adalah waktu. Terimakasih banyak untuk pembaca yang telah menyempatkan waktunya untuk membaca, dan menjadikan bahan referensi untuk tugas akhir rekan rekan semua. Salam Hormat, Putra.