

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama belajar di IT Telkom penulis banyak mendapatkan bantuan baik materi, spiritual, informasi dan motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang tiada hentinya selalu memberikan berbagai nikmat kepada penulis baik nikmat iman, islam, sehat serta semangat yang tidak pernah dipadamkan-Nya. Dan Nabi Muhammad SAW sebagai Rasulullah dan suri tauladan bagi umat islam.
2. Kedua Orang Tua Tersayang H. Dwi Subanjaryanto dan Hj. Chuchu Herawati yang senantiasa memberikan cinta, kasih sayang serta doa yang tulus dan tiada hentinya. Terima kasih Papa Mama, *I love you*.
3. Kedua Adik tercinta Jelita Dwiky Primashinta dan Brilliantio Mochammad Prakoso (kita bertiga harus bisa menjadi anak yang sukses membahagiakan dan menjadi kebanggaan Papa Mama). *I do really miss you*
4. Hj. Sri Rahyu Winarni terima kasih atas segala nasehat dan wejanganannya selama ini yang akan pernah dilupakan. Topan Aldino, terima kasih untuk semuanya yang luar biasa sampai saat ini. Dan terima kasih untuk seluruh keluarga besar atas doa tulus kepada penulis selama ini.
5. Kaprodi Sistem Komputer Bpk Agus Virgono, Ir.,M.T. terima kasih atas segala ilmu yang telah diberikan, semoga bisa selalu bermanfaat bagi kami. Terima kasih juga pak atas motivasi yang sangat luar biasa selama ini.
6. Dosen Pembimbing I, Bapak Budhi Irawan, S.SI., M.T. Terima kasih banyak karena telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, diskusi, dukungan, nasehat dan Ilmu yang diberikan yang penulis tidak akan pernah lupakan demi kelancaran Tugas Akhir ini.
7. Dosen Pembimbing II, Bapak Surya Michrandi Nasution ,ST.,MT. Terima kasih banyak kak surya karena telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, diskusi, dukungan, nasehat dan Ilmu yang diberikan.
8. Dosen wali, Astri Novianty ,S.SI.,MT. atas dukungan, nasehat, masukan, saran, serta bantuan pada saat diskusi serta perwalian dan registrasi.
9. Seluruh Dosen IT Telkom yang pernah memberikan ilmunya dari awal saya kuliah sampai saya selesai kuliah, Terima kasih banyak atas ilmunya. Dan juga

terima kasih bantuannya untuk segenap karyawan Fakultas Elektro dan Komunikasi yang telah membantu dalam proses administrasi dari awal kuliah sampai lulus.

10. Sahabat penulis : Nadila Destria, Yohana Clara, Neneng Purnama, Robin Leigio, Dimas Anjar Saputra, Wahyu Ciptaningrum , Bella Nadhillah dan semuanya yang selalu ada dikala senang, sedih, galau, jenuh. Terima kasih, kalian luar biasa.
11. SK-32-01 dan SK-32-02. Terima kasih telah menemani selama masa perkuliahan, semoga silaturahmi kita akan tetap selalu terjaga sampai kapanpun. Terutama untuk para wanita-wanita cantik SK-32-02, walaupun nantinya kita terpisah tapi kumpul-kumpul cantiknya harus tetap berjalan.
12. Dan semua pihak yang telah berkontribusi yang tidak bisa disebutkan satu persatu.. terima kasih banyak.

Sampai saat ini belum banyak yang bisa penulis berikan untuk kalian semua, selain ucapan terima kasih dan doa serta Allah SWT senantiasa memberikan balasan kebaikan untuk kita semua,amin.