

LEMBAR PERSEMBAHAN

Selama empat tahun menuntut ilmu pada masa perkuliahan di Universitas Telkom serta selama penyusunan Tugas Akhir, Penulis banyak mendapat dukungan dan bantuan berupa ilmu dan motivasi yang berguna bagi Penulis. Melalui kesempatan ini, Penulis hendak mengucapkan rasa terima kasih dan syukur kepada:

1. Allah SWT yang atas berkat rahmat dan hidayah-Nya lah Penulis mendapatkan karunia yang amat sangat banyak hingga sampai saat ini.
2. Mama, Bapak, dan Chindy yang menjadi penyemangat dan menjadi sandaran untuk penulis dan tidak henti-hentinya memberikan semangat dan doa agar Penulis selalu diberi kelancaran dan kemudahan. Ma, Pak ini semua untuk Mama dan Bapak, Shinta bangga jadi anak Mama dan Bapak, Buku ini khusus Shinta persembahkan untuk Mama dan Bapak.
3. Bapak Surya Michrandi Nasution, S.T., M.T., selaku Pembimbing 1 Penulis yang telah berkenan membagikan ilmu, gagasan, pengalaman, dan waktu Beliau untuk membimbing Penulis dalam pembuatan Tugas Akhir. Serta telah berkenan membantu Penulis pada saat penulis bermasalah dengan matakuliah yang bersangkutan.
4. Tito Waluyo Purboyo ST., S.Si., M.Pmat. selaku Pembimbing 2 yang telah berkenan dengan penuh kesabaran dalam membagikan ilmu, gagasan, pengalaman, dan waktu Beliau untuk membimbing Penulis dalam pembuatan Tugas Akhir.
5. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., MT. selaku Kaprodi S1 Sistem Komputer dan dosen-dosen program studi S1 Sistem Komputer yang telah menyediakan sarana dan prasarana perkuliahan yang baik bagi Penulis.
6. Fikaril Akhyar dan Siska Selany, teman seperjuangan yang telah banyak mengerti, membantu, dan menyemangati penulis. Terimakasih yah kalian, maafkan kesalahan Rifkha selama ini baik yang disengaja ataupun yang tidak disengaja.
7. Bumi Zulhendra Herman, yang selalu menyemangati dan mendoakan penulis dari jauh. Terimakasih untuk 2 tahun ini yah hen

8. Eden, yang benar-benar selalu ada buat penulis, bertindak sebagai orang tua, kakak, dan sahabat yang terbaik. Makasih yah mas sudah menyemangati Shinta, ngasih masukan yang positif, dan memarahiku disaat aku salah. Kamu terbaik..
9. Anggia Rahendra Gelar Pratama A.Md. yang sudah banyak membantu penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini, dan memberikan semangat yang tiada henti-hentinya buat penulis.
10. Civi-civi SK-35-02 Ayu, dila, ayak, nita, okti, dan siska terimakasih banyak telah menjadi bagian dari hidupku kalian adalah keluarga kecilku
11. Keluarga SK-35-02, terimakasih kehangatan dan kenyamanan yang kalian berikan selama 4 tahun ini. Buat Reza, Dimas, Jae, Oka, Reno, Berni, Eka, Bagas, Rohman, terimakasih banyak buat kalian yah,.
12. Penghuni N206 dan N207, terimakasih guys, tetep kompak yah
13. Keluarga Sekampungku di UKMS dan KBMS, terimakasih telah mengajarkan banyak hal tentang organisasi, kepanitiaan, dan kekeluargaan selama ini.
14. Semua pihak yang telah membantu Penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.