

Lembar Persembahan

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa yang diberikan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia, serta petunjuk dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW atas suri tauladan yang mulia kepada semua umatnya.
3. Ayah Eddy Sunoto dan ibu Sri Teni yang selalu memberikan doa dan dukungan sehingga penulis selalu bersemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Keluarga dan saudara yang selalu memberikan doa dan dukungan agar penulis cepat lulus.
5. Bapak Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si., sebagai pembimbing I, yang memberikan waktu luang, pengarahan, kritik, dan saran dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Ibu Untari Novia Wisesty, S.T, M.T sebagai pembimbing II, yang memberikan waktu luang, pengarahan, kritik, dan saran dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Bapak Agung Toto Wibowo selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada saya selaku anak walinya.
8. Seluruh dosen IT Telkom yang telah memberikan ilmu kepada penulis, serta seluruh staf IT Telkom yang telah membantu dalam mengurus administrasi.
9. Marini Wulandari yang selalu memberikan semangat, doa, dan bantuan kepada penulis sehingga penulis selalu termotivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman kontrakan prestasi, Hukman Thayib Amri, Gintha Permata, Andri Syamsuar, Ibnu Nafiudin, dan Andri Fashbir, yang selalu mengisi keceriaan penulis ketika mengalami stress saat mengerjakan tugas akhir.
11. Teman-teman IF-33-03 atas kebersamaannya selama ini. Semoga kita semua diberikan kesuksesan. Amin.

12. Teman-teman di ITTelkom yang pernah bersama dalam kegiatan himpunan (HMIF 2010), kepanitiaan (TKI 2010), lab (RPL dan IF Lab), Musik Kolaborasi ITTelkom, komunitas Jazz ITT, dan kegiatan lainnya.
13. Teman-teman dan guru-guru di SMA, SMP, SD, dan TK.
14. Dan pihak-pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.