

Lembar Persembahan

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan dan dukungan baik secara mental maupun fisik, serta doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa
2. Pak Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika Telkom University Bandung.
3. Pak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan tugas akhir ini
4. dr. Miftah Pramudyo, SpJP (K) selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membantu dan memberikan arahan selama penyusunan tugas akhir.
5. Pak Aulia Arif Wardana, S.Kom., M.T. (UIW) selaku dosen wali (dulu) dan Pak Aditya Firman Ihsan, S.Si., M.Si. (FMH) selaku dosen wali (sekarang) yang telah membantu saya jika ada masalah dalam perkuliahan
6. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa agar proses pengerjaan tugas akhir ini lancar
7. Teman teman yang selalu mendukung saya
8. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sebagai manusia biasa yang serba terbatas, wajar kiranya jika dalam pengerjaan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karenanya, segala masukan dan kritik akan diterima dengan senang hati.