

Lembar Persembahan

Dalam Kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph,D selaku Dosen Pembimbing saya yang telah memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan dukungan baik secara moral, materi dan doa agar proses pengerjaan tugas akhir berjalan lancar.
4. Pak Nurul Ikhsan, S. Si., M.Si., M.Sc., Ph.D. selaku dosen wali saya dan juga orangtua di kampus yang telah membantu dan mendukung penulis selama menempuh perkuliahan.
5. Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Telkom.
6. Dr. Z.K. Abdurahman Baizal, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Telkom.
7. Pak Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika Telkom University Bandung.
8. Serta semua pihak yang tak dapat saya sebutkan satu persatu.