

Lembar Persembahan

Dengan penuh rasa syukur, saya mempersembahkan karya ini:

1. **Kepada Tuhan Yang Maha Esa**, yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan petunjuk sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. **Kepada kedua orang tua saya**, yang senantiasa memberikan cinta, dukungan, doa, dan motivasi tanpa henti. Segala pencapaian ini adalah hasil dari kasih sayang dan pengorbanan mereka.
3. **Kepada para dosen dan pembimbing**, yang telah membagikan ilmu, waktu, dan nasihat berharga selama masa studi saya. Bimbingan dan arahan mereka telah membantu saya berkembang menjadi pribadi yang lebih baik.
4. **Kepada rekan kerja dan sahabat**, yang selalu memberikan semangat, inspirasi, dan dukungan moral dalam setiap langkah perjalanan saya. Persahabatan dan kerjasama kalian telah memberikan warna tersendiri dalam hidup saya.
5. **Kepada institusi Universitas Telkom**, khususnya Fakultas Informatika, yang telah menjadi tempat saya menimba ilmu dan mengembangkan potensi. Semoga ilmu yang saya peroleh dapat saya amalkan dengan sebaik-baiknya.
6. **Kepada semua pihak** yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Saya sangat menghargai setiap bantuan dan dorongan yang diberikan.

Semoga persembahan ini menjadi bentuk kecil dari rasa terima kasih saya kepada semua yang telah berperan dalam perjalanan akademik dan kehidupan saya.