

Lembar Persembahan

Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Mama dan Papa** tercinta, dengan tak kenal lelah, penorbanan, dengan segala rasa tulus hati, kasih dan sayang yang telah mereka berikan sehingga aku dapat kuat dalam melalui hari-hari yang menyengkan maupun yang terkadang membosankan.
2. **Adikku Febrin dan Tomi** terima kasih atas segala dukungan dan kalian.
3. **Bapak Jondri., Msi** selaku pembimbing I yang selama hampir setahun telah membimbing saya dari nol hingga saya berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih Banyak pak atas bimbingannya.
4. **Mba Angelina Prima Kurniati, ST** selaku pembimbing II yang hamper setahun juga telah membantu saya untuk tetap semangat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas semua bantuan dan bimbingannya mba.
5. **Seluruh dosen dan staff Teknik Informatika** atas ilmu dan pengalaman yang diberikan kepada Penulis selama menjalani studi di STT Telkom, semoga menjadi ilmu yang bermanfaat.
6. **For ALL MY FRIENDS** tengkyu prend.... Kalo gak ada kalian semua ini gak bakal beres.

Bandung, 6 Maret 2008

Penulis