LEMBAR PERSEMBAHAN

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan do'a, bantuan, dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, terlebih khusus kepada:

1. Allah SWT, yang atas berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan pengajaran dan keteladanan yang baik kepada seluruh umat manusia. Semoga kita termasuk orang-orang yang mendapatkan syafa'at beliau di akhirat kelak
3. Kedua orangtua penulis dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, pengajaran dan memberikan doa'a yang tiada putus-putusnya kepada penulis terutama saat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk kedua orangtua penulis dan kelulusan ini semoga dapat menjadi salah satu tanda bakti kepada kedua orangtua penulis
4. Bapak Prof. Adiwijaya selaku pembimbing 1 dalam tugas akhir ini yang senantiasa membimbing, mengarahkan dan membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini
5. Bapak M. Syahrul Mubarok selaku pembimbing 2 yang tiada hentinya memberikan dukungan dan pengarahan untuk penulis selama mengerjakan tugas akhir ini
6. Keluarga IF-37-06 yang telah memberikan kenangan manis selama melewati lika-liku perjuangan di Telkom University
7. Seluruh teman-teman seperjuangan, terkhusus Annisa Riyani dan Ummi Rosyidah yang selalu memberikan dukungan dan do'a untuk kelancaran penulis menyelesaikan tugas akhir ini
8. Keluarga ProClub dan Computing yang telah menyediakan sarana untuk penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini
9. Seluruh teman-teman penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu