

Lembar Persembahan

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, pemilik kehidupan, yang telah menorehkan garis kehidupan terindah dan terbaik serta memberikan rahmat yang tak pernah putus kepada penulis sehingga penulis dapat sampai pada titik ini.

Penyelesaian tugas akhir tentunya tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dorongan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis haturkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Ayah dan Ibundaku tercinta, terima kasih atas kasih sayang, cinta, dukungan, air mata, kepercayaan, doa, kerja keras dan pengorbanan yang tidak akan pernah terhenti mengalir. Hanya sebuah karya kecil ini yang dapat ananda persembahkan untuk kalian, semoga dapat memberikan setoreh senyuman kebanggaan dan kebahagiaan, semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan memberikan rahmat terbaiknya untuk ayah dan ibundaku tercinta.
2. Adikku Adhi dan Tiara terima kasih atas nasehat, dukungan, dan segala yang berikan.
3. Inas Luthfi makasih buat bantuannya, nasehat, motivasi dan kasih sayang yang telah diberikan.
4. Bapak DR. Deni Saepudin selaku Dosen Pembimbing I. Terimakasih atas bimbingan, motivasi, dan nasehat yang telah Bapak berikan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Hetti Hidayat, S.Kom, MT, sebagai Dosen Pembimbing II. Terima kasih atas segala bimbingan dan masukannya selama mengerjakan tugas akhir ini.
6. Seluruh tim dosen IT Telkom yang telah dengan ikhlas memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Mbak Ratna, Mbak Neni yang selalu memberikan semangat dan doa untuk penulis.
8. Seluruh anak-anak D3IF 2006, Extensi 2009, kasmadjisol, teman-teman yman ku, teman-teman di guild NeverEnd. Makasih untuk doanya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang terlibat dalam pembuatan tugas akhir ini secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga bantuan yang telah kalian berikan dapat menjadi amal yang shalih dan bernilai ibadah di sisi Allah SWT. Amiiin.

Atas perhatian kalian, penulis mengucapkan terima kasih.