KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang senantiasa memberikan kesempatan dan petunjuk pada hamba-Nya serta memberi pertolongan dan kenikmatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Diploma Tiga serta laporan ini dengan lancar dan semoga ini menjadi salah satu jalan keridhoaan-Nya, dan bisa bermanfaat bagi para pembaca, Amin.

Selama penyelesaian laporan tugas akhir ini, tidak sedikit kendala yang dihadapi penulis. Namun berkat bantuan, bimbingan dan dorongan dari semua pihak akhirnya laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus, ikhlas dan tidak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, pertolongan, taufik dan hidayah serta karunia-Nya yang begitu besar kepada penulis.
2. Kedua orangtua tercinta, kakak-kakakku, dan seluruh keluarga tercinta untuk kasih sayang, doa, motivasi dan dorongan yang telah diberikan dengan tulus kepada penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Yeffry Handoko Putra, M.T selaku Dosen pembimbing.
6. Bapak Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
7. Ibu Selvia Lorena B.R. Ginting,S.Si selaku dosen wali.
8. Seluruh dosen pengajar dan staff di Universitas Komputer Indonesia.
9. Dhea Trisdawanti Hanafiah, terima kasih atas doa dan dukungannya.
10. Seluruh sahabatku di jurusan Teknik Komputer khususnya angkatan 2003, terima kasih atas perhatian, doa dan dukungannya.
11. Seluruh rekan-rekan seperjuangan tugas akhir terima kasih atas bantuan dan sarannya.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun susunannya, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Agustus 2009

Penulis