KATA PENGANTAR

Bismillahirahmaanirahiim

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir, yang merupakan syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma 3 Teknik komputer Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer pada Universitas Komputer Indonesia.

Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan Skripsi ini banyak menemui hambatan dan kesulitan. Namun berkat dorongan, bantuan dan bimbingan baik secara moril ataupun material dari berbagai pihak penulis dapat mengatasinya. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibunda Sukaesih dan ayahanda Mahmud yang sangat aku cintai dan aku sayangi yang selalu membantu baik moril, material maupun spirit kepada penulis.
3. Seseorang yang sangat aku cintai dan sayangi yang telah banyak memberikan dorongan serta doanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Prof.Dr.Ir. Surna tjahja djajadiningrat, M.Sc, Ph.D Beserta Ibu yang aku cintai dan sayangi yang telah banyak membantu dalam hal moril maupun materil kepada penulis.

5. Ibu Sri Nurhayati, M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Syahrul, M.T, selaku Dosen Pembimbing Universitas Komputer Indonesia yang sangat banyak sekali membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Agus Mulyana, M.T, selaku Dosen Wali di Universitas Komputer Indonesia yang sangat membantu penulis.
8. Seluruh Dosen dan Staff pengajar jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
9. Teman-teman setia di TK-04 satu hati yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan kepada penulis (*thank's Elboy, Yopi, Andri, Oki, Obot, Subhan, Mas, Sansan Dan lain-lain yang penulis tidak dapat sebutkan satu-persatu*).
10. Semua pihak yang terlibat yang telah ikut membatu dalam penulisan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Zazakumullahukhoeronkatsiron, Amiin

Akhirnya penulis mengucapkan syukur alhamdullilah kehadirat ilahirobi yang tiada hentinya atas selesainya proses penulisan laporan Tugas Akhir ini Amin.

Bandung, Juli 2012
Penulis