UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur terhadap kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-sebesarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, rahmat, perlindungan dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Mama dan Ayah tercinta yang telah memberikan dukungan dalam bentuk motivasi, doa, materil, kasih sayang dan semuanya yang tidak akan pernah terukur nilainya dengan apapun.
3. Kedua adikku Titan dan Andri tercinta (kalian merupakan sumber motivasiku).
4. Bapak Muhammad Aria, M.T. selaku dosen pembimbing dan ketua Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan banyak ilmu, pengarahan, bimbingan dan motivasi selama mengerjakan tugas akhir ini.
5. Semua Dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan banyak ilmu, terutama Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T dan Ibu Levy Olivia, M.T.
6. Seluruh Dosen, Asisten dan Karyawan Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)
7. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)

8. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastra Prawira. M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
9. Semua teman-teman yang telah memberikan dukungan berupan motivasi, materil dan alat transportasi sehingga membantu kelancaran penulis dalam menyelasikan tugas akhir ini, terutama Suryono, Agus, Rahman dan Ongko yang telah banyak membantu dan memberikan inspirasi dalam perancangan perangkat keras (*hardware*) dan perancangan perangkat lunak (*software*).
10. Semua teman-teman kelas 05-TE1 angkatan 2005 yang telah memberikan dukungan.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas semua amalan yang telah dilakukan dan apabila penulis ada kesalahan mohon dimaafkan sebesar-besarnya.

Bandung, Agustus 2009

Penulis