KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., beserta keluarga dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Berkat rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Meskipun Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini masih banyak memiliki kekurangan dan masih perlu diperbaiki lagi.

Tugas Akhir ini bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Yeffry Handoko Putra, MT, selaku pembimbing I, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing Penulis, serta atas segala arahan, saran, dan dorongannya agar Penulis segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Usep Mohamad Ishaq, M.Si, selaku pembimbing II, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing Penulis, serta atas segala bimbingan, motivasi, saran, dan kesabarannya dalam membimbing Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Sri Nurhayati, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
4. Ibu Selvia Lorena Br. Ginting, M.T, S.Si selaku dosen wali kelas 07 TK 1.
5. Bapak Agus Mulyana, M.T., selaku pengajar dan Koordinator Lab.Elektronika yang telah memberikan banyak ilmu, kesempatan, dan pengalaman berharga kepada Penulis. Terima kasih atas bantuannya selama ini.
6. Bapak dan Ibu seluruh staff dosen Jurusan Teknik Komputer dan yang pernah mengajar Penulis. Penulis ucapkan terima kasih atas segala ilmu yang telah diberikan selama Penulis berkuliah di Universitas Komputer Indonesia.
7. Staff Sekretariat Jurusan Teknik Komputer yang telah banyak membantu dalam hal administrasi selama masa kuliah penulis.

8. Ayah, Ibu, dan kakak yang selalu memberikan kasih sayang yang tak pernah putus, atas dukungannya baik berupa materi ataupun dukungan moril, serta doa yang selalu menyertai Penulis.
9. Teman – teman keluarga besar Laboratorium Elektronika, Andriyana Subhan, Subhan Rohiman, Melvini Eka Mustika, Seliwati, serta rekan asisten lain yang tidak bisa disebutkan sau persatu. Terima kasih atas segala bantuan dan dukungannya selama ini.
10. Sugeng selaku sahabat, yang senantiasa sabar dan memberikan motivasinya kepada Penulis.
11. Rekan-rekan Tim Roket yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
12. Rekan-rekan keluarga besar Mahasiswa Teknik Komputer khususnya kelas 07 TK 1. Terima kasih atas bantuan dan motivasinya selama ini.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuan, dukungan dan motivasinya selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, Februari 2012

Penulis