KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul "**RANCANG BANGUN BRANKAS PENGAMAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S52**". penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi Program Sarjana pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini, masih terdapat berbagai kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan oleh penulis untuk lebih menyempurnakan dan melengkapi penulisan laporan tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis seringkali menghadapi berbagai tantangan dan kesulitan, namun atas bantuan dan dorongan moril dari berbagai pihak, maka penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak **Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc** selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia Bandung,
2. Bapak **Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc** selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia,
3. Bapak **Muhammad Aria, MT** selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia Bandung dan sekaligus selaku

Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan, saran serta ide-ide kreatif pada penulisan tugas akhir ini,

4. Ibu **Tri Rahajoeningroem, MT** selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia Bandung,
5. Bapak dan Ibu Dosen pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia Bandung atas didikan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini,
6. Tete Minggus dan Nene Min tercinta yang telah banyak berkorban dalam segala hal, baik secara moril maupun materil kepada penulis selama masa kuliah hingga pada tahap akhir penulisan tugas akhir ini,
7. Keluarga besar Melalolin yang selalu mendoakan dan memberi dorongan semangat,
8. Siska Narayaman yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan dorongan selama penulis menyusun laporan tugas akhir ini,
9. Keluarga Narayaman yang memberikan dorongan dan semangat serta doa,
10. Teman-teman PMK yang selalu mendoakan dan memberi semangat,
11. Yolanda Parede, Amelia Haloho, Meslina Rajagukguk, Widya Siagian yang telah banyak membantu, memberikan semangat serta doa,
12. Teman-teman Miracle Voice (Ardy Singgalen, Barnes Nuniary, Anggi Kusnanto, Aldo Singgalen) yang setiap saat mendoakan dan memberikan semangat,

13. Teman-teman mahasiswa Teknik Elektro yang telah memberikan banyak saran dan masukan serta dorongan semangat.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dimana telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, semoga Tuhan sajalah yang membalas semuanya.

Bandung, Agustus 2012

Penulis