KATA PENGANTAR

Segenap puji dan syukur kehadirat Illahi Rabbi atas segala berkah, rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam Tugas Akhir ini penulis mengambil judul "Perancangan Prototipe Pengendali Pintu Gerbang dan Garasi Menggunakan Modulasi FSK *(frequency shift keying)*" dimana maksud dari Tugas Akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh gelar sarjana pada program studi Teknik Elektro di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis menghadapi beberapa kendala dalam proses perancangan alat serta dalam proses laporan penelitian, antara lain dalam pemilihan komponen, pengambilan data yang diperlukan serta referensi buku pendukung. Kendala lain adalah keterbatasan pengalaman, pengetahuan, dan kemampuan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pihak yang berkepentingan dalam laporan Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa juga untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberi *support* secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terima kasih dan penghargaan atas segala dorongan, dukungan dan bantuannya penulis sampaikan kepada :

1. Kedua orang tua atas do'a, *support* dan kasih sayangnya yang tak terhingga, serta keluarga besar penulis, kakak, adik, keponakan yang selalu memberi semangat untuk terus menjadi yang terbaik.
2. Dr. Arry Akhmad Arman. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

3. Muhammad Aria, MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
4. Tri Rahajoeningroem, MT. Selaku dosen pembimbing I atas arahan, saran, dorongan, nasehat, masukan serta bimbingannya kepada penulis.
5. Joko Prayitno, ST. Selaku dosen pembimbing II atas saran, arahan serta masukan kepada penulis.
6. Jana Utama, ST. Selaku dosen wali atas saran dan nasehat kepada penulis.
7. Bobi Kurniawan, ST. MKom, Budi Herdiana, ST, serta para dosen Teknik Elektro atas dukungan serta ilmu yang diberikan kepada penulis.
8. Rekan-rekan dan sahabat Teknik Elektro angkatan 2006, 2007, serta 2008.
9. Divisi Roket Unikom yang telah memberikan pengalaman dan ilmu yang berharga bagi penulis, terutama anggota tim Aeros dan Tim Arjuna S4D.
10. PT. Telkomsel, Tbk. sebagai tempat pelaksanaan Kerja Praktek penulis.
11. PT. Telkom atas keikutsertaan penulis pada Program Co-Op Telkom 2011.
12. Amelia F A, Amd yang selalu memberikan motivasi dan kepada penulis.
13. Bpk. Ismail, rekan-rekan, teman, serta sahabat penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih atas dukungannya.

Mudah-mudahan jasa baik yang telah penulis terima mendapat balasan dari Allah SWT . Semoga kita selalu dalam lindungan dan bimbingan-Nya.

Bandung, Agustus 2011

Penulis