# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat allah SWT dan nabi Muhammad SAW yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "**MONITORING DAN OTOMATISASI PENANGGULANGAN KEBAKARAN MENGGUNAKAN MODULASI DIGITAL FSK *(Frequency Shift Keying)* BERBASIS MIKROKONTROLLER**" ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata I (S1) pada jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

Dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penyusun menyampaikan rasa terimakasih atas segala bantuan moril dan materil kepada:

1. Kedua orang tua, ayah dan ibu tercinta serta kedua kakakku tersayang "Mba Ratih dan Mba Ajeng" dan Keponakanku "Angling", terima kasih atas kasih sayang, nasehat, dukungan dan do'anya selama ini.
2. Bapak Dr.Arry Akhmad Arman selaku dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Unikom-Bandung.
3. Bapak M.Aria, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elekto Unikom-Bandung, dan juga sebagai dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan serta solusi-solusi dan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Jana Utama, ST selaku dosen wali.

5. Ibu Tri Rahajoeningroem, MT yang memberikan nasehat dan dukungannya.
6. Bapak Joko Prayitno, ST dan istri yang selalu memberikan dukungan, nasehat dan meluangkan waktunya selama pengerjaan tugas akhir ini.
7. Bapak Budi Herdiana, ST atas dukungan dan motivasinya selama ini.
8. Bapak Rodi Hartono,ST, bapak Bobi Kurniawan, ST, M.Kom, atas dorongan dan masukannya.
9. Untuk teman-teman seperjuanganku dalam mengerjakan TA, teknik elektro angkatan 2007, Sandi Sugandari Muhiban,ST, Ervin Saeful Anwar,ST , Gispa,ST terima kasih atas dukungan kalian semuanya "LUV U ALL".
10. Untuk teman terdekatku selama ini Dedi Sitompul, terima kasih atas do'a nasehat dan dukungannya baik moril maupun spiritual "1 November 2007 is $4^{th}$".
11. Motor Vario dan Smash yang selalu mengantarkan diriku "mengitari bandung" dan Laptop Acer 4732Z, yang selalu setia menemaniku tanpa henti.
12. Rekan-rekan Divisi Roket "Arjuna S4d", Leonardus Sitohang, Sukri Gazali, Aulia Rahman, Dede Choerudin.
13. Senior ku Echi Sri Maryati, ST.
14. Semua pihak yang belum disebutkan diatas yang telah banyak memberikan bantuannya dalam penyusunan tugas akhir ini, semoga amal baiknya mendapat balasan yang lebih dari allah SWT.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan masukan bagi penulis untuk menghasilkan karya yang lebih baik. Semoga Allah SWT merestui dan memberikan ridhonya atas semua amal perbuatan kita, Amin.

Bandung,  Agustus 2011

Penulis