# KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr. Wb**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya tugas akhir dengan judul **"Perancangan dan Implementasi Robot Cerdas Pemadam Api (DU-114)"** dapat diselesaikan. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Tugas Akhir ini mencakup perancangan perangkat keras dan implementasi algoritma kendali gerak robot agar dapat menemukan titik api, memadamkannya dan kembali ke posisi start dalam waktu yang sesingkat-singkatnya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan, keilmuan, pengalaman serta referensi yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun sehingga diharapkan pembuatan tugas akhir dimasa-masa yang akan datang akan menjadi lebih baik.

**Wassalamu'alaikum Wr.Wb.**

Bandung, 16 Agustus 2010

Penulis