KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Nabi besar Muhammad SAW, keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang merupakan salah satu syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Komputer, Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia. Penyelesaian Tugas Akhir ini sesungguhnya 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. Orang Tua penulis yang telah banyak berkorban dalam membesarkan dan tak henti-hentinya memberikan perhatian, nasehat, serta motivasi.
2. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr. Yusrila Yeka Kerlooza, M.T, selaku pembina Divisi Robotika Unikom dan Bapak Taufiq N. Nizar M.Kom, selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, bimbingan serta ajaran tentang pentingnya arti suatu proses pencapaian yang didalamnya terkandung arti disiplin dan kerja keras.
4. Bapak John Adler, M.Si, selaku dosen wali yang memberikan arahan dan serta masukan kepada penulis selama menempuh studi.
5. Rekan – rekan angkatan 2008 maupun rekan – rekan seperjuangan yang melakukan penelitian di Laboratorium Divisi Robotika Unikom.

Akhir kata, semoga semua kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis, mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT dan berharap

semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Bandung, Agustus 2013

Penulis