KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohiim,

Segala puji bagi Allah SWT., yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, Dzat yang Maha Sempurna, Maha Baik dan Maha Bijaksana, Pencipta dan Pemelihara alam semesta, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk melengkapi program perkuliahan S1 Program Studi Tknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Adapun Tugas Akhir ini berjudul **"ALAT PEMOTONG BALOK KAYU OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER DAN SENSOR INFRARED".**

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan dan penyusunan tugas akhir ini jauh dari sempurna, baik dalam segi materi yang di sajikan maupun dari penulisan kalimat. Untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, sebelumnya tidak terlepas dari peranan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh Dosen Teknik Komputer selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
2. Bapak Dr. Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T. selaku dosen wali 09-TK-1 yang telah memberi arahan, saran dan nasehat kepada penulis.
3. Bapak Ir.Syahrul, M.T., selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, dan bimbingan kepada Penulis.
4. Bapak dan Ibu dosen dijurusan teknik komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingannya, baik secara akademik maupun non akademik.

5. Seluruh staff administrasi dijurusan teknik komputer, terima kasih atas segala pelayanan akademiknya.
6. Ayah dan Ibu tercinta beserta seluruh keluarga besar, dengan kesabaran dan kedisiplinannya telah mendidik, membimbing, memberikan motivasi, limpahan kasih sayang, materi serta do'a yang sangat tulus.
7. Teman-teman seperjuangan dijurusan sistem komputer, kelas 09-TK-1, terima kasih atas kebersamaannya, semoga kita terus dapat menjaga tali silaturahmi yang telah terjalin ini.
8. Sodari Yuni Yulianti yang telah memberi semangat penuh dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga Allah SWT., membalas semua kebaikan dan jasa yang telah penulis terima. Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermafaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, Agustus 2015

Ali Hasanudin