

KATA PENGANTAR

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

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti Proyek Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin saya sebutkan satu persatu. Namun dengan segala kerendahan hati, izinkanlah saya mengucapkan terima kasih selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Proyek Akhir ini kepada:

1. Kedua Orang Tua, saudara dan Adik saya yang senantiasa berjuang, berdoa, perhatian, motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S Soegoto, MBA. selaku Dekan Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak John Adler, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan berupa arahan ,saran ,motivasi dan bimbingan kepada saya.
4. Bapak Mochamad Fajar Wicaksono, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Wali yang telah banyak membantu saya terutama dalam hal motivasi dalam belajar.
5. Seluruh teman-teman kelas TK-1 program studi Teknik Komputer (D3) yang membantu dalam pembuatan alat, dan memberikan semangat.

Akhirnya saya berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia.