

KATA PENGANTAR

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

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dan juga tidak lupa ucaan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua Saya yang sudah mendidik, membiayai untuk kuliah dan selalu memberi dukungan serta doa untuk anak-anaknya.
2. Nenek saya, yang selama ini sudah memberikan doa dan telah memberikan nasehat sejak saya duduk di bangku SMK hingga kuliah saat ini.
3. Bapak Agus Mulyana, M.Kom sebagai dosen wali yang sudah memberi arahan dalam masa perkuliahan.
4. Ibu Hani Irmayanti, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir saya dan juga sudah membantu saya dalam menyusun laporan tugas akhir saat membimbing.
5. Dr. Wendi Zarman, M.Si sebagai ketua Kaprodi jurusan Teknik Komputer.
6. Seluruh dosen teknik komputer terima kasih atas ilmu-ilmu yang telah di berikan atas selama perkuliahan.
7. Teman-teman sekelas seperjuangan yang telah membantu mengerjakan tugas-tugas perkuliahan dan memberikan semangat dalam masa perkuliahan.
8. Kaka kelas yang sudah memberikan arahan dalam menyusun laporan proposal tugas akhir.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 4 Maret 2018

Penulis