

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, izinkanlah Penulis mengucapkan terima kasih selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini kepada :

1. Kedua Orang Tua karena telah memberikan dukungan kepada Penulis.
2. Bapak John Adler, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan kepada Penulis berupa arahan dan bimbingan.
3. Seluruh Dosen dan Karyawan di Jurusan Teknik Komputer.
4. Teman - teman kelas TK-1 D3 Teknik Komputer yang memberikan semangat dan bantuan kepada Penulis.

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

Bandung, 11 Agustus 2018

Penulis