KATA PENGANTAR

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

Atas rahmat dan perkenan Allah SWT inilah, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi ini sesungguhnya bukanlah sebuah karya 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:

1. Kedua Orang Tua, Adik, dan keluarga besar tercinta yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa mencurahkan cinta, kasih sayang, perhatian, nasihat, serta motivasi sehingga Penulis dapat meyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Susmini Indriani Lestariningati, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi, dan bimbingan kepada Penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Syahrul, M.T., selaku dosen wali yang selalu memberi semangat dan arahan kepada Penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Seluruh staf dosen dan karyawan di Jurusan Teknik Komputer Unikom.
6. Teman-teman seluruh angkatan, khususnya kelas 13 SK-2 yang telah banyak membantu selama studi maupun selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

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

Bandung, 15 Agustus 2017

Penulis