

## **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 yang sesungguhnya tidak 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:

1. Dr. Ir. Herman S. SoeGoto, MBA selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
2. Usep Mohamad Ishaq, Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer.
3. Bu Aprianti sujana, M.T. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan memberikan saran kepada peneliti selama penyusunan skripsi ini.
4. Terimakasih yang tak terhingga penulis ucapkan untuk kedua orang tua tercinta yang tiada henti memberikan kasih sayang, semangat do'a serta dukungan.
5. Seluruh anggota keluarga besar dan seluruh teman-teman tercinta atas motivasi, do'a, semangat, dan dukungannya selama ini.
6. Terima Kasih kepada rekan rekan angkatan 2014 yang selalu memberi motivasi dan memberikan saran kepada penulis.

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

Bandung, 6 juli 2019

Pandji Prakoso R

