

## **KATA PENGANTAR**

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

Atas Rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi 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 yang sebesar-besarnya selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini kepada:

1. Kedua Orang Tua, adik dan keluarga besar tercinta yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa serta memberikan perhatian, nasihat, serta motivasi sehingga Penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, Ir., M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Usep Mohamad Ishaq, M.Si., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer.
4. Bapak Sutono M.Kom. selaku dosen pembimbing Skripsi Penulis yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, semangat, nasihat, ilmu dan bimbingan kepada Penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
5. Bapak Taufiq Nuzwir Nizar, S.Kom., M.T selaku dosen wali.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmunya kepada Penulis.
7. Teman-teman seperjuangan kelas 17 SK-1 yang telah banyak membantu selama studi maupun selama proses pengerjaan Skripsi.
8. S emua pihak yang terlibat dan ikut membantu dalam tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhirnya, Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi Penulis khususnya dan umumnya bagi akademisi lain untuk menambah ilmu pengetahuan.

Bandung,

Aji Sastra Jiwa