

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 dan skripsi ini, meskipun hasilnya masih jauh dari kata sempurna, hal ini disebabkan masih terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun sehingga dapat menyempurnakan tugas akhir ini untuk dilakukannya pengembangan dimasa yang akan datang.

Selama penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik itu berupa motivasi maupun materil. Oleh karena itu pada kesempatan ini, dengan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kepada orang tua beserta keluarga besar penulis yang telah memberikan do'a, dukungan, kasih sayang dan motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Usep Mohamad Ishaq, Ph.D. Selaku ketua jurusan Teknik Komputer Universitas Indonesia
4. Bapak Ir. Syahrul, M.T., Selaku dosen pembimbing yang telah mengajarkan penulis dan membimbing penulis untuk menjadi lebih baik
5. Bapak dan Ibu seluruh staff dosen Jurusan Sistem Komputer yang telah memberikan ilmu, motivasi dan bantuan kepada penulis.
6. Serta seluruh pihak yang mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-per-satu.

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

Bandung, 06 Agustus 2019

Penulis