

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Pertama-tama saya ucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunianya kita semua masih diberikan kesehatan dan kesejahteraan hingga saat ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah bagi baginda Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga beserta sahabat-nya hingga akhir jaman.

Atas rahmat Allah SWT, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Meskipun masih jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta referensi yang penulis miliki. Sesungguhnya bukanlah sebuah kerja perorangan dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan dari berbagai pihak, namun dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga saya, atas segala doa dan dukungan mereka penulis dapat menyelesaikan studi.
2. Bapak John Adler, M. Si., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberi pengarahan selama pengerjaan Skripsi ini.
3. Bapak Adi Rahmansya A.A, M. Si., selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberi topik tugas akhir dan pengarahan selama pengerjaan Skripsi ini.
4. Rekan-rekan seperjuangan yang selalu memberikan bantuan, semangat dukungan dan doa kepada penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir dan Skripsi ini.
5. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Prodi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak dan ibu seluruh staff dosen Jurusan Teknik Komputer dan yang pernah mengajar penulis serta staff administrasi Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi dan bantuan kepada penulis.
7. Teman-teman di Cafe ABAH, yang telah memberikan motivasi dan dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Laras Listya Fahninda, terimakasih telah memberikan semangat, motivasi untuk menyelesaikan skripsi dan sabar menunggu hingga saat ini
9. Handryanto, yang telah membantu dan mengantar saya membeli bahan-bahan untuk alat tugas akhir dan skripsi ini.
10. Teman-teman Bajidor fc, yang selalu memberi saran, menyemangati dan memberi motivasi dalam pengerjaan tugas akhir dan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat bagi bidang keilmuan sains dan teknologi serta untuk masyarakat luas.

Bandung, 11 Agustus 2018

Penulis