

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 sesungguhnya tak 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 selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan, kekuatan serta kasih sayang-Nya kepada penulis.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai teladan dan motivator bagi penulis dalam melangkah dan berjuang
3. Kedua Orang Tua dan keluarga besar yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa dan memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan karya ilmiah ini
4. Bapak Alif Finandhita, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing penulis, yang selalu memberi arahan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
6. Ibu Nelly Indriani W, S.Si., M.T selaku dosen wali sekaligus Ketua Program Studi Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia.
7. Bapak dan Ibu dosen jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmunya kepada penulis.
8. Shintia, yang telah membantu dan memberikan semangat setiap harinya dalam penyelesaian skripsi ini
9. Teman-teman di UNIKOM Jupan, Febriansyah, Rinaldi, Leo, Alek, Riswanda, Ferdinand dan Andre.

10. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Informatika khususnya kelas IF-9/2014 yang telah membantu dan mendukung penyusunan tugas akhir.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

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

Bandung, Februari 2020

Penulis