

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasalam, beserta seluruh keluarga dan sahabatnya, maupun para umatnya hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Selama pembuatan Skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak, baik material maupun spiritual, namun dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat.

1. Kedua Orang Tua, Saudara, dan keluarga besar yang senantiasa berdoa dan memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Usep mohamad selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Aprianti Putri Sujana, M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir/Skripsi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Sutono,.M.Kom selaku dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, semangat, nasihat, ilmu dan bimbingan kepada penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ibu Susmini Indriani L., S.T, M.T selaku dosen wali Tahun Ajaran 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, dan 2017/2018 yang selalu memberi nasihat, semangat, dan arahan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
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 di kelas 13-SK1.
8. Teman-teman, Luky Ahmad, Tegar Anugrah B.B yang berjuang bersama serta memberi semangat kepada penulis agar dapat menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini.

9. Ari Ramadhan Pratama Putra, S.Kom yang telah memberi semangat dan memberi saran agar penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi akademisi lain untuk menambah ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki kelemahan untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan.

Bandung, 14 Maret 2019

Sahlan Abdul Muzib