

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 Orang tua, Saudara, Dosen Pembimbing. 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, Saudara, keluarga besar dan Angelica Dwi Handayani yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa dan memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.
4. Ibu Dosen Sri Supatmi, S.Kom., M.T., D.Sc. selaku Dosen Jurusan Teknik Komputer di Universitas Komputer Indonesia sekaligus dosen pembimbing penulis, yang selalu memberika arahan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dosen Susmini Indriani L, M.T. selaku dosen wali.
6. Bapak dan Ibu dosen jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmunya kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2013-2015 Sistem Komputer Unikom, Arief Nurrohmat, Andri Kurniawan, Aditya Wardhana, dan Ecky Mulyana Purnama.

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

Bandung, 04 Agustus 2020

Penulis