KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadirat Allah S.W.T yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-nya, shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Atas karunia dan seizin Allah SWT, Penulis dapat menyelesaikan Skripsi sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada jurusan Sistem Komputer di Universitas Komputer Indonesia. Setiap pelaksanaan pengerjaan Skripsi, tak luput atas dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak hingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi. Oleh karena itu, dengan senang hati Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Kedua orang tua, saudara-saudara, keluarga besar, dan Tantri Ciptaning Pangesthi yang senantiasa tidak henti-hentinya memberi doa, dukungan, perhatian, nasihat, serta motivasi sehingga Penulis dapat meyelesaikan Skripsi ini.
2. Ibu Susmini Indriani Lestariningati, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi, dan bimbingan kepada Penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Seluruh staf dosen dan karyawan di Jurusan Teknik Komputer.
5. Teman-teman seluruh angkatan, khususnya kelas 13 SK-2 yang telah banyak membantu selama studi maupun selama proses pengerjaan Skripsi.

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

Bandung, 16 Agustus 2017

Penulis