

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya serta salawat dan salam teruntuk untuk nabi Muhammad Rasulullah SAW sebagai nabi yang menjadi tauladan bagi seluruh ummat manusia sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata Satu pada Jurusan Sistem Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Terlepas dari semua rencana Allah SWT dalam hidup, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan mereka yang telah mendukung, memberi motivasi, meluangkan waktu, pikiran dan doa, serta senantiasa mengulurkan tangan. Oleh karena itu, dengan segenap hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak termasuk yang mungkin tidak disebutkan dibawah ini:

1. Ibu Susmini Indriani Lestaringati, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran, nasihat, motivasi, dan bimbingan kepada Penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
2. Ucapan terima kasih teristemewa untuk kedua orang tua dan keluarga besar untuk segala cinta dan kasih sayang yang tak terhingga, dan doa yang tulus sehingga penulis dapat meraih gelar sarjana.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Indonesia.
4. Bapak dan Ibu Dosen Unikom yang telah membagikan ilmunya dengan begitu sabar membimbing kami menjadi manusia yang lebih berintelektual dan berkualitas.
5. Untuk Sahabat-sahabat yang selalu menemani dalam suka maupun duka dalam melewati masa-masa perkuliahan, khususnya kelas 14 SK-1 semoga kita menjadi orang-orang yang sukses dan pandai beryukur dalam menjalani kehidupan ini.

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

Bandung, 14 Agustus 2018

Penulis