

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah S.W.T atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Sehingga dengan seizin-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Laporan skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk menempuh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa mendapat dukungan, bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah S.W.T yang telah memberikan kemudahan serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh keluarga tercinta terutama kedua orang tua serta adik tercinta yang telah memberikan dukungan untuk penulis baik dukungan moril maupun dukungan spiritual.
3. Ibu Sri Dianing Asri, ST, M.Kom, selaku Ketua Sekprodi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana Bekasi dan selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan hingga penelitian ini selesai.
4. Bapak Muhammad Rifqi, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana Bekasi.
5. Ibu Desi Ramayanti, S.Kom, M.T. , selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
6. Segenap Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana Bekasi.
7. Seluruh teman angkatan XXV Teknik Informatika, terima kasih atas saran, dukungan, dan kebersamaan selama menempuh pendidikan di Universitas Mercu Buana Bekasi.

8. Seluruh mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer kelas Karyawan Universitas Mercu Buana Bekasi yang telah mau direpotkan dengan pertanyaan dan sharing kecil.
9. Teman-teman dan atasan saya di PT. Hikari Metalindo Pratama yang telah memberikan banyak dukungan dan membantu dalam memberikan ijin dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna maka kritik dan saran dari semua pihak dibutuhkan untuk menambah wawasan penulis. Akhir kata semoga Allah S.W.T membalas segala kebaikan yang telah penulis terima dan harapan penulis semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Cikarang, 30 Juni 2018

Machfud Rifai



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA