

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir tepat pada waktunya, dimana Laporan Tugas Akhir tersebut merupakan salah satu persyaratan untuk dapat menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Laporan Tugas Akhir ini masih belum dapat dikatakan sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan diterima dengan senang hati. Laporan Tugas Akhir ini dapat selesai tepat pada waktunya atas bantuan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, ucapan terima kasih akan disampaikan kepada:

1. Bapak Raka Yusuf, ST, MTI selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dengan nasehat, semangat, dan ilmunya.
2. Bapak Drs. Achmad Kodar, MT, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan nasehat kepada mahasiswa/i beliau.
3. Bapak Andi Nugroho, ST., M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Desi Ramayanti S.Kom., MT., selaku Kaprodi Informatika Universitas Mercu Buana.
5. Kedua orang tua dan semua pihak yang telah memberikan semangat dan bantuannya kepada penulis yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dan penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Jakarta, 4 Januari 2018

Nendy Akira Lasidi