

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada kehadiran Allah Subhanahuwata'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan dengan baik. Tugas Akhir merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan, bimbingan serta doa dari berbagai pihak laporan Tugas Akhir ini takkan dapat selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Desi Ramayanti, S.Kom, MT, selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Dicky Firdaus, S.Kom, MM, selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Adi Hartanto, ST, M.Kom, selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat, dan ilmunya dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
5. Kedua Orang Tua yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Beserta semua pihak yang telah memotivasi dan ikut memberikan bantuannya kepada penulis yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 8 Desember 2018

Penulis