

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, dimana laporan tugas akhir tersebut merupakan salah satu persyaratan untuk dapat menyelesaikan strata satu (S1) pada program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih belum dikatakan sempurna dan masih terdapat beberapa kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati. Penulis juga menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tepat pada waktunya tanpa bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Drs. Achmad Kodar, M.T, Selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dengan semua nasihat, semangat, dan ilmunya dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
2. Desi Ramayanti, S.Kom., M.T., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Diky Firdaus, S.Kom, M.T, Selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Harni Kusniyati, M.Kom, Selaku Pembimbing Akademik Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
5. Kedua Orang Tua yang selama ini telah memberikan motivasinya dan semangat untuk penulis.
6. Beserta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan motivasi serta bantuannya kepada penulis yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.