

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah 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.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih belum dapat dikatakan sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan diterima dengan senang hati. Penulis juga menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini takkan dapat 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. Desi Ramayanti, S.Kom., M.T. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana dan Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Sri Dianing Asri, S.T., M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Universitas Mercu Buana
3. Bapak Muhammad Rifqi, S.Kom, M.Kom, selaku dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah membantu memberikan saran dan kritik kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika dan staff karyawan Universitas Mercu Buana, yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika dan staff karyawan Universitas Mercu Buana, yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
6. Kedua orang tua yang selama ini telah membesarkan penulis.
7. Istri yang selama ini memberikan dukungan dan doa

8. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika dan staff karyawan Universitas Mercu Buana, yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
9. Seluruh Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika angkatan 25 Universitas Mercu Buana Kranggan, yang telah berjuang bersama dan memberikan semangat serta doa kepada penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir.
10. Beserta semua pihak yang telah memotivasi dan ikut memberikan bantuannya kepada penulis yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah 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, 27 Juli 2018

Vello Calviolia



UNIVERSITAS
MERCU BUANA