

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alamiin puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpah segala karunia, rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) di Universitas Mercu Buana. Shalawat serta salam senantiasa terpanjatkan untuk pemimpin umat, Sayyidina Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyyah hingga zaman yang penuh ilmu pengetahuan saat ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tak lepas dari kekurangan, disebabkan keterbatasan pengetahuan, waktu dan pengalaman dalam menyusun laporan ini. Namun besar harapan bahwa penulisan laporan ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Dalam menyelesaikan laporan ini penulis banyak diberkati, dibantu, dibimbing dan diberi semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Mujiono, ST., MT. selaku dosen pembimbing tugas akhir pada Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, ide maupun kritik kepada penulis.
2. Ibu Desi Ramayanti, S.Kom, MT., selaku Kepala Program Studi Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Andi Nugroho, ST., M.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Bapak dan Mamak serta keluarga besar yang selalu memberikan yang menjadi penyemangat untuk segera menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen pengajar Universitas Mercu Buana yang telah mengajarkan berbagai macam ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat.
6. Seluruh teman-teman seperjuangan Informatika untuk semua pengalaman-pengalaman dan kebersamaan yang tak terlupakan dan kepada teman-teman untuk semua motivasi dan dukungan.
7. Saudari Putri yang selalu memberi motivasi dan semangat kepada penulis.

Mudah-mudahan segala do'a, usaha, bimbingan, semangat dan dukungan mendapatkan balasan oleh Allah SWT, Tuhan Semesta Alam dan menjadi kebaikan yang terus mengalir tidak terputus.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan masukan untuk memperbaiki Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan penulis serta pengembangan dimasa yang akan datang.

Jakarta, 11 Desember 2017

Ganis Ariwibowo

