

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya sampai umatnya hingga akhir zaman. Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Mercu Buana Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika

Dalam penulisan tugas akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Desi Ramayanti, S.Kom.,MT. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan sabar. Terima kasih Bu.
2. Bapak Sabar Rudiarto, M.Kom selaku dosen pembimbing akademik (PA) yang telah membantu dan memandu perihal perkuliahan akademik penulis selama ini.
3. Keluarga tersayang yang selalu mengiringi bantuan kepada penulis baik moril maupun materil selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Teman-teman semua, Terima kasih atas support dan kerjasamanya, “kuliah dan kerja itu sulit tapi sesudah kesulitan itu ada kemudahan dan kita bisa melalui itu bersama”.

Akhir kata penulis mengucapkan *Alhamdulillah* dan dengan selalu mengharap ridho ﷻ SWT. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga dapat memperkaya ilmu pengetahuan terutama dalam bidang telekomunikasi.

Jakarta, 9 Desember 2017

Faizal Noorsyah Putra