

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Alloh SWT atas segala nikmat dan Karuniannya sehingga Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan Bapak Diky Firdaus, S.Kom,MM Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Dianing,ST,M.Kom., selaku sekertaris program studi Informatika Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Desi Ramayanti,S.Kom., selaku kepala program studi Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Diky Firdaus, S.Kom,MM., selaku coordinator Tugas Akhir Studi Informatika dan selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Keluarga di rumah , Terutama umi, tante, om yang selalu memberi dukungan dan doa untuk saya
5. Teman – teman seperjuangan saya yang telah menemani saya selama 4 tahun ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 6 Agustus 2019

Hanif Hidayatulloh