

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan berkat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari pihak-pihak yang berkontribusi menyumbangkan ide pemikirannya dan moril. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Dianing Asri, ST, M.Kom., selaku Sekretaris Progam Studi Informatika Universitas Mercu Buana Kranggan dan juga Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Desi Ramayanti, S.Kom, MT., selaku Kepala Program Studi Informatika, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Diky Firdaus, S.Kom, MM., selaku Koordinator Tugas Akhir Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Papa, Mama, dan Gaby yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis.
5. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2015 yang telah memberikan dukungan ide pemikiran & semangat kepada penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dalam pengembangan ilmu ke pembaca dan pihak universitas.

Jakarta, 02 Agustus 2019