

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT, karena atas Ridho dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini meskipun masih banyak permasalahan dan hambatan yang ikut menyertai. Penulis mohon maaf, jika laporan skripsi yang penulis buat masih banyak kekurangan dan kelemahan. Untuk itu penulis berharap kepada seluruh pembaca dapat memberikan saran dan kritik yang positif bersifat membangun demi kesempurnaan laporan skripsi yang penulis buat.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Firmansyah YA, S.E., M.A, selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
2. Bapak DR. RZ. Abdul Aziz, ST., MT, selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik.
3. Bapak Zaidir Jamal, S.Kom., M.Eng selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Ibu Sri Karnila, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Orang Tua tercinta Ibu Dewi Arlinda dan adik tersayang Ar. Rafi Maulana Rizki serta keluarga besar yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
6. Para dosen dan staf karyawan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung yang telah memberi bantuan baik langsung maupun tidak langsung selama saya menjadi mahasiswa, khususnya pada Prodi Jurusan Sistem Informasi.
7. Teman-teman semua anak angkatan 2015, Yhosal, M. Ridho, M. Sabtrio , Dede Setia Budi, M. Farhan, wima, dan bayu yang selalu membantu dan memberi semangat.
8. Almamaterku IIB Darmajaya yang saya banggakan.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan budi luhur bapak ibu sekalian. Mengingat kemampuan dan keterbatasan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dalam menyelesaikannya, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi peneliti dan semua pihak yang memerlukan pada umumnya.

Bandar Lampung, 15 September 2020

Syarif Maulana
NPM.1611058010P