

PRAKATA

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, Shalawat dan salam penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW, Beserta para sahabat dan keluarga beliau yang telah memberikan tauladan dalam menjalani kehidupan di dunia dan di akhirat.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu, disamping rasa syukur yang tak terhingga atas nikmat yang telah diberikan oleh Allah SWT penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada ibu Yuni Puspita Sari, S.kom.,M.T.I sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing mulai dari awal hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Serta ucapan trima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.Hi. Andi Desfiandi, SE.,MA selaku Ketua Yayasan Alfian Husein Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
2. Bapak Ir.Hi.Firmansyah YA, MBA.,M.Sc selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
3. Bapak Zaidir Jamal, S.T., M.Eng selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Kemahasiswaan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
4. Ibu Dr. Chairani, S.kom.,M.Eng Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan petunjuk sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik .
5. Ibu Yuni Puspita Sari, S.Kom.,M.T.I Selaku Dosen pembimbing penyusunan skripsi yang telah berkenan membimbing dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Terkhusus kepada yang tercinta dan saya banggakan Ayahanda Sumantri dan Ibunda Wansaodah yang telah banyak berkorban dalam mengasuh, mendidik, mendukung dan mendoakan penulis dengan penuh kasih sayang yang tulus dan ikhlas..

7. Saudari-saudariku tercinta serta segenap keluarga yang senantiasa memberikan doa dan bantuan baik berupa moril maupun materi selama penyusunan skripsi ini.
8. Para Dosen, Staf dan karyawan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung yang telah memberi bantuan baik langsung maupun tidak langsung selama saya menjadi mahasiswa.
9. Pihak SDM pada PT. Inti Bharu Mas Sekolah SMA Bandar Lampung yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Amelia dan Adytia yang selalu sabar, menemani, membantu dan memberikan semangat dan dukungan agar terus berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Untuk teman-teman mahasiswa Teknik Informatika 2016 dan seluruh teman lainnya terimakasih atas dukungan dan semangat yang terus diberikan dalam penyusunan skripsi.
12. Untuk Desti Salsa Bila wanita special yang selalu mendoakan, meyemangati dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan petunjuk sehingga saya dapat lebih mudah dalam menyusun skripsi ini.
14. Almamaterku Tercinta Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih kurang sempurna sehingga kepada pembaca, kiranya dapat memberikan saran yang sifatnya membangun agar kekurangan-kekurangan yang ada dapat dapat diperbaiki.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna pada diri pribadi penulis, almamater, bangsa dan agama khususnya dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan di masa yang akan datang. Amin.

Bandar Lampung, Oktober 2020

Tegar Ramadika
NPM.1611010203