

PRAKATA

Segala Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi sesuai dengan yang direncanakan. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan, doa, dan bimbingannya dari beberapa pihak, Penulis ini mendapatkan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang Tua & Kakak yang banyak memberikan semangat, dorongan, dan dukungan pada saat mengikuti perkuliahan.
2. Bapak RZ ABDUL AZIZ, S.T., M.T., Ph.D., selaku rektor IIB Darmajaya
3. Bapak Dr.M. SAID HASIBUAN, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Ibu Dr. CHAIRANI, S.Kom., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan moril maupun material selama mengikuti perkuliahan di IIB Darmajaya
5. Bapak SULYONO, S.Kom., M.T.I selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dukungan, masukan, dan saran untuk menyelesaikan skripsi..
6. Ibu YULMAINI, S.Kom., M.Cs selaku dosen penguji 1, yang telah memberikan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
7. Ibu SUCI MUTIARA, S.Kom., M.T.I selaku dosen penguji 2, yang telah memberikan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
8. Terimakasih Seluruh, Civitas, Dosen IIB Darmajaya, terutama dosen Jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya.
9. Terimakasih kekasihku yang tidak pernah lelah untuk membantu, menyemangati dan memberiku masukan.
10. Terimakasih teman – teman perjuangan saya semua yang tidak pernah lelah untuk membantu, menyemangati dan memberiku masukan.
11. Terimakasih untuk Almamaterku tercinta IIB Darmajaya.

Penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya penulis dan pembaca. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, dengan kerendahan hati, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Skripsi ini.

Bandar Lampung, 27 Februari 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Adi Setyo Nugroho', with a stylized flourish at the end.

Adi Setyo Nugroho

2011010122