

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, IIB Darmajaya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

1. Bapak RZ Abdul Aziz, M.T., Ph.D., Rektor IIB Darmajaya, atas bimbingan dan fasilitas yang mendukung kegiatan akademik mahasiswa.
2. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, atas arahan, dukungan, dan perhatian yang diberikan selama masa studi.
3. Bapak Ketut Artaye, S.Kom., M.T.I, selaku Dosen Pembimbing, atas waktu, kesabaran, dan bimbingannya yang membantu penulis menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
4. Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Komputer IIB Darmajaya, atas ilmu, bantuan, serta dedikasi yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Orang tua dan keluarga tercinta, atas doa, kasih sayang, serta dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah penulis.
6. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika, yang telah menjadi penyemangat, tempat berbagi, dan pendukung selama proses belajar hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih memiliki kekurangan. Saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan agar karya ini dapat menjadi lebih baik serta bermanfaat bagi pengembangan ilmu teknologi dan informatika.

Bandar Lampung, 24 Oktober 2025

Arya Gunawan