

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Penulisan skripsi ini tidak hanya melibatkan penulis sebagai individu, melainkan dengan bantuan berbagai pihak yang telah membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Widowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., M.T., selaku Ketua Departemen Informatika Universitas Diponegoro dan dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bantuan, bimbingan, serta arahan kepada penulis hingga selesainya penulisan skripsi ini.
3. Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T., selaku Koordinator Skripsi Departemen Informatika Universitas Diponegoro.
4. Dr. Rukun Santoso, M.Si., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Kedua orang tua penulis, yang telah memberikan banyak dukungan, bantuan, serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Orang-orang yang saya sayangi kakak Rizqa Fitri Fauzi Siloam, Devany Rahmadila, Roikhatul Miskiyah, Indah Rakhmawati, Lewin Xander dan Windu Aritonang.

Sebagai penutup, penulis berharap bahwa skripsi ini bisa memberikan manfaat, meskipun masih jauh dari kesempurnaan. Penulis sangat menghargai kritik, saran, dan masukan dari pembaca sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas skripsi ini di masa yang akan datang.

Semarang, 19 Februari 2024

Penulis