

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi di Universitas Telkom Surabaya. Penulis menyadari bahwa laporan penelitian tugas akhir atau skripsi ini tidak akan selesai apabila tidak adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Wasito dan Evi Wahyuastuti, M.Pd yang selalu mendoakan keberhasilan penulis dan telah memberikan fasilitas untuk memudahkan penulis dalam melakukan semua hal, serta kakak Wavianur Puti Ittaqullah, S.Kom dan Sari Apriliani, S.Kom yang selalu mendoakan dan membantu penulis disaat penulis sudah mulai kebingungan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Rokhmatul Insani, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing 1.
3. Bapak Mochammad Nizar Palefi Ma'ady, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing 2.
4. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama masa kuliah.
5. Nurul, Naura, Cantika, Amar, dan Aryasita selaku teman rasa keluarga a.k.a sobat sambat penulis yang selalu memberikan *support* dalam pengerjaan dan penyelesaian skripsi ketika penulis mengalami semangat menurun.

Akhir kata, penulis menyadari dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna untuk itu penulis mengharapkan adanya masukan kritik dan saran demi perbaikan proses penelitian yang mungkin akan dilakukan lagi dikemudian hari.

Surabaya, 24 Januari 2024

Penulis