

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur mari kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya kita masih diberikan kesehatan serta kelancaran. Sehingga saya sendiri sebagai penulis dapat menyelesaikan laporan dari tugas akhir ini.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan pengerjaan tugas akhir dan penyusunan laporan ini, terutama kepada pihak-pihak berikut:

1. Allah SWT yang telah memberikan penulis nikmat, petunjuk, serta kelancaran dalam setiap langkah penulis.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan secara moral maupun material.
3. Bapak Mahmud Dwi Sulistiyo, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sarjana Informatika.
4. Bapak Dr. Z K Abdurahman Baizal, S.Si., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
5. Bapak Andy Maulana Yusuf, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
6. Keluarga, sahabat, rekan-rekan, serta segenap pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.