

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu wa Taala atas segala Rahmat, Hidayah dan Pertolongan-Nya karena berkat hal tersebut penulis dapat menuntaskan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis tidak lepas dari bantuan pihak-pihak yang membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini. Maka dengan itu, saya selaku penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak sebagai berikut :

1. Pembimbing tugas akhir penulis, Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T. dan Bapak Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T. yang telah memberikan waktunya untuk membimbing saya dalam menulis dan menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Rekan satu kelompok Tugas Akhir penulis yaitu Muhammad Ramadhan Kurniawan dan Hanif Muflihul Anwar yang selalu memberikan semangat dan bekerja sama dengan baik dalam penyusunan Tugas Akhir.

Terima kasih kepada pihak-pihak lainnya yang terlibat dan berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan Tugas Akhir ini