

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Pembimbing 1 Tugas Akhir saya, Dr. Mochamad Teguh Kurniawan, S.T., M.T. yang telah membimbing pengerjaan Tugas Akhir dari awal sampai dengan penyelesaian.
2. Pembimbing 2 Tugas Akhir saya, Bapak Muhammad Fathinuddin, S.SI., M.T. yang telah membimbing penulisan buku Tugas Akhir dari awal sampai dengan penyelesaian.
3. Dosen wali saya, Ibu Riska Yanu Fa'rifah S.Si., M.Si., yang sudah membantu dan memotivasi dari awal perkuliahan sampai dengan Tugas Akhir.
4. Kelompok Tugas Akhir saya, Christine Nathalia Limbong, Evandani Giantino Rafif, dan Mutiara Fanny Maulida yang telah bekerja sama dan berbagi ide selama pengerjaan Tugas Akhir.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.