

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam program studi Sistem Informasi di Telkom University.

Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada orang tua saya dan adik saya, yang selalu memberikan dukungan tanpa henti, baik secara emosional maupun material, serta doa yang tak pernah putus. Tanpa mereka, saya tidak akan bisa mencapai titik ini, dan saya sangat bersyukur atas kasih sayang yang tiada henti yang telah mereka berikan sepanjang perjalanan akademik saya. Maafkan saya jika selama 4 tahun masa perkuliahan banyak kekurangan dan kesalahan.
2. Dosen Pembimbing 1, Ir. Ari Fajar Santoso, M.T. yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih telah membimbing saya dari awal hingga akhir pengerjaan skripsi saya, semoga kebaikan yang bapak berikan dapat berbalik kepada bapak.
3. Dosen Pembimbing 2, Dr. Ridha Hannafi, S.T., M.T. yang juga telah memberikan bimbingan yang sangat berarti, baik dalam aspek akademik maupun praktis. Saya sangat berterima kasih atas masukan-masukan yang konstruktif yang telah memperbaiki kualitas penelitian ini.
4. Kepada teman-teman kuliah saya yang sudah menemani masa perkuliahan saya selama 4 tahun, yang telah berjuang bersama sampai akhir, yang telah menjadi bagian dari masa perkuliahan saya, dan menjadi cerita yang akan selalu saya kenang sepanjang masa. Terutama kepada Muhammad Akbar Dwi Putra, Rafly Dwiputra, Muhammad Rizky Rifaldi, Vabrizio Ramadhan Rivelino Moreno, Adiyatma Sadya Nugraha, Alya Anandita Salfadila, Syifaa Hanna Khanitah Alankhar dan Sandrina Firda Arfiananda.

5. Kepada teman-teman SMA dan SMP saya yang masih ada dari dulu hingga sekarang yang sudah menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup saya, yang selalu mendukung dan menemani dalam suka maupun duka.