

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai bagian dari proses pembuatan Tugas Akhir pada studi sarjana di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Saya mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Adityas Widjarto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan arahan, masukan, motivasi, dan dukungan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Umar Yunan Kurnia Septo Hedyanto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang sangat baik telah memberikan bimbingan, saran dan memotivasi saya selama penelitian serta pengerjaan Tugas Akhir ini hingga selesai.
3. Teman kelompok Tugas Akhir saya, Risma Pujiati yang selalu membantu dalam diskusi, melakukan eksperimen, memberikan semangat, dan memberikan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada keluarga, teman-teman, dan semua orang terdekat yang memberikan dukungan moral dan semangat tanpa henti selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Tanpa dukungan dan dorongan mereka, pencapaian ini tidak akan menjadi mungkin.