

KATA PENGANTAR

Segala puji kehadiran Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang senantiasa telah memberi karunia, nikmat, rahmat serta hidayat-Nya. Sholawat beserta salam senantiasa tercurah-limpahkan kepada Sayyidul Anbiya' Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabatnya yang mulia.

Pada kesempatan yang emas ini, dengan penuh ungkapan syukur dan kerendahan hati, kata pengantar ini dibuat atas penyelesaian Tugas Akhir sebagai syarat menuntaskan pendidikan S1 Teknik Industri di Universitas Telkom. Tugas Akhir ini memanglah wujud akhir dalam menuntaskan pendidikan di kampus ini, terlebih dari itu sejatinya perjalanan baru dimulai. Berbekal ilmu dan pengalaman berharga yang diperoleh selama 4 tahun kuliah, penulis harap bisa memberikan kontribusi terbaik untuk negeri ini yang dipersembahkan kepada semua elemen yang telah memberikan dukungan, bimbingan dan doa terbaik untuk penulis. Maka dari itu, dengan penuh ketulusan dan keikhlasan penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas karunia, rahmat, hidayat serta nikmat-Nya yang senantiasa tercurahkan kepada penulis.
2. Ibu Isnaeni Yuli Arini, S.T., M.T. Selaku pembimbing akademik 1 dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Dino Caesaron, S.T., M.T., Ph.D. Selaku pembimbing akademik 2 dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Keluarga tercinta dan terkasih, Ayah, Mama, Adek, Pati & Kakung yang selalu memberikan motivasi, dukungan serta doa yang tiada henti.
5. Inayah Ulum Mufidah, sosok yang telah berkontribusi memberikan dukungan baik waktu, tenaga dan doa bagi penulis sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
6. Thoriq, Yusron, Dhylo, Nichi, Nofi, Gani, Maul dan teman-teman yang tidak bisa penulis sebut satu persatu.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang secara sadar maupun tidak telah memberikan banyak bantuan terhadap penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan dengan tepat waktu.