

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Perancangan Frontend Website Preprocessing Data CLO dan PLO untuk Kepala Prodi Fakultas Rekayasa Industri*”. Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata-1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi berbasis teknologi informasi guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pemantauan *Course Learning Outcomes (CLO)* dan *Program Learning Outcomes (PLO)* oleh Kepala Program Studi (Kaprosdi). Penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan sistem berbasis pendidikan berbasis *Outcome-Based Education (OBE)* dalam konteks pengelolaan pendidikan tinggi yang modern dan responsif terhadap era digital.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapatkan bimbingan, masukan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala nikmat kesehatan, ilmu, kesabaran, dan kekuatan yang tak ternilai yang telah mengiringi penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, yang dengan penuh kasih sayang dan doa yang tiada henti telah menjadi sumber semangat dan motivasi terbesar dalam kehidupan penulis.
3. Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing satu dan Dr. Sinung Suakanto, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

4. Ekky Novriza Alam, S. Kom., M.T., Taufik Nur Adi, S.Kom., M.T., Ph.D., Muhammad Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D., Dr. Femi Yulianti, S.Si., M.T., CPLM., ESLog. Sebagai dosen dan *stakeholder* yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan,serta masukan yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan produk dengan baik.
5. Rekan-rekan mahasiswa dan teman seperjuangan, yang selalu memberikan motivasi, dukungan moral, serta membantu memberikan sudut pandang yang berbeda dalam diskusi-diskusi yang mendukung terselesaikannya penelitian ini serta berbagi suka dan duka selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi yang besar dalam mendukung penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dalam hal teknis maupun substansi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, tidak hanya bagi penulis, tetapi juga bagi pihak-pihak lain yang memiliki minat dalam pengembangan teknologi informasi untuk pendidikan berbasis *Outcome-Based Education*. Semoga hasil penelitian ini juga dapat menjadi langkah awal dalam meningkatkan efisiensi sistem pengelolaan pendidikan yang lebih baik dan modern.