

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PERANCANGAN *HUMAN MACHINE INTERFACE* (HMI) UNTUK PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN STASIUN KERJA PASTEURISASI SESUAI DENGAN STANDAR INTERNATIONAL SOCIETY OF AUTOMATION (ISA) 101 DI PT XYZ MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*”**

Penyusunan Tugas Akhir ini tentu bukanlah proses yang mudah. Penulis menghadapi berbagai hambatan, tantangan, dan keterbatasan baik dari segi waktu, pengetahuan, maupun teknis. Namun berkat doa, dukungan, bimbingan, dan kerja sama dari berbagai pihak, akhirnya tugas ini dapat terselesaikan dengan hasil yang diharapkan. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya berupa kesehatan jasmani dan rohani, ketabahan, serta kelapangan waktu yang diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini berlangsung.
2. Kedua orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat. Terima kasih atas doa yang tiada henti, dukungan moral dan material, serta kasih sayang yang tidak ternilai, yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis.
3. Bapak Haris Rachmat, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan waktu, bimbingan, kritik yang membangun, serta motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Kesabaran dan keikhlasan Bapak dalam membimbing sangat berarti bagi penulis.
4. Bapak Teddy Sjafrizal, B.Eng(Hons), M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing II, yang turut memberikan arahan, nasihat, dan masukan berharga sehingga penulis dapat menyempurnakan hasil Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Teman-teman seperjuangan, yang telah mendampingi, membantu, dan memberi semangat selama masa perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini. Kebersamaan dan dukungan kalian sangat berarti bagi penulis.
6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala bentuk bantuan, dukungan, dan inspirasi yang diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Muhammad Gibran Alfarizi, terimakasih karena telah bertahan sejauh ini. Terimakasih karena tidak menyerah ketika jalan di depan terasa gelap, ketika keraguan datang silih berganti, dan

ketika langkah terasa berat untuk di teruskan. Terimakasih karena tetap memilih untuk melanjutkan, walau seringkali tidak tahu pasti kemana arah ini akan membawa. Terima kasih karna telah menjadi teman paling setia bagi diri sendiri, hadir dalam sunyi, dalam lelah, dalam diam yang penuh tanya. Terima kasih karna sudah mempercayai proses, meski hasil belum sesuai harapan. Meski harus menghadapi kegagalan, kebingungan, bahkan perasaan ingin menyerah. Terima kasih karena tetap jujur pada rasa takut, namun tidak membiarkan rasa takut itu membatasi langkah, Karena keberanian bukanlah ketiadaan rasa takut, melainkan keinginan untuk tetap bergerak meski takut masih melekat erat, dan paling penting, terima kasih karena sudah berani memilih, memilih untuk mencoba, memilih untuk belajar, dan memilih untuk menyelesaikan apa yang telah kamu mulai.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat serta menjadi kontribusi kecil dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.