

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul:

**“ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK *PLYWOOD*
MENGUNAKAN PENDEKATAN *SIX SIGMA* UNTUK MENGURANGI
TINGKAT CACAT DI PT XYZ”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Industri, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Idhil Ismail ST, M.Sc., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
2. Kedua orang tua penulis tercinta, Bapak H. Jurait S.Ag.,M.H. dan Ibu Antung Mariani. Terima kasih penulis ucapkan atas segala doa, kasih sayang, pengorbanan, serta dukungan yang tiada henti, bahkan disaat penulis merasa Lelah dan hampir menyerah. Bapak dan Ibu Adalah sosok yang sangat berjasa dalam hidup penulis, sekaligus menjadi sumber kekuatan dan semangat dalam setiap Langkah yang ditempuh. Semoga Bapak dan Ibu merasa bangga karena telah berhasil mengantarkan putri keduanya meraih gelar sarjana, sebagaimana yang telah diharapkan. Besar harapan penulis semoga Bapak dan Ibu senantiasa diberi Kesehatan, umur Panjang, dan dapat menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.
3. Kakak perempuan saya, Fitty Amanda Fijriani dan saudara kembar saya Nur Khalisah Mardilla. Terima kasih telah menjadi bagian dalam perjalanan penulis menempuh pendidikan selama ini. Terima kasih atas semangat dan doa yang selalu diberikan, yang menjadi penyemangat tersendiri bagi penulis.
4. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.

5. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
6. Bapak Faishal Arham Pratikno, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Melati Salma, S.Ds., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang selalu menyempatkan waktunya untuk membantu, serta membimbing penulis dengan kesabaran dan keikhlasannya selama proses penyusunan laporan Tugas Akhir. Terima kasih telah selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Bapak/Ibu Seluruh Dosen dan Bapak/Ibu Tendik Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan.
8. Bripda Muhammad Ibnu Hanif, sebagai patner awal perkuliahan hingga tahap akhir penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas kehadirannya menemani, membantu, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dukungan yang diberikan hingga penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir di perguruan tinggi ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan tersendiri bagi penulis untuk terus melangkah dan tidak menyerah. Semoga segala harapan baik yang telah direncanakan dapat terwujud dikemudian hari.
9. Yasmin Syahda Mustika sebagai rekan seperjuangan saya yang telah memberikan dukungan kepada saya dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Kepada diri saya sendiri, terima kasih telah bertahan hingga sejauh ini, di saat rasa percaya diri memudar, menyadari bahwa setiap langkah kecil adalah bagian dari perjalanan besar. Terima kasih telah memilih untuk terus berusaha, meski berkali-kali merasa putus asa karena telah memilih hasil belum sejalan dengan harapan. Terima kasih karena tidak menyerah, sesulit apa pun proses penusunan tugas akhir ini. Segala tahapan telah dilalui dengan sebaik dan semaksimal mungkin, Berbahagialah selalu, di mana pun berada. Dengan segala kelebihan dan kekurangan yang ada, mari rayakan diri sendiri karena diri ini layak untuk itu.

11. Serta semua pihak yang telah terlibat membantu dan menemani penulis dalam penulisan ide dan saran sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 24 Juni 2026



Nur Khafifah Jurdika

