

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia, serta doa dan dukungan kedua orang tua, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Analisis Green Lean Manufacturing Untuk Reduksi Waste Dan Dampak Lingkungan Pada Proses Produksi Tas (Studi Kasus: UD. Hidayah Abadi" dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University Purwokerto.

Fokus utama dari penelitian ini adalah menganalisis aktivitas-aktivitas dalam proses produksi tas di UD. Hidayah Abadi yang menyebabkan pemborosan (waste) dan menghasilkan limbah yang berdampak terhadap lingkungan. Dengan menggunakan pendekatan *Green Lean Manufacturing*, penelitian ini bertujuan memberikan solusi untuk mengurangi aktivitas *non-value added* dan menurunkan dampak lingkungan yang ditimbulkan. Metode yang digunakan antara lain *Value Stream Mapping (VSM)*, *Process Activity Mapping (PAM)*, serta simulasi *Life Cycle Assessment (LCA)* menggunakan metode ReCiPe. Selain itu, dilakukan evaluasi perbaikan menggunakan pendekatan 5W+1H untuk mengidentifikasi akar penyebab pemborosan dari sisi manusia, mesin, material, metode, dan lingkungan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, khususnya dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penulis juga menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.