

ABSTRAK

Sidik Santoso (36412996)

MEMPELAJARI PENGENDALIAN KUALITAS PADA PRODUK LEMARI ARSIP 4D DI PT. ATMI SOLO

Penulisan Laporan Kerja Praktek, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015-2016

Kata Kunci: PT. ATMI Solo, Pengendalian Kualitas, Lemari Arsip 4D
(xii + 46)

PT. ATMI Solo bergerak pada bidang manufaktur yang memproduksi berbagai macam produk. Salah satu produk yang dihasilkan perusahaan adalah Lemari Arsip 4D. Lemari Arsip 4D adalah lemari yang terbuat dari plat baja berfungsi menyimpan berkas-berkas kantor. Permasalahan pada PT. ATMI Solo memproduksi Lemari Arsip 4D, tidak jarang produk yang dihasilkan mengalami cacat sehingga berdampak pada kualitas produksi. Teknik pengumpulan data yang digunakan ialah data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dari hasil wawancara dan observasi langsung dilapangan mengenai proses produksi Lemari Arsip 4D dari pekerja atau operator, supervisor, dan orang-orang terkait. Data sekunder merupakan data berupa jumlah produksi dan jumlah kecacatan. Pengolahan data yang digunakan untuk mengetahui jenis kecacatan dominan adalah diagram pareto, setelah didapatkan hasilnya maka hasil tersebut di analisis jenis kecacatan dominan yang terdapat pada produk Lemari Arsip 4D.

Proses produksi Lemari Arsip 4D yaitu memotong plat baja yang berupa gulungan menjadi potongan-potongan dengan menggunakan mesin Roll dan mesin Cutting, komponen tersebut ada yang dilubangi dengan menggunakan mesin Puching dan ada yang tidak melewati proses mesin Puching langsung menggunakan mesin Bending untuk membengkokannya, komponen-komponen tersebut digabungkan pada proses pengelasan, proses penyelesaian digunakan untuk merapikan sisa-sisa proses pengelasan, proses selanjutnya pewarnaan produk Lemari Arsip 4D, perakitan proses pemasangan seperti baut, pengunci, dll, terakhir pengemasan produk Lemari Arsip 4D. Pengendalian kualitas Lemari Arsip 4D yaitu Pengendalian kualitas yang dilakukan penguji kekuatan, pengujian kinerja dan pengujian ukuran pada proses manufaktur. Jenis cacat terbesar pada produk Lemari Arsip 4D adalah produk tidak sesuai.