

MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI DAN PENGENDALIAN CACAT DOMINAN PADA PRODUK AIR FILTER TIPE PLASTIK PADA PT. SELAMAT SEMPURNA TBK.

Samsi Rochidin, Ir. Farry Firman, MSIE.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : proses produksi

Abstraksi :

Proses produksi pada PT. Selamat Sempurna Tbk terdiri dari tiga proses yaitu proses pembuatan paper, proses pembuatan end plate plastik dan proses perakitan antara bagian paper dan bagian end plate plastik. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan diagram pareto maka diketahui bahwa cacat yang paling dominan adalah cacat kurangnya plastik yang terjadi pada area perakitan dan termasuk kedalam kategori cacat mayor, yaitu cacat yang tidak dapat diperbaiki kembali. Setelah dilakukan pengolahan dengan menggunakan metode brainstorming ternyata terdapat 5 faktor yang menimbulkan permasalahan yaitu manusia, material, mesin, metode, dan lingkungan. Pada faktor manusia atau operator disebabkan oleh kurang teliti dan keahlian yang kurang dari operator dalam menjalankan pekerjaannya, kemudian untuk faktor material disebabkan oleh pemberian plastik yang kurang pada saat perakitan dan plastik yang tidak memenuhi persyaratan. Untuk faktor mesin disebabkan karena kinerja mesin menurun. Sedangkan untuk metode disebabkan oleh operator yang tidak mengikuti instruksi dengan benar dan faktor lingkungan disebabkan oleh kondisi pabrik yang tidak nyaman.