

## ABSTRAK

**Abelia Kaselina/ 30420015**

Mempelajari Proses Produksi dan Perencanaan Produksi Mesin Cuci NA-W125FCV1V

Pada PT Panasonic Manufacturing Indonesia

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci: Perencanaan Produksi, Proses Produksi

(xi + 32+ Lampiran)

PT Panasonic Manufacturing Indonesia merupakan salah satu perusahaan elektronik khusus peralatan rumah tangga yang terkemuka di Indonesia. Proses produksi mesin cuci yang dilakukan setiap hari kerja terkadang masih belum sesuai dengan rencana yang sudah dibuat sehingga dilakukan *overtime* untuk menutupi kekurangan proses produksi, oleh karena itu diperlukan perencanaan produksi. Tujuan penelitian ilmiah ini adalah mempelajari proses produksi dan perencanaan produksi mesin cuci pada PT Panasonic Manufacturing Indonesia. Metode penelitian yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan pengumpulan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses produksi pada perakitan mesin cuci NA-W125FCV1V dengan kapasitas 12 kg dimulai dari mempersiapkan bahan baku, merakit badan mesin cuci, merakit *spin* motor *wash*, memasang tabung mesin cuci, kabel, pengait motor *wash*, memasang *spin* motor *wash* kebadan mesin cuci, memasang tombol dan penutup mesin cuci, menyambungkan kabel mesin cuci, melakukan pengujian kinerja *spin* motor dan tombol mesin cuci dan terakhir melakukan pengemasan mesin cuci. Perencanaan produksi mesin cuci tahap pertama dimulai menerima pesanan produk, menentukan rencana pengiriman, merencanakan kebutuhan bahan baku dan material, memeriksa pesediaan bahan baku dan material digudang penyimpanan, jika bahan baku dan material terpenuhi dilanjutkan ke tahap selanjutnya yaitu mengatur perencanaan produksi akan tetapi jika bahan baku dan material tidak terpenuhi maka perusahaan harus menghubungi dan membeli bahan baku dan material yang tidak tersedia kepada para *supplier*. Total permintaan mesin cuci NA-W125FCV1V dengan kapasitas 12 kg pada bulan Februari permintaan sebesar 5.020 unit dan total permintaan pada bulan Maret sebesar 5.550 unit.

## Daftar Pustaka (2000-2021)