

ABSTRAK

Aldy Kurnia Sandi/ 30416520

MEMPELAJARI PERENCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK SWITCH C8EA DI PT OMRON MANUFACTURING OF INDONESIA.

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2020.

Kata Kunci: Proses Produksi, Perencanaan Persediaan, Switch C8EA, PT Omron Manufacturing Of Indonesia.

(xi + 33 + Lampiran)

PT Omron Manufacturing Of Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang komponen elektronik. Produk utama yang dihasilkan perusahaan ini yaitu *switch*, *relay*, *sensor*, dan *timer*. Perencanaan persediaan bahan baku sangat penting untuk diberi perhatian khusus oleh perusahaan. Pengadaan persediaan dalam jumlah besar dapat mencegah perusahaan dalam kekurangan bahan baku, namun hal tersebut beresiko karena perusahaan akan menanggung biaya persediaan yang berlebih.

Pengamatan perencanaan persediaan dilakukan terhadap produk Switch C8EA. Perencanaan persediaan ini berperan penting dalam mengatur jalannya kegiatan produksi pada perusahaan, dengan harapan stok *inventory* yang dimiliki perusahaan dapat memenuhi kebutuhan produksi dan tidak memenuhi kapasitas yang dimiliki *warehouse*.

Tahapan dalam melakukan perencanaan persediaan pada PT. Omron Manufacturing Of Indonesia. Tahap pertama diawali dari mengetahui *Costumer Order*. *Costumer Order* adalah daftar pesanan yang dipesan oleh costumer yang berisikan jumlah pesanan, bulan pemesanan, *model* produk yang dipesan, dan identitas. Tahap kedua yaitu mengetahui *List Material* produk Switch C8EA. *List Material* adalah daftar bahan baku produk. Tahap ketiga yaitu menentukan jadwal rencana produksi. Tahap keempat merupakan mengetahui total kebutuhan setiap bahan baku. Tahap kelima yaitu mengetahui status persediaan pada bahan baku produk Switch C8EA.

Daftar Pustaka (1980-2013)