

## ABSTRAKSI

Faris Jafar Azizi (33414990)

MEMPELAJARI PENJADWALAN PRODUKSI PADA PRODUK *TRACK LINK ASSEMBLY* DI PT. KOMATSU UNDERCARRIAGE INDONESIA

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma, 2018.

**Kata Kunci:** Penjadwalan Produksi, Proses Produksi, *Track Link Assembly*

(xi + 26 + Lampiran)

Produk merupakan barang yang ditawarkan oleh perusahaan kepada konsumen. Banyaknya permintaan konsumen akan mempengaruhi aktifitas produksi perusahaan, dimana jumlah permintaan terhadap produk tidak menentu. Hal tersebut menjadi permasalahan dalam perusahaan untuk menentukan berapa jumlah produksi yang harus dilakukan oleh perusahaan dan kapan waktu yang tepat untuk memproduksi permintaan tersebut. Produksi yang terlalu tinggi menimbulkan beberapa masalah seperti penumpukkan barang digudang dan produksi yang terlalu rendah mengakibatkan tidak terpenuhinya permintaan konsumen. Waktu produksi yang tidak direncanakan juga dapat menyebabkan keterlambatan pemenuhan permintaan.

Perusahaan perlu melakukan suatu perencanaan produksi dengan baik. Perencanaan dan pengendalian produksi sangat membantu dalam melakukan kegiatan produksi agar perusahaan dapat meminimalkan atau mengantisipasi hal-hal yang bersifat merugikan perusahaan, sehingga perusahaan dapat memperoleh keuntungan yang optimal. Salah satu kegiatan perencanaan produksi yang dimaksud dapat berupa penjadwalan produksi, dimana perusahaan merencanakan jumlah kebutuhan produksi berdasarkan permintaan, peramalan dan unit agregat agar diperoleh jadwal produksi yang optimal. Penjadwalan produksi yang dilakukan oleh PT. Komatsu Undercarriage Indonesia dibuat dalam bentuk bulanan dan harian. Tahapan proses penjadwalan produksi terdiri dari membuat daftar kebutuhan produksi berdasarkan permintaan aktual dan hasil peramalan, kemudian membuat jadwal produksi bulanan berdasarkan kebutuhan produksi, serta membuat jadwal produksi harian berdasarkan jadwal induk produksi, maka kebutuhan produksi sesuai dengan jumlah dan pada waktu yang tepat, sehingga dapat meminimumkan biaya produksi dan mengoptimalkan keuntungan.

Daftar Pustaka (2000-2002)