

ABSTRAKSI

Grantang Bayu Kirono / 32415943

MEMPELAJARI JADWAL INDUK PRODUKSI PART MODEL *HOUSING* DAN *FLYWHEEL* KODE BT 1486 DAN BT 1464 DI PT. BAKRIE AUTOPARTS

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2019

Kata Kunci: PT. Bakrie Autoparts, Jadwal Induk Produksi, *Housing* dan *Flywheel*

(xi + 40 + Lampiran)

Seiring berkembangnya zaman yang dimana banyak perusahaan yang mengalami persaingan yang sangat ketat untuk mendapatkan hasil produk yang optimal dalam memenuhi permintaan konsumen diantara banyaknya perusahaan lainnya. Dalam memenuhi kebutuhan konsumen akan suatu produk yang dihasilkan, perusahaan membutuhkan suatu sistem yang dapat menjadwalkan suatu kebutuhan produksi dari sumber daya yang dimiliki perusahaan sehingga dapat memenuhi kebutuhan dari konsumen yang akan menghasilkan suatu keuntungan yang optimal dengan biaya produksi yang minimum. Kebutuhan sumber daya produksi dalam suatu perusahaan perlu diantisipasi dalam melakukan perencanaan dan penjadwalan produksi

Proses produksi pada *part* tersebut dilakukan pada beberapa proses yaitu *pattern*, *core making*, *sand preparation*, *moulding*, *melting*, *pouring*, *shake out*, *cutting*, *shot blasting*, *grinding*, dan *shipping* atau *despatch*. Konsumen memesan *order part* model *housing* dan *flywheel* kepada bagian sales dalam bentuk *delivery instruction* yang dikirimkan melalui bagian marketing yang nantinya akan di *copy* permintaan order tersebut kepada bagian PPIC. Bagian PPIC yang menerima DN atau permintaan order yang dipesan melalui bagian marketing kemudian melakukan pengecekan pada bagian *work in process* yaitu produk yang masih dalam proses pengerjaan atau barang setengah jadi, pengecekan stok *dispatch* atau *finish good*, dan proses *machining*. *Delivery schedule* merupakan penjadwalan pengiriman yang dibuat berdasarkan data *stock take* dan *receive order* yang diterima. *Delivery schedule* yang sudah dibuat oleh bagian PPIC kemudian dibuat jadwal produksi bulanan dari permintaan produk *part* model *housing* dan *flywheel*

Daftar Pustaka (1993 – 2017).