

ABSTRAK

Hariz Burhanuddin / 32417679

MEMPELAJARI PENJADWALAN PRODUKSI BATERAI TIPE MAINTENANCE FREE PADA PT. GS BATTERY

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2021

Kata Kunci: Penjadwalan Produksi, Baterai *Maintenance Free*
(x+ 27)

PT. GS Battery merupakan perusahaan industri manufaktur yang bergerak dalam produksi otomotif yang didirikan pada tanggal 8 November 1971. PT. GS Battery ini bergerak berdasarkan pesanan (*make to order*). Salah satu produk yang dihasilkan oleh PT. GS Battery adalah baterai *maintenance free*. Kadang kala dalam melakukan pemenuhan kebutuhan konsumen waktu penyelesaian produk tidak sesuai target sehingga menyebabkan keterlambatan. Tujuan dari penelitian ini yaitu mempelajari proses produksi dan penjadwalan produksi baterai tipe *Maintenance Free* (MF).

Jenis proses produksi yang digunakan dalam pembuatan baterai *Maintenance Free* yaitu terus-menerus (*continuous process*). Proses produksi baterai *Maintenance Free* dilakukan mulai dari peleburan, pencetakan, pemotongan, pemeriksaan, pengisian pasta, pemotongan pelat, penyusunan pelat, penggabungan pelat, pelubangan, pengelasan, perakitan, dan pengisian daya. Penjadwalan produksi baterai *Maintenance Free* pada PT. GS Battery dibuat oleh departemen PPIC berdasarkan pesanan yang telah diterima. Pembuatan produk baterai *Maintenance Free* dilakukan sesuai dengan jadwal yang telah dibuat oleh departemen PPIC. Rata-rata pencapaian produksi perhari sebanyak 30.736 unit baterai *Maintenance Free*, total pencapaian pada bulan September sebanyak 952.817 unit baterai *Maintenance Free* dan total pemenuhan pada bulan September sebesar 98,02%.

Daftar Pustaka (1999-2019)