

ABSTRAK

Fanuel Hasiando (30421464)

"MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PRODUK BAUT DI PT SAGA HIKARI TEKNINDO SEJATI"

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024

Kata Kunci: Proses Produksi, Persediaan Bahan Baku, Baut, PT Saga Hikari Teknindo Sejati

(xi + 38 + Lampiran)

PT Saga Hikari Teknindo Sejati merupakan sebuah perusahaan industri manufaktur yang mengkhususkan diri pada proses produksi berbagai jenis produk baut. Produk baut yang diproduksi PT Saga Hikari Teknindo Sejati diantaranya seperti *Bolt and Machine Screw*, *Built-in Washer Screw*, *Coated Bolt* (baut berlapis), *TapTite Screw*, *Nuts* (mur baut), *Tapping Screw*, *Special Products*, *Tubular Rivet*, dan *Washer*. PT Saga Hikari Teknindo Sejati berlokasi di Kp. Pagaulan, Desa Sukaresmi, Jl. Raya Cikarang – Cibarusah, RT.010/RW.002, Sukaresmi, Cikarang Selatan, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550, indonesia. Proses produksi serta persediaan bahan baku yang diterapkan dengan baik, diharapkan dapat meningkatkan produktivitas perusahaan dan mencapai hasil yang optimum.

Proses produksi berbagai jenis baut pada PT Saga Hikari Teknindo Sejati diawali dengan menyiapkan bahan baku yaitu *wire* (kawat) yang terdapat di gudang bahan baku oleh bagian *warehouse*, kemudian dilanjutkan dengan proses *heading* untuk mencetak bagian kepala dari baut, kemudian dilanjutkan dengan proses *rolling* untuk pembentukan ulir dari baut, jika telah melalui proses *heading* dan proses *rolling* akan dilanjutkan dengan proses *whasing*, proses *heat treatment*, proses *plating*, proses *final quality*, proses *packing*. Setalah melalui proses-proses tersebut, produk baut akan disimpan ke gudang barang jadi dan siap dikirim ke pihak *customer* (proses *delivery*). Persediaan bahan baku yang dilakukan PT Saga Hikari Teknindo Sejati di awali dari penerimaan pesanan dari *customer* oleh departemen *marketing* yang akan diteruskan ke departemen PPIC (*Production Planning and Inventory Control*). Berdasarkan pesanan yang diterima pada bulan januari 2024, didapatkan konfirmasi jenis bahan baku yang dibutuhkan adalah SWCH 18A CHQ 4.01, SWCH 45K / S45C 7.06, SWCH 45K / S45C 5.26, SWCH 20K / S20C 5.26, SWCH 18A CHQ 7.04, SWCH 18A CHQ 4.0, SWCH 18A 4.57, SWCH 18A 4.10, SWCH 18A 4.01, SWCH 10A CHQ 5.24, SWCH 10A CHQ 2.58, SCM 435 9.85, SCM 435 7.85 dan SCM 435 5.22.

DAFTAR PUSTAKA (2002 – 2020)