

ABSTRAK

NOVANTARA PRABOWO, 35415111

MEMPELAJARI PERENCANAAN PERMINTAAN PRODUK KABEL JENIS NYY 4x16 mm² rm di PT KABELINDO MURNI, TBK

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

Kata Kunci: PT. Kabelindo Murni, Tbk, Proses Produksi, Peramalan Permintaan.

(xiii + 54 + Lampiran)

PT. Kabelindo Murni, Tbk merupakan suatu perusahaan manufaktur yang bergerak dalam produksi pembuatan kabel listrik dan kabel telekomunikasi. Produk yang dihasilkan oleh PT. Kabelindo Murni, Tbk salah satunya adalah produk kabel jenis NYY 4x16 mm² rm. Penulisan laporan kerja praktik ini membahas mengenai proses produksi, perencanaan produksi dan peramalan permintaan produk kabel jenis NYY 4x16 mm² rm. Produk yang diamati kabel jenis NYY 4x16 mm² rm karena hasil permintaan dari konsumen tersebut sangat tinggi. Hal ini bertujuan untuk memenuhi permintaan konsumen dan kebutuhan produksi.

Proses produksi pada PT. Kabelindo Murni, Tbk dalam menghasilkan produk kabel jenis NYY 4x16 mm² rm terdiri dari beberapa langkah atau proses dimulai dari penggunaan bahan baku pilihan, proses *drawing*, proses *stranding*, proses *insulation*, proses *cabling*, proses *inner sheath* dan *outher sheath*. Proses perencanaan produksi dimulai dari permintaan konsumen dengan persetujuan dari beberapa divisi masing-masing sehingga pada langkah akhir yaitu proses produksi.

Metode yang digunakan dalam melakukan perhitungan peramalan menggunakan metode *Weight Moving Average* (WMA) dengan bobot yang digunakan adalah 4. Metode ini digunakan dengan menyesuaikan pola data permintaan yaitu pola data siklis. Hasil peramalan produk kabel jenis NYY 4x16 mm² rm di mulai pada bulan ke 5 atau bulan Mei, 4 bulan sebelumnya tidak ada peramalan.

Daftar Pustaka (1994 - 2006)