

ABSTRAKSI

PT. X merupakan suatu perusahaan yang memproduksi berbagai jenis produk, antara lain shampoo, sabun, kosmetik dan pembersih lantai. Sistem produksi yang diterapkan pada saat ini belum berfungsi dengan baik, karena perusahaan masih mengalami hambatan yang disebabkan oleh faktor perencanaan produksi dan bahan bakunya sehingga berakibat :

Timbulnya masalah persediaan bahan baku, kadang persediaan terlalu besar sehingga biaya persediaan makin besar, kadang terjadi kekurangan persediaan sehingga berakibat terganggunya kelancaran proses produksi.

Untuk menghadapi masalah ini, diperlukan suatu sistem perencanaan produksi yang baik. Dalam merencanakan penjadwalan tersebut langkah pertama yang diambil adalah meramalkan permintaan produk Face Powder untuk satu tahun mendatang dengan metode regresi linier berdasarkan data permintaan masa lalu selama tiga tahun yang diolah dengan bantuan software QUANT. Kemudian dibuat perencanaan produksi produk Face Powder serta tingkat persediaan yang paling ekonomis dalam satu tahun.

Dari hasil tersebut maka perusahaan dapat membuat suatu sistem perencanaan produksi serta bahan baku yang paling ekonomis dalam tiap bulannya selama satu tahun, sehingga hasil tersebut dapat menghemat biaya persediaan.