

ABSTRAKSI

P.T. X merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri kertas, dimana kertas yang dihasilkan di sini ada dua macam, yaitu kertas Kraft (Kraft Liner dan B-Kraft) dan kertas medium. Masing-masing terdiri atas ukuran berat yang berbeda-beda.

Sebagai suatu Badan Usaha tentu mempunyai tujuan ekonomis sebagai tujuan utama yang hendak dicapai. Satu diantaranya adalah melalui tingkat produksi ekonomis. Untuk mencapai tujuan itu, tentu diperlukan perencanaan dengan mempertimbangkan batasan-batasan produksi. Batasan-batasan ini misalnya adalah: tersedianya bahan, penjualan, pesanan yang masuk, kapasitas mesin dan lain-lain.

Dalam kegiatan operasional, pihak perusahaan mengalami sedikit masalah dalam hal menentukan jumlah produksi yang paling ekonomis. Kelebihan suatu tipe produk dan kekurangan suatu tipe produk yang lain, menunjukkan kurang adanya perencanaan produksi yang baik.

Menyadari keadaan itulah, maka topik daripada tugas akhir ini akan mencoba untuk menentukan tingkat produksi optimum untuk beberapa item produk dengan berbagai batasan yang ada. Selain itu dibuat pula jadwal produksi (sesuai dengan jumlah produksi optimum) beserta perencanaan pembelian bahan baku. Analisa dilakukan dengan mengintegrasikan faktor ekstern (fluktuasi penjualan) dan faktor intern perusahaan (fasilitas produksi).