

ABSTRAKSI

PT INDAWARU di dalam berproduksi hanya berdasarkan perkiraan atau intuisi sehingga sering terjadi kesalahan dalam menentukan jumlah dan macam barang yang diproduksi. Adanya kelebihan barang yang banyak pada gudang mengakibatkan peningkatan biaya penyimpanan. Di lain segi sering juga terjadi kekurangan stock barang dimana untuk mengatasi kekurangan stock yang ada biasanya perusahaan melakukan kerja lembur dengan biaya tenaga kerja dua kali lipat dari biaya tenaga kerja regular. Tentu saja hal-hal tersebut di atas mengakibatkan berkurangnya keuntungan yang diperoleh perusahaan.

Pada Tugas Akhir ini bertujuan untuk meningkatkan profit perusahaan dengan jalan merencanakan dan mengendalikan produksi secara teratur. Perencanaan yang ada dilakukan secara agregat dengan metode program linear dengan meminimasi biaya tenaga kerja regular, biaya lembur, dan biaya inventori. Penjadwalan produknya memakai metode Runout Time sehingga didapatkan urutan dari penjadwalan produksi.

