

# **OPTIMASI PENJADWALAN PRODUKSI YANG TERINTEGRASI DENGAN MEMPERTIMBANGKAN FAKTOR BIAYA PADA PT. SATRIYA PERDANA EKATAMA**

**CHRIS HARTOYO, ASEP MOHAMMAD NOOR**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Makalah ini membahas model optimasi penjadwalan produksi yang terintegrasi meliputi penentuan waktu baku, jam kerja/hari, over time cost, regular time cost, sub contract cost, lay off cost, hiring cost, under time cost sebagai suatu data yang terintegrasi. PT. Satriya Perdana Ekatama adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang production engineering dengan produk utamanya adalah karoseri bus, mini bus, dengan proses fabrikasi. Dalam pelaksanaan penjadwalan produksi yang dibahas adalah mengenai kebutuhan jok seat (kursi bus). Kriteria yang digunakan adalah perencanaan produksi untuk memenuhi pesanan produksi yang cenderung terjadi fluktuasi atau perubahan permintaan untuk setiap periodenya sehingga dibuat peramalan produksi dan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk memenuhi kapasitas produksi berdasarkan atas permintaan produksi serta mengontrol inventory status. Adapun hasil yang diperoleh berdasarkan perhitungan penjadwalan bahwa total biaya yang akan dikeluarkan untuk biaya produksi dan operasi adalah sebesar Rp.56.291.500,-.