

ANALISA PENERAPAN METODE SIMPLEKS UNTUK MAKSIMALISASI LABA PADA PT.SEPATU MAS IDAMAN

DWI ASTUTININGSIH, DARMADI, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Dalam Penulisan Ilmiah ini Penulis mengambil sebuah permasalahan yang dihadapi oleh PT. SEPATU MAS IDAMAN. Sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan sepatu. Dalam memproduksi sepatu diperlukan berbagai bahan baku. Perusahaan memproduksi sepatu kulit khusus untuk wanita dewasa yang terbagi dalam tiga merk berbeda, yaitu Lacoste, Rocport dan Gloria. Permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan adalah bagaimana memaksimalkan laba perusahaan dengan kendala kendala yang ada. Untuk membahas permasalahan tersebut Penulis menggunakan metode simpleks. Dari ketiga merk sepatu diatas terdapat tiga jenis bahan yang berbeda yang akan dikombinasikan untuk memenuhi tujuan perusahaan dalam menghasilkan laba maksimum. Berdasarkan hasil analisa dengan menggunakan metode simpleks diperoleh kesimpulan seribu enam ratus sebelas pasang sepatu merk Lacoste dan seribu empat ratus delapan puluh dua pasang sandal sepatu merk Rocport yang harus diproduksi oleh perusahaan untuk menghasilkan laba maksimum sebesar delapan juta lima ratus tiga puluh delapan ribu rupiah.