

ANALISIS MAKSIMALISASI LABA PADA PD. BAKERY & RESTO DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS

SITI NUR'AFIAH, ASHUR HARMADI, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Mencari keuntungan yang maksimal adalah tujuan dari sebuah perusahaan yang berorientasi pada profit. Adapun tujuan dari penulisan ilmiah ini yaitu untuk mengetahui fungsi tujuan dan fungsi kendala dalam mencapai keuntungan yang maksimal, mengetahui kapasitas optimal pada setiap bahan yang digunakan. Dari perhitungan dengan menggunakan metode simpleks, perusahaan akan mencapai keuntungan maksimal sebesar Rp. 2.872.047,- bila perusahaan memproduksi roti pizza sebanyak 380,95 atau 381 buah, roti keju sebanyak 103,107 atau 103 buah, roti pisang sebanyak 611,111 atau 611 buah, dan roti srikaya sebanyak 592,59 atau 593 buah. Kesimpulan yang dapat diambil adalah dalam mencapai keuntungan yang maksimal, perusahaan dapat menggunakan metode simpleks dalam merencanakan produksinya.