

# VISUALISASI PEMBUATAN ROTI DENGAN MENGUNAKAN METODESIMPLEKS

CHAIRUDDIN AZHARY, LELLY PRANINGRUM,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Algoritma simpleks adalah suatu prosedur matematika untuk mencari solusi optimal yang didasarkan pada proses iterasi. Untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal tanpa memperhatikan permintaan pasar, dapat diketahui dengan cara mengetahui produk apa yang harus dikurangi hasil produksi dengan menggunakan metode simpleks. Dengan menggunakan metode simpleks ini semua sumber daya yang ada dapat dimanfaatkan secara efisien melalui perhitungan dengan kriteria yang memberitahukan apakah solusi sudah optimal atau belum. Untuk itu penulis akan dicoba menyelesaikan contoh kasus yang didapatkan penulis, dimana kasus tersebut memaksimalkan produksi dan akan diselesaikan dengan menggunakan metode simpleks.