

# **PENGGUNAAN METODE SIMPLEKS DALAM Mencari TOTAL KEUNTUNGAN MAKSIMAL PADA PT. INDOMILK MENGUNAKAN APLIKASI TURBO PASCAL VERSI 7.0**

**FITRI ZUHARIATY, EDI SUKIRMAN,DRS,MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pascal

Abstraksi :

Pada Penulisan Ilmiah ini, Penulis mengetengahkan judul â Penggunaan Metode Simpleks Untuk Memaksimalkan Keuntungan Pada PT. INDOMILK Dengan Menggunakan Aplikasi Turbo Pascal Versi 7.0 â. Algoritma simpleks adalah suatu prosedur matematis untuk mencari solusi optimal yang didasarkan pada proses iterasi. Metode simpleks pada umumnya berbentuk maksimisasi yang digunakan untuk mencari keuntungan maksimal dari suatu usaha tertentu dalam hal ini PT. INDOMILK. Dengan menggunakan metode simpleks semua sumber daya yang tersedia dapat dimanfaatkan secara efisien melalui perhitungan yang dilengkapi dengan test criteria yang memberitahukan apakah solusi sudah optimum atau belum. Untuk masalah optimisasi yang lebih efektif perhitungan dapat dilakukan dengan bantuan komputer yang akan memproses data lebih cepat serta hasil yang didapat lebih maksimal sehingga akan meningkatkan efisiensi perusahaan.