

# **METODE STEPPING STONE DENGAN TEKNIK NORTHWEST CORNER RULES UNTUK MEMINIMISASI BIAYA TRANSPORTASI MENGGUNAKAN QUICK BASIC**

**MAYA TRISDAMAYANTI, FETTIANA GIANADEVI, SKOM, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi, stepping stone

Abstraksi :

PD. Agro Lestari, sebuah perusahaan perdagangan hasil bumi yang beralamat di Jl. Raya Pasar Minggu Kav.17 No.10B Jakarta Selatan, mengirimkan berbagai macam hasil bumi setiap minggunya ke beberapa daerah tujuan yang berbeda dengan biaya yang bervariasi, tergantung dari berapa jauh jarak yang ditempuh dan lama perjalanan, juga alat transportasi yang digunakan. Kendala yang dihadapi adalah dalam hal biaya, dimana pengiriman dari sebuah gudang ke daerah tujuan terkadang membutuhkan biaya yang relatif besar terutama jika jarak yang ditempuh relatif jauh. Teori transportasi yang penulis coba uraikan adalah metode stepping stone dengan northwest corner sebagai teknik untuk mencari solusi awal dalam mengatasi masalah tersebut. Adapun metode yang penulis gunakan adalah metode studi pustaka dan metode studi lapangan, dengan kesimpulan yang diperoleh adalah bahwa metode dan teknik tersebut di atas ternyata merupakan solusi dalam mengoptimalkan biaya transportasi.