

APLIKASI PERBANDINGAN PEMECAHAN SOLUSI AWAL PADA METODE TRANSPORTASI DENGAN BORLAND DELPHI 6.0

RONALD ABADI, RUDI TRISNO Y,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Dalam melakukan sebuah perusahaan khususnya perusahaan barang masalah transportasi adalah salah satu masalah yang sering terjadi sehingga dalam masalah tersebut perusahaan dirugikan karena besarnya biaya tersebut, maka dalam hal ini penulis berupaya memberikan beberapa cara untuk memecahkannya salah satu cara yang dapat dipakai yaitu dengan menggunakan metode transportasi, dalam metode ini sebuah perusahaan dapat menggunakan metode transportasi ini untuk menekan biaya transportasi. Untuk memperoleh hasil analisa penulis mempergunakan metode-metode dalam perhitungannya yaitu, dengan membandingkan dari tiga metode solusi awal yang di pakai oleh penulis yaitu metode North West Corner, metode Least Cost dan metode Aproksimasi Vogel atau VAM dan ternyata dari perhitungan-perhitungan yang dilakukan penulis didapat sebuah kesimpulan bahwa dari ketiga metode solusi awal yang telah dipakai ada satu metode hasilnya paling sering mendekati optimal yaitu VAM tapi terkadang dapat terjadi pula metode North West Corner atau metode Least Cost yang mendekati paling optimal dibanding VAM sehingga jika terjadi begini diperlukan adanya optimalisasi. Dan dalam hal ini penulis memberi saran agar perusahaan khususnya perusahaan barang bisa memakai metode transportasi ini agar biaya transport dapat ditekan seminimum mungkin.