

**MEMBANDINGKAN METODE STEPING-STONE DENGAN
METODE MODIFIED DISTRIBUTION UNTUK
MEMINIMALKAN BIAYA TRANSPORTASI
DENGANMENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
PASCAL 7.0**

JONI SAHIO, HENNY MEDYAWATI,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2000

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini menjelaskan tentang sebuah aplikasi yang dibuat untuk menyelesaikan permasalahan transportasi dengan menggunakan metode Stepping-stone dan metode Modified Distribution, dengan kedua metode tersebut diharapkan segala alokasi produk dapat diatur sedemikian rupa sehingga perbedaan biaya-biaya alokasi dari satu sumber kesuatu tempat tujuan berbeda maupun dari beberapa sumber kesuatu tempat yang juga berbeda dapat ditekan seminimum mungkin. Batasan penulis hanya membahas mengenai cara meminimumkan biaya transportasi, dalam hal ini penulis menggunakan dua metode yaitu metode stepping-stone dan metode modified distribution, untuk mengumpulkan data mengenai penulisan ilmiah ini penulis menggunakan study pustaka yang didapat dari buku materi kuliah dan teori-teori yang relevan dari para ahli yang berhubungan dengan penulisan ilmiah ini. Dari teori yang didapat dan melakukan uji coba, didapat bahwa metode modified distribution merupakan perkembangan dari metode stepping-stone karena penentuan segiempat kosong yang bisa menghemat biaya dilakukan dengan prosedur yang lebih pasti dan tepat serta metode ini dapat mencapai hasil yang lebih optimal dari metode stepping-stone.