

# **APLIKASI PERHITUNGAN PENGIRIMAN BARANG MENGUNAKAN METODE NORTHWEST CORNER DAN VISUAL BASIC 6**

**Wibowo Pribadi, Andini Sintawati, SSi, MM.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic 6

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini membahas tentang program komputasi dari metode Northwest Corner untuk mencari biaya pengiriman barang yang minimal. Sebagai contoh pembahasan penulis mencoba untuk mencari biaya pengiriman barang dari beberapa pabrik ke beberapa gudang yang sudah ditentukan. Adapun langkah-langkah yang dilakukan adalah terlebih dahulu mencari solusi awal yang layak dengan menggunakan metode Northwest Corner dan menghitung total biaya transportasi secara manual. Beberapa kelebihan yang dimiliki oleh program aplikasi ini adalah kemudahan pengoperasian, ukuran file executable yang kecil, tampilan yang memudahkan pengguna, adanya error handling untuk penginputan data, serta dapat mengalokasikan barang dengan biaya yang minimal. Namun demikian program ini juga masih terdapat kekurangan-kekurangan seperti jumlah input sumber dan tujuan yang terbatas, jumlah supply harus sama dengan jumlah demand, dan hasil biaya transportasi yang didapat hanya dari hasil solusi awal yang layak tanpa ada uji optimalitas.