

ABSTRAKSI

Leni Yusrita. 10104982

APLIKASI PENYELESAIAN MASALAH PENUGASAN DENGAN METODE HUNGARIAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0.

PI. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Gunadarma, 2007

Kata Kunci : Riset Operasi, Masalah Penugasan, Metode Hungarian, Maksimasi, Minimasi, Visual Basic 6.0.

(xiii + 66 + lampiran)

Riset Operasi adalah aplikasi metode dalam menghadapi masalah-masalah yang timbul dalam operasi dengan tujuan ditemukannya pemecahan yang optimal dari masalah tersebut.

Salah satu metode Riset Operasi untuk menyelesaikan masalah penugasan adalah Metode Hungarian. Metode Hungarian adalah suatu metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah penugasan (assignment problem) dimana jumlah yang ditugaskan harus sama dengan jumlah tugas yang akan diselesaikan dan setiap sumber hanya dapat ditugaskan untuk satu tugas.

Penulisan ilmiah ini membahas tentang pembuatan program Metode Hungarian untuk menyelesaikan masalah penugasan, masalah penugasan dimaksudkan untuk mencari penyelesaian optimal baik pada masalah maksimasi maupun masalah minimasi.

Daftar Pustaka (1983-2004)