Tugas Kecil 3 IF2211 Strategi Algoritma

Semester II 2015/2016

**Penyelesaian Persoalan TSP dengan Algoritma *Branch and Bound***

Buatlah program untuk menyelesaikan persoalan *Travelling Salesperson Problem* (TSP) dengan menggunakan Algoritma *Branch and Bound*. Nilai *bound* dihitung dengan Bobot Tur Lengkap.

Masukan: matriks yang merepresentasikan bobot graf lengkap. Matriks dibaca dari berkas teks.

Keluaran: 1. Tur terpendek dan bobotnya

 2. Waktu eksekusi

 3. Jumlah simpul yang dibangkitkan

 4. Gambar graf

 5. Gambar tur terpendek (dinyatakan sebagai warna yang berbeda di dalam graf)

Asumsi: tur selalu dimulai dari simpul 1.

Yang dikumpulkan:

1. Program sumber
2. Hasil *running program*

Bahasa pemrograman yang digunakan: C/C++/Java

Tanggal pengumpulan: 5 April 2016 di kelas, sebelum kuliah dimulai

Data uji:

1. Graf



1. 
2. 

SELAMAT BELAJAR