Tugas Kecil 2 IF3051 Strategi Algoritma

**Program TSP dengan *Dynamic Programming***

Buatlah program dalam Bahasa C/C++ untuk menyelesaikan masalah TSP dengan menggunakan metode Program Dinamis (*Dynamic Programming*).

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

Keluaran: 1. Tabel setiap tahap (untuk n = 4 dan 5 saja)

2. Simpul-simpul yang dilalui di dalam tur terpendek

3. Bobot tur terpendek

4. Waktu eksekusi

Asumsi: tur selalu dimulai dari simpul 1

Yang dikumpulkan:

1. Program sumber
2. Hasil *running program*

Data uji

1. *n* = 4



1. *n* = 5



1. *n* = 8



1. n = 10



1. n = 15, dengan pola yang sama seperti 3) dan 4) di atas