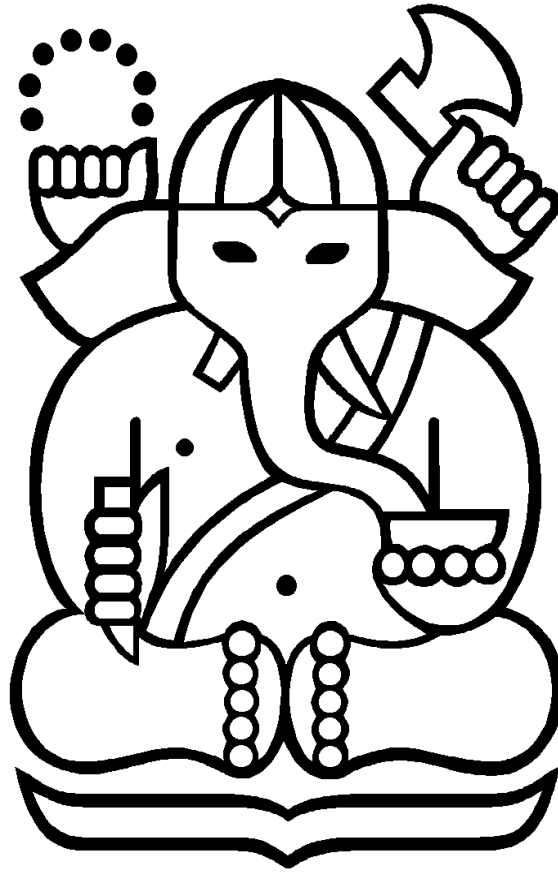


TUGAS IF2211 STRATEGI ALGORITMA
PENYELESAIAN TSP DENGAN DYNAMIC PROGRAMMING



OLEH
13523080 DIYAH SUSAN NUGRAHANI

SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2025

TEST CASE

Input	Output
<pre>inf 10 15 20 5 inf 9 10 6 13 inf 12 8 8 9 inf</pre>	<pre>--- Penyelesaian Traveling Salesman Problem --- Masukkan jumlah node (N): 4 Masukkan matriks bobot (N baris, N kolom). Gunakan 'inf' untuk infinity dan pisahkan angka dengan spasi: Contoh (untuk N=3): inf 10 15 10 inf 20 15 20 inf Masukkan baris ke-1 inf 10 15 20 Masukkan baris ke-2 5 inf 9 10 Masukkan baris ke-3 6 13 inf 12 Masukkan baris ke-4 8 8 9 inf --- Hasil --- Bobot Minimum: 35 Jalur Optimal: [1, 2, 4, 3, 1]</pre> <p>Bobot minimum : 35 Jalur optimal [1, 2, 4, 3, 1]</p>
<pre>inf 2 4 1 5 2 inf 3 2 4 4 3 inf 1 2 1 2 1 inf 3 5 4 2 3 inf</pre>	<pre>--- Penyelesaian Traveling Salesman Problem --- Masukkan jumlah node (N): 5 Masukkan matriks bobot (N baris, N kolom). Gunakan 'inf' untuk infinity dan pisahkan angka dengan spasi: Contoh (untuk N=3): inf 10 15 10 inf 20 15 20 inf Masukkan baris ke-1 inf 2 4 1 5 Masukkan baris ke-2 2 inf 3 2 4 Masukkan baris ke-3 4 3 inf 1 2 Masukkan baris ke-4 1 2 1 inf 3 Masukkan baris ke-5 5 4 2 3 inf --- Hasil --- Bobot Minimum: 10 Jalur Optimal: [1, 4, 3, 5, 2, 1]</pre> <p>Bobot minimum : 10 Jalur optimal : [1, 4, 3, 5, 2, 1]</p>
<pre>inf 10 15 10 inf 20 15 20 inf</pre>	<pre>--- Penyelesaian Traveling Salesman Problem --- Masukkan jumlah node (N): 3 Masukkan matriks bobot (N baris, N kolom). Gunakan 'inf' untuk infinity dan pisahkan angka dengan spasi: Contoh (untuk N=3): inf 10 15 10 inf 20 15 20 inf Masukkan baris ke-1 inf 10 15 Masukkan baris ke-2 10 inf 20 Masukkan baris ke-3 15 20 inf --- Hasil --- Bobot Minimum: 45 Jalur Optimal: [1, 3, 2, 1]</pre> <p>Bobot minimum : 45 Jalur optimal : [1, 3, 2, 1]</p>

Tautan repository : https://github.com/DiyahSusan/13523080_tsp_dynamic_programming