Tugas Bonus IF2211 Strategi Algoritma

Penyelesaian Travelling Salesman Problem Menggunakan Rust

Semester II Tahun 2023/2024



Disusun oleh

Shafiq Irvansyah

13522003

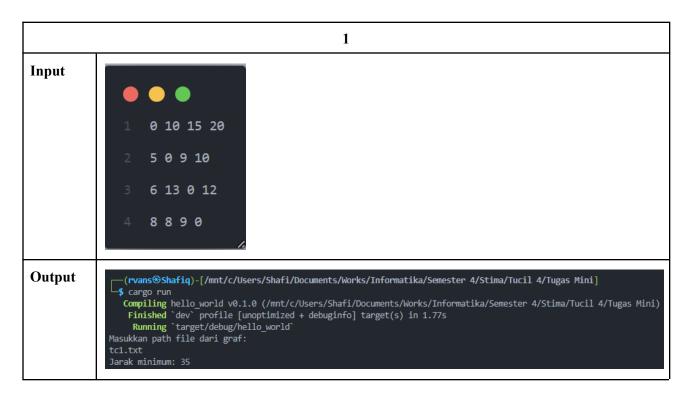
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG 2024

BAB I : Source Code	.3
BAB II : Test Case	.4

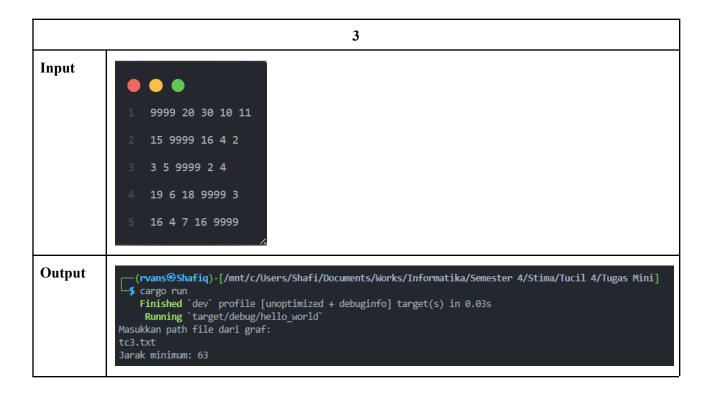
BAB I: Source Code

```
use std::fs::File:
          let path = Path::new(filename); // Buat path dari nama file
let file = File::open(&path)?; // Buka file, jika gagal return error
let mut matrix = Vec::new(); // Inisialisasi matriks sebagai vector
           for line in io::BufReader::new(file).lines() {
          mark: usize,
           distan: &Vec<Vec<i32>>,
           dp: &mut Vec<Vec<i32>>,
     ) -> i32 {
           if dp[mark][position] != -1 {
    return dp[mark][position]; // Jika sudah dihitung sebelumnya, gunakan nilai yang sudah ada
           let distan = read_file(filename).expect("Gagal membaca file");
           let min_distance = tsp(1, 0, n, &distan, &mut dp);
println!("Jarak minimum: {}", min_distance);
```

BAB II: Test Case







BAB III : Lampiran

- https://github.com/shafiqIrv/Tumin1_13522003