|  |
| --- |
| Judul Tugas Program |
| Laporan Tugas Program Kecerdasan Artifisial |
| Dosen Pengampu:  Nama:  NIM: |

[Pick the date]

**2016**

# Deskripsi Kasus

Jelaskan kasus yang Anda kerjakan, disesuaikan dengan topik Tugas Program yang dilaporkan. Anda cukup menjelaskan ulang dari deskripsi Tugas Program yang diberikan.

# Data yang Digunakan

Jelaskan data yang Anda gunakan, disesuaikan dengan topik Tugas Program yang dilaporkan. Berikan penjelasan mengenai rancangan data input dan outputnya.

# Desain Metode dan Implementasi Algoritma

Untuk tahap 1 (Implementasi A\* untuk Optimal Route):

1. Struktur data pada implementasi di program Anda (graph, list linier, multilist, atau seperti apa)
2. Algoritma/psudocode A\* yang Anda implementasikan dalam program Anda
3. Cara menentukan bestnode pada setiap iterasi
4. Penjelasan bagaimana iterasi dalam proses pencarian dihentikan

Untuk tahap 2 (Implementasi GA untuk VRP):

1. Desain input dan output
2. Representasi kromosom
3. Bagaimana proses Decode Kromosom
4. Fungsi Fitness yang digunakan beserta justifikasinya
5. Metode Seleksi Orang Tua yang digunakan
6. Metode Rekombinasi yang digunakan
7. Metode Mutasi yang digunakan
8. Metode Seleksi Survivor yang digunakan

Untuk tahap 3 (Implementasi Fuzzy untuk User Knowledge Modeling):

1. Rancangan fuzzy set dan fungsi keanggotaan
2. Fuzzy rules
3. Contoh perhitungan dari input sampai diperoleh output dengan model inferensi yang digunakan
4. Screenshot hasil output yang menunjukkan nilai akurasi untuk dataset

Untuk tahap 4 menyusul.

# Petunjuk Penggunaan Program

Untuk memudahkan penilaian program yang Anda buat, jelaskan bagaimana program Anda dibuka atau dijalankan. Jelaskan pula jika ada plug in atau library yang diperlukan untuk dapat menjalankan program Anda. Sertai dengan screenshot jika diperlukan.

# Luaran Program

Jelaskan output yang akan ditampilkan setelah program Anda dijalankan. Tulis dan jelaskan pula (contoh) solusi yang dihasilkan dari program Anda, sesuai studi kasus yang dihadapi.

# Screenshot Program

Tunjukkan beberapa screenshot dari program Anda ketika dijalankan, mulai dari input hingga output, untuk memperjelas gambaran program yang Anda buat.