

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
UCAPAN TERIMA KASIH	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
ABSTRAK	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
ABSTRACT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VII
BAB I PENDAHULUAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1 <i>Vehicle Routing Problem</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>Multi-depot Vehicle Routing Problem</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Algoritma genetika	Error! Bookmark not defined.
2.4 Algoritma genetika adaptif	Error! Bookmark not defined.
BAB III PENYELESAIAN MASALAH PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA ADAPTIF	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.1 Masalah Penentuan Jalur Evakuasi di Kampung Pencut .	Error! Bookmark not defined.
3.2 Model Optimasi Penentuan Jalur Evakuasi Optimal	Error! Bookmark not defined.
3.3 Implementasi Algoritma Genetika Adaptif Pada Masalah Jalur Evakuasi	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI..	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.1. Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2. Tahapan Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.3. Hasil Implementasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Fairuz Cahyohartoto

**PENYELESAIAN PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN ALGORITMA
GENETIKA ADAPTIF**

(STUDI KASUS DI KAMPUNG PENCUT LEMBANG)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
LAMPIRAN		ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Fairuz Cahyohartoto

**PENYELESAIAN PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN ALGORITMA
GENETIKA ADAPTIF**

(STUDI KASUS DI KAMPUNG PENCUT LEMBANG)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alel, Gen, Kromosom, Individu dan Populasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Flowchart Langkah Kerja Algoritma Genetika **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Kromosom dengan menggunakan binary encoding **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 4 Kromosom dengan menggunakan permutation encoding **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 5 kromosom dengan menggunakan value encoding . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 6 Kromosom dengan menggunakan tree encoding ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 7 Proses crossover satu titik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 8 Proses crossover k-titik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 9 Proses suffle crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 10 Proses uniform crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 11 Proses average crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 12 Proses Discrete crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 13 Proses random respectful crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 14 Proses modified crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 15 Proses cycle crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 16 Proses order crossover operator **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Denah tempat evakuasi akhir dan tempat evakuasi sementara **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2 Flowchart Crossover **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 3 Ilustrasi mutasi satu titik **Error! Bookmark not defined.**

Fairuz Cahyohartoto

PENYELESAIAN PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN ALGORITMA GENETIKA ADAPTIF

(STUDI KASUS DI KAMPUNG PENCUT LEMBANG)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

Gambar 4. 1 Langkah kerja

Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Jalur evakuasi kelompok 1**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Jalur evakuasi kelompok 2.....**Error! Bookmark not defined.**

Fairuz Cahyohartoto

**PENYELESAIAN PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN ALGORITMA
GENETIKA ADAPTIF**

(STUDI KASUS DI KAMPUNG PENCUT LEMBANG)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Pengelompokan tempat evakuasi sementara..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Jumlah penduduk pada setiap tempat evakuasi sementara **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Hasil implementasi algoritma genetika adaptif untuk penentuan jalur evakuasi optimal di Kampung Pencut.....**Error! Bookmark not defined.**

Fairuz Cahyohartoto
**PENYELESAIAN PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN ALGORITMA
GENETIKA ADAPTIF
(STUDI KASUS DI KAMPUNG PENCUT LEMBANG)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

Fairuz Cahyohartoto

**PENYELESAIAN PENENTUAN JALUR EVAKUASI OPTIMAL DENGAN ALGORITMA
GENETIKA ADAPTIF**

(STUDI KASUS DI KAMPUNG PENCUT LEMBANG)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |