

# MEDIAN TRAJECTORY

LIONOV-1997730020

## 1 Deskripsi Skripsi

*Trajectory* adalah jalur dari sebuah obyek yang bergerak. Analisis pada data-data *trajectory* merupakan bagian penting dari aplikasi yang di dalamnya terdapat pemrosesan data-data benda bergerak (seperti bintang, moda transportasi, olahraga dll). Walaupun penelitian mengenai Ada beberapa konsep penting ... (to be continued)

## 2 Deskripsi Perangkat Lunak

Perangkat lunak akhir yang akan dibuat memiliki fitur minimal sebagai berikut:

- Pengguna dapat membangkitkan data-data *trajectory* secara otomatis sesuai dengan aturan yang telah ditentukan.
- Pengguna dapat memasukkan secara manual data-data *trajectory*, baik melalui suatu *GUI (Graphical User Interface)* maupun melalui file teks.
- PL dapat menampilkan data-data yang sudah dimasukkan ataupun yang dibangkitkan secara otomatis melalui *GUI (Graphical User Interface)*.
- Pengguna dapat memasukkan parameter-parameter yang digunakan oleh algoritma.
- PL dapat menghitung dan menampilkan median trajectory secara otomatis, berdasarkan data-data trajectory yang diberikan.
- PL dapat secara otomatis melakukan pembangkitan data untuk digunakan pada beberapa ratus tes kasus yang akan diuji. Untuk setiap tes kasus, PL dapat membuat laporan lengkap mengenai tes kasus tersebut.

## 3 Hal-Hal Yang Akan Dikerjakan

Hal-hal yang harus dikerjakan untuk menyelesaikan skripsi ini:

- Merancang algoritma/langkah-langkah untuk membuat secara otomatis pembangkit data trajectory
- Mempelajari algoritma untuk menghitung Frechet Distance
- Mempelajari fitur-fitur bahasa Java untuk membuat Graphical User Interface

## 4 Isi Progress Report 1

Isi dari Progress Report 2 yang akan diselesaikan paling lambat pada tanggal 4 Desember 2013 adalah :

1. Algoritma/langkah-langkah untuk membuat pembangkit otomatis data trajectory
2. Hasil eksperimen penggunaan fitur-fitur Graphical User Interface pada bahasa Java
3. ... (to be continued)

Estimasi penyelesaian sampai Progress Report 2 adalah : 20%

## 5 Isi *Progress Report 2*

Isi dari Progress Report 2 yang akan diselesaikan paling lambat pada tanggal 4 Desember 2013 adalah :

1. Algoritma dan contoh perhitungan untuk kasus menghitung jarak dengan Frechet Distance
2. ... (to be continued)

Estimasi persentase penyelesaian sampai Progress Report 2 adalah : 45%

Bandung, 01/01/1900

Lionov

Menyetujui,

Nama: \_\_\_\_\_  
Pembimbing Tunggal ‘