

ABSTRAKSI

Tugas akhir ini berisi Suatu sistem yang mengolah kondisi geografis, dalam hal ini adalah rute perjalanan. Sistem informasi geografis biasanya berbentuk peta yang memiliki keterangan-keterangan yang dibutuhkan oleh pembuat sistem dan pengguna sistem.

Sistem akan berisi jalan-jalan yang berada di Surabaya dan untuk menentukan rute yang di inginkan maka ada beberapa faktor yang mempengaruhi baik panjang jalan, waktu, cuaca, dll.

Sistem ini di buat secara web based yang memungkinkan di jalankan di berbagai platform baik windows, linux, mac, mobile device yang memiliki fasilitas web browser dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, javascript, jquery, ajax dalam aplikasinya serta menggunakan algoritma djikstra untuk perhitungan bobotnya.

Keyword : Sistem Informasi Geografi, PHP, Dijkstra, Peta