

APLIKASI PENCARIAN RUTE TERDEKAT ANTAR RUMAH SAKIT DI JAKARTA PUSAT DENGAN MENGUNAKAN BORLAND DELPHI 7.0 DAN MAP INFO

Fitriyono, Wiwied Widiyaningsih. Skom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : rute terdekat, borland delphi

Abstraksi :

Pada penulisan ini dimaksudkan untuk membantu mengatasi masalah mengenai pencarian rute terdekat antar RS (Rumah Sakit). Pencarian rute terdekat ini sangat dibutuhkan ketika salah satu Rumah Sakit tersebut tidak mampu menangani masalah si pasien pada saat yang kritis atau darurat. Pencarian rute terdekat dapat dicari dengan menggunakan teori graph, algoritma jalur terpendek yaitu pencarian dari suatu simpul asal ke simpul tujuan dalam suatu graph yang mempunyai bobot dan arah. Dalam pembuatan aplikasinya menggunakan MapInfo sebagai pengolah peta dan Borland Delphi sebagai user interface. Aplikasi yang telah berbentuk peta digital bisa digunakan untuk mencari jalur terpendek antar RS. Aplikasi dibentuk sesederhana mungkin agar bisa digunakan untuk semua kalangan dan tidak terbatas pada kalangan tertentu saja. (Daftar Pustaka : 1996 â 2004)