

INTISARI

Pencarian lokasi ruangan di rumah sakit, khususnya RS. Bethesda, merupakan suatu masalah yang dihadapi pengunjung awam pada umumnya. Dalam skripsi ini di buat suatu program bantu dengan mengimplementasikan algoritma dijkstra untuk pencarian lokasi ruangan di rumah sakit dengan studi kasus di RS. Bethesda. Algoritma dijkstra ini, diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan untuk penyimpanan data-data ruangnya, di gunakan MySQL 5.0.

Masukan untuk program bantu ini, berupa nama ruangan yang ingin di tuju dan pintu masuk. Keluaran dari program bantu ini berupa letak ruangan tersebut, lengkap dengan petunjuk berupa gambar denah yang disertai dengan jalur terpendek untuk sampai ke ruangan tersebut.

ABSTRACT

Searching room location in a hospital, especially in Bethesda Hospital, is one of the common problems faced by new visitor. From this Thesis, an assistance program is made by implementing *dijkstra* algorithm to search location of rooms in hospital, with Bethesda Hospital as the objective. This *dijkstra* algorithm, was implemented by using Visual Basic 6.0 and to store the data of rooms, MySQL 5.0 is used.

The Input of this assistance program is the name of the room desired and entrance, and the output of this assistance program is the location of the room, with direction drawn in the map, showing the shortest route to the desired room.