

PENGGUNAAN METODE GREEDY PADAPENCARIANJALUR TERPENDEK DENGAN MENGUNAKAN TURBO PASCAL 7

ADE AUGUSTINA, SUSI WIDAYATI, SKOM, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : graph

Abstraksi :

Mencari jalur terpendek dari jalur-jalur alternatif yang ada adalah hal yang sangat penting. Mengingat semakin kompleksnya kebutuhan kita sehingga diperlukan efisiensi baik waktu maupun biaya. Masalah tersebut sering dikenal dengan nama PROBLEMA TRAVELLING SALESMAN dan untuk mencari masalah diatas dengan menggunakan Metode Greedy. Yang perlu diketahui dalam Metode Greedy adalah jumlah tujuan yang akan dikunjungi dan menetapkan titik pertama sebagai titik awal. Dari titik awal ini akan dicari jarak tempuh yang paling singkat dengan titik berikutnya sampai titik terakhir, dimana setiap titik dikunjungi hanya satu kali saja. Sehingga menghasilkan satu route perjalanan dengan waktu yang singkat.