

MENGHITUNG JALUR TERPENDEK DALAM PENGUMPULAN COIN TELEPON DENGAN METODE GREEDY

BAMBANG HARYONO, IDA ASTUTI, SKOM, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : algoritma

Abstraksi :

Masalah dalam Penulisan Ilmiah ini, penulis mengumpamakan petugas kantor telepon dalam mengambil coin pada box telepon umum akan melalui jalur yang rute perjalanannya yang paling minimal, dengan mencari jalur yang terpendek. Pemecahan masalahnya dengan membawanya ke dalam model graph dan meyelesaikannya dengan metode Greedy. Penulis menggunakan aplikasi komputer untuk menghitung jarak yang ditempuh dalam pengumpulan coin telepon dan membuat algoritma metode Greedy, yaitu perjalanan dengan mengunjungi semua simpul hanya satu kali dan bila semua simpul telah dilewati kembali kesimpul awal. Dengan jarak yang ditempuh minimal, secara tidak langsung akan menghemat waktu, tenaga dan biaya sehingga tingkat keefisienan dan keefektifan dalam bekerja dapat tercapai.