

PENERAPAN TEORI ALGORITMA GREEDY KE DALAM PROBLEMA PENGAMBILAN KOIN OLEH PETUGAS TELKOM

IMRON, NOVITA SULISTIOWATI,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : algoritma

Abstraksi :

perkembangan teknologi telekomunikasi khususnya telekomunikasi di bidang telepon dewasa ini sangat pesat. Perusahaan Telkom sebagai satu-satunya pemberi jasa telepon dengan sistem jaringan kabel di Indonesia, mengantisipasi hal ini dengan menambah jumlah jaringan telepon dan fasilitas telepon umum, baik koin maupun kartu. Permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini adalah masalah pengambilan koin oleh petugas Telkom pada telepon umum koin yang tersebar di wilayah Pondok Kelapa. Untuk lebih menyederhanakan dan mempermudah penulisan maupun pemahaman tulisan ini, penulis menyajikan data fiktif untuk waktu dan jumlah box telepon umum koin. Untuk memperoleh hasil yang optimal, efektif dan efisien yang dalam hal ini adalah dapat menghemat waktu dan tenaga, maka dipergunakan Algoritma Greedy. Algoritma tersebut memiliki kelebihan dan kekurangan, hal ini akan dibahas pada BAB III tentang pembahasan masalah.