

APLIKASI PEWARNAAN GRAPH UNTUK PENGATURAN POLA LAMPULALU LINTAS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA WELCH POWELL DAN PASCAL 7.0

YANDI FEBRIANKA, DINI SUNDANI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pascal

Abstraksi :

Dalam penulisan ilmiah ini penulis membuat aplikasi pewarnaan graph untuk pengaturan lampu lalu lintas dengan menggunakan Algoritma Welch Powell dan Pascal 7.0. Pewarnaan graph adalah pemberian warna terhadap simpul sedemikian sehingga dua simpul yang berdampingan mempunyai warna yang berlainan, jumlah warna inilah yang nantinya akan menentukan berapa pola yang dapat dipakai dalam pengaturan lampu lalu lintas. Terdapat tiga pengaturan pola lampu lalu lintas yang dapat digunakan di perempatan Mada, Jakarta Pusat. Sehingga diharapkan dapat memberikan alternatif pilihan dan informasi tentang pengaturan pola lampu lalu lintas di perempatan Mada, Jakarta Pusat. Daftar Pustaka (1995 â 2005)