

APLIKASI POLA LAMPU LALU LINTAS PERTIGAAN JALAN RAYAPASAR MINGGU MENGGUNAKAN METODE PEWARNAAN GRAF

AHIROH, MITA LAILASARI,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : algoritma

Abstraksi :

Disini penulis memilih judul penulisan ilmiah aplikasi pola lampu lalu lintas pertigaan jalan raya pasar minggu menggunakan metode pewarnaan graf karena di jalan tersebut sering kali terjadi kemacetan. Hal ini disebabkan kurang adanya tingkat kedisiplinan bagi pengendara dan pengguna jalan untuk mematuhi rambu-rambu lalu lintas dan juga jumlah kendaraan yang melewati jalan tersebut semakin bertambah. Didalam pola lampu lalu lintas ini penulis menggunakan metode pewarnaan graf, dimana penulis akan mewarnai simpul dengan warna yang berbeda pada setiap simpul yang berdampingan, ini dilakukan dengan tujuan agar pada setiap langkah atau fase tidak ada perjalanan yang saling melintas(tabrakan). Hasil dari pola lampu lalu lintas ini penulis membuat program aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Turbo Pascal.