

# **APLIKASI PEWARNAAN GRAPH PADA LAMPU LALU LINTAS DENGAN MENGGUNAKAN TURBO PASCAL 7.0**

**DOMINIKO D.K.ARUAN, DYAH PRAWITI, SKOM., MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pascal

Abstraksi :

Pengaturan lalu lintas di persimpangan jalan, terutama pada persimpangan jalan â jalan besar di Ibu kota dengan menggunakan lampu lalu lintas sangat diperlukan, agar tidak terjadi kecelakaan yang dapat menelan korban jiwa, selain itu dengan adanya lampu lalu lintas pada persimpangan jalan juga dapat memperlancar arus perjalanan sehingga tidak terjadi kemacetan bagi pengguna kendaraan bermotor, cara kerja dari lampu merah dapat dipelajari dengan cara memberi pewarnaan graph pada lampu lintas dengan metode algoritma Welch-Powell. Semuanya ini dituangkan dengan alat bantu teknologi yaitu komputer dibuat dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Turbo Pascal .