

ABSTRAK

Pada makalah ini akan dibahas pewarnaan titik sejati dari suatu graf. Pewarnaan titik sejati adalah pewarnaan titik dimana titik yang bertetangga diberikan warna yang berbeda. Selain itu juga akan dibahas bagaimana caranya membentuk pewarnaan titik sejati dari suatu graf dan terapannya pada pengaturan lampu lalu lintas dengan menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0.

Kata kunci: graf, pewarnaan titik, pewarnaan titik sejati, lampu lalu lintas



ABSTRACT

This paper will discuss the proper vertex coloring of graph. Proper vertex coloring is vertex coloring in which adjacent vertices are given a different color. Besides, it will also discuss about how to construct a proper vertex coloring of graph and application on controlling of the traffic lights using Visual Basic 6.0 application.

Key words: graph, vertex coloring, proper vertex coloring, traffic lights

