

## ABSTRAK

### ALGORITMA TRIANG DAN ALGORITMA COLOR UNTUK MENDAPATKAN KLIK MAKSIMUM DALAM SUATU GRAPH

Dalam tugas akhir ini akan dibahas masalah, bagaimana menentukan klik (clique) maksimum dalam suatu undirected graph ( graph tak berarah ).

Sehubungan dengan itu, terdapat dua hal penting dalam prosedur untuk mencari klik maksimum yaitu :

- (1). Algoritma untuk mencari *Triangulated Subgraph Terinduksi Maksimal* ( disingkat TSTM ), yang disebut dengan Algoritma TRIANG.
- (2). Algoritma untuk mencari *k-kromatik Subgraph Terinduksi Maksimal*, yang disebut dengan Algoritma COLOR.

Setiap graph pasti mempunyai klik. Klik maksimum dalam suatu graph tidaklah unik, tetapi ukurannya adalah unik.

--oOo--