

ABSTRAK

Spanning-tree merupakan bagian dari graph yang merupakan suatu tree. Dan dari setiap graph dapat dibentuk paling sedikit satu spanning-tree.

Suatu graph $G = (V, E)$ yang sederhana dapat ditentukan jumlah spanning-treanya dengan metode penukaran edge. Akan tetapi jika graph $G = (V, E)$ tersebut mempunyai edge dan verteks dalam jumlah yang besar sehingga tidak memungkinkan menggunakan metode tersebut, maka jumlah dan bentuk spanning-treanya dapat dicari dengan menggunakan matriks.

