

APLIKASI MINIMUM SPANNING TREE DENGAN MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0

HERLINA YUNIANI, ANDINI SINTAWATI, SSI, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Pohon rentangan minimum (Minimum Spanning Tree) merupakan salah satu permasalahan graf yang menarik untuk dibahas. Pada penulisan ilmiah ini dibahas suatu solusi atas permasalahan tersebut. Bab-bab di dalam penulisan ini mengemukakan teori-teori tentang graf yang menjadi dasar permasalahan minimum spanning tree, metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dan sekilas tentang bahasa pemrograman Visual Basic yang digunakan untuk membuat program minimum spanning tree. Inti dari penulisan ini adalah membahas metode prim untuk menyelesaikan masalah minimum spanning tree dan dengan menggunakan metode prim disusun sebuah program dengan bahasa pemrograman Visual Basic.