

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian pada tugas akhir ini, diperoleh bahwa *spanning tree* adalah subgraf yang determinannya tidak sama dengan nol. Jika $|detM(H)|$ dari suatu *spanning tree* memiliki nilai terkecil dan penjumlahan bobot sisinya juga merupakan penjumlahan terkecil, maka *spanning tree* tersebut adalah *minimum spanning tree*.

Mencari *minimum spanning tree* dengan konstren lebih mempersingkat waktu karena tidak semua subgraf akan dicari nilai determinannya. Subgraf yang akan dicari nilai determinannya hanya subgraf yang memiliki sisi konstren.

