

KESIMPULAN

Dari permasalahan yang telah dibahas dapat disimpulkan :

1. Algoritma Gomory - Hu membangun suatu jaringan ekuivalen tree dengan usaha minimum dengan menyelesaikan secara tepat masalah aliran maksimum $n - 1$.
2. Algoritma Gomory - Hu meliputi lima step yang diulang dari $i = 1$ sampai dengan $i = n - 1$ dengan step pertama memilih dua titik yang berbeda kemudian menentukan potongan minimum kedua titik tersebut sehingga menghasilkan dua himpunan titik. Step kedua memilih salah satu himpunan titik yang mengandung paling sedikit dua titik dan memilih dua titik yang berbeda yang berada dalam himpunan titik tersebut. Step tiga menentukan potongan minimum dari kedua titik tersebut. Step empat menentukan $i = i + 1$ dan pada step lima jika $i = n - 1$ maka masalah selesai, jika tidak diulang dari step 2.
3. Setiap jaringan komunikasi tak berarah tidak hanya ekuivalen terhadap tree tetapi juga ekuivalen terhadap path yang disebut tree linier.
4. Dari jaringan yang dihasilkan dengan menggunakan algoritma Gomory - Hu dapat disusun matriks kapasitas terminal, dimana setelah dipartisi utama dapat disusun suatu linier tree.