

PENUTUP

Penutup tugas akhir ini berisi kesimpulan dari pembahasan, yaitu ; Untuk suatu jaringan EWC tak berarah dengan kapasitas masing-masing edge diketahui dapat ditentukan aliran maksimum $t_{ij} = \text{Min} \{ V[S] ; S \in \{S_q(i;j)\} \}$ dimana $V[S]$ merupakan nilai himpunan potong S yang sama dengan jumlah kapasitas edge dari semua edge dalam S , dan $\{S_q(i;j)\}$ merupakan himpunan dari semua himpunan potong yang i dan j terpisah, dan jika dalam jaringan EWC tersebut ditransmisikan aliran ψ_{ij} , sedemikian sehingga :

- (1) Jika di bawah penugasan aliran ψ_{ij} tersebut tidak menghasilkan suatu himpunan potong jenuh maka aliran tambahan $\psi_{ij}^+ = \psi_{ij} - t_{ij}$ dapat ditransmisikan ke jaringan tersebut melewati path yang masih mungkin.
- (2) Jika di bawah penugasan aliran ψ_{ij} menghasilkan suatu himpunan potong jenuh yang bukan himpunan potong jenuh dasar maka $\psi_{ij} < t_{ij}$, sehingga aliran tambahan ψ_{ij}^+ sudah tidak dapat ditransmisikan.
- (3) Jika di bawah penugasan aliran ψ_{ij} menghasilkan suatu himpunan potong jenuh dasar maka $\psi_{ij} = t_{ij}$, sehingga aliran tambahan ψ_{ij}^+ juga sudah tidak dapat ditransmisikan.