

BAB IV

PENUTUP

Untuk suatu jaringan VWC tak berarah dengan kapasitas masing-masing vertex diketahui dapat ditentukan aliran maksimum $t_{ij} = \min \{V[W]; W \in \{W\}\}$, dimana $V[W]$ merupakan nilai vertex-cut W yang sama dengan jumlah kapasitas vertex dari semua vertex dalam vertex-cut W , dan $\{W\}$ merupakan himpunan dari semua vertex-cut W yang memisahkan vertex i dan j , dan jika dalam jaringan VWC ditransmisikan aliran ψ_{ij} , sedemikian sehingga :

- (1). Jika dibawah penugasan ψ_{ij} tidak menghasilkan suatu vertex-cut penuh maka aliran tambahan $\psi_{ij}^+ = t_{ij} - \psi_{ij}$ dapat ditransmisikan ke jaringan tersebut melewati path-path yang masih mungkin.
- (2). Jika dibawah penugasan ψ_{ij} menghasilkan suatu vertex-cut penuh yang bukan vertex-cut penuh utama maka $\psi_{ij} \leq t_{ij}$ dan aliran tambahan ψ_{ij}^+ sudah tidak dapat ditransmisikan lagi.
- (3). Jika dibawah penugasan ψ_{ij} menghasilkan suatu vertex-cut penuh utama maka $\psi_{ij} = t_{ij}$ sehingga aliran tambahan ψ_{ij}^+ sudah tidak dapat ditransmisikan.