

ABSTRAK

Dalam jaringan komunikasi vertex berbobot atau jaringan VWC (Vertex Weighted Communication) tak berarah, aliran total ψ_{ij} yang ditransmisikan adalah jumlah dari aliran ψ_{xij} yang ditransmisikan lewat path P_{xij} dimana $r = 1, 2, 3, \dots, n$. Aliran maksimum t_{ij} adalah minimum dari nilai himpunan vertex-cut $V[W]$ dimana $W \in \{W\}$. Aliran tambahan ψ_{ij}^+ dapat ditransmisikan ke jaringan VWC tak berarah jika penugasan aliran ψ_{ij} tidak menghasilkan suatu vertex-cut penuh.