

ABSTRAK

Jaringan $G(V, E, l, c, f)$ merupakan suatu graph berarah yang terdiri dari himpunan titik V , himpunan garis E , fungsi batas bawah aliran l , fungsi kapasitas aliran c , dan fungsi nilai aliran f .

Salah satu metode untuk menyelidiki kefisibelan sirkulasi pada jaringan $G(V, E, l, c, f)$ adalah dengan pengujian syarat kefisibelan sirkulasi pada setiap subset $X \subseteq V$. Tetapi metode tersebut tidak bisa digunakan untuk mengetahui sirkulasi fisibelnya. Dengan menggunakan proses pelabelan, maka akan dihasilkan suatu sirkulasi fisibel pada jaringan $G(V, E, l, c, f)$ atau akan diketahui bahwa dalam jaringan tidak terdapat sirkulasi fisibel.