

KESIMPULAN

Dari permasalahan yang telah dibahas, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada jaringan $G(V, E, l, c, f)$ dengan sumber bebas dan terminal bebas, penyelidikan kefisibelan sirkulasi bisa dilakukan dengan dua metode, yaitu dengan pengujian syarat kefisibelan sirkulasi pada semua subset $X \subseteq V$, dan dengan menggunakan proses pelabelan.
2. Dengan mengamati langkah-langkah pada proses pelabelan, disimpulkan:
 - Jika pada langkah 5 titik t terlabel, atau pada langkah 11 titik s terlabel, maka akan dihasilkan sirkulasi fisibel pada jaringan $G(V, E, l, c, f)$.
 - Jika pada langkah 5 titik t tidak terlabel, atau pada langkah 11 titik s tidak terlabel, maka pada jaringan $G(V, E, l, c, f)$ tidak terdapat sirkulasi fisibel.

Berarti melalui proses pelabelan, akan dihasilkan sirkulasi fisibel pada jaringan $G(V, E, l, c, f)$, atau akan diketahui bahwa dalam jaringan tidak terdapat sirkulasi fisibel.