

Abstrak

Jaringan persediaan permintaan disajikan dalam bentuk jaringan $G(V,E,l,c,f)$ yang terdiri dari himpunan titik V , himpunan garis berarah E , fungsi kapasitas c , fungsi aliran f dan fungsi batas bawah l , dengan pusat sumber s dan pusat terminal t , dimana l adalah fungsi dari E ke bilangan riil tidak negatif yang memenuhi

$$c(x,y) \geq l(x,y) \geq 0 \quad (x,y) \in E$$

Dengan menggunakan teorema sirkulasi menjamin kondisi sirkulasi aliran yang diperoleh dari jaringan persediaan permintaan $G(V,E,l,c,f)$ bebas sumber bebas terminal menjadi fisibel