

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dalam Tugas Akhir ini dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Masalah aliran jaringan biaya minimal yang dapat diselesaikan dengan menggunakan Algoritma Out – of – Kilter adalah apabila bentuk dari digraph sederhananya berupa sikel, dan masing-masing arcnya mempunyai batas bawah dan batas atas dari kapasitasnya serta mempunyai bobot.
2. Arc yang memenuhi :
 - ❖ $z_{ij} - c_{ij} > 0$ dan $x_{ij} = u_{ij}$
 - ❖ $z_{ij} - c_{ij} < 0$ dan $x_{ij} = l_{ij}$dihilangkan di network yang baru, karena aliran pada arc tersebut sudah tidak lagi menyokong pada keoptimalan.
3. Apabila semua arc (i, j) pada network merupakan arc in – of – kilter, maka solusi optimal di dapat.