

## BAB IV

### KESIMPULAN

Permasalahan barisan digraphic dalam sebuah directed graph adalah mencari syarat perlu dan cukup untuk eksistensi sebuah directed graph yang mempunyai  $(p,s)$  digraph yang memenuhi derajat keluar dan derajat masuk yang ditentukan, dengan mengaplikasikan suatu teorema aliran (perluasan persediaan-permintaan).

Akibat-akibat yang ditimbulkan dalam teorema barisan digraphic merupakan penyelesaian sederhana dari kasus khusus dalam teorema tersebut, yang pada akhirnya menghasilkan penyelesaian secara cepat sederhana.

Barisan dual dan barisan modifikasi dual adalah salah satu cara penyelesaian sederhana dari kasus khusus dalam barisan digraphic, dimana primalnya adalah barisan digraphic sedangkan dualnya adalah angka terkecil (minimal) dari barisan dual itu dengan perkalian antara jumlah elemen dalam barisan digraphic yang digunakan dengan nilai paralel dari derajatnya.