

BAB IV
KESIMPULAN

Berdasarkan persoalan yang telah dibahas dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Theorema aliran tentang subgraph $(p,0)$ dari graph $G(V,E)$ tanpa self-loop yang memenuhi kondisi odd-circuit merupakan syarat perlu dan syarat cukup keberadaan subgraph $(p,0)$ dari sebuah graph.
2. Dalam menyelesaikan permasalahan subgraph $(p,0)$ dari sebuah graph adalah dengan memasukkan bilangan integer nonnegatif $a(x)$ yang dikehendaki oleh subgraph $(p,0)$ kedalam theorema aliran sebagai syarat perlu dan syarat cukup keberadaan subgraph $(p,0)$ yaitu $d_H(x) = a(x)$ jika dan hanya jika jumlah semua $a(x)$ genap dan

$$\sum_{y \in V} \min \{a(y), \sum_{x \in X} \min [|(x,y)|, p] \} \geq a(X)$$

untuk semua himpunan $X \subseteq V$.