

## BAB IV

### PENUTUP

Penutup tugas akhir ini, berisi kesimpulan dari uraian pada bab-bab sebelumnya, yaitu:

1. Suatu graph tak berarah  $G$  adalah superperfect jika untuk setiap pembobotan  $w$  tak negatif pada vertek-verteknya, berlaku,

$$\omega(G;w) = \chi(G;w)$$

2. Ke-superperfect-an suatu graph  $G$  juga dapat ditentukan dengan orientasi asiklik pada graph tersebut, sedemikian sehingga,

$$w(\mu) \leq w(K)$$

untuk setiap path  $\mu$  dalam  $F$  dan suatu klik  $K$  pada  $G$ .

3. Graph  $G_{n,k}$  adalah superperfect untuk  $n \geq k \geq 0$ , dan membentuk suatu klas yang bukan merupakan graph comparability.

4. Ke-superperfect-an suatu graph juga dapat dibentuk berdasarkan komposisinya.