

BAB V  
PENUTUP

Berdasarkan apa yang telah diuraikan dimuka, akhirnya penulis mencoba menyimpulkan tentang apa yang telah diuraikan :

1. Group graph adalah himpunan titik-titik yang memenuhi aksioma group, dan direlasikan oleh garis-garis sehingga berbagai macam sifat graph dipenuhi.
2. Sifat graph yang ada pada group graph ini ditunjukkan dari himpunan garis, baik berarah maupun tidak berarah yaitu himpunan  $R_A$
3.  $R_A$  ini bersifat sebagaimana sifat  $R$  pada graph yaitu himpunan bagian dari  $G \times G$ , hanya saja  $G$  pada group graph bersifat group.

Pengambilan himpunan bagian ini dipengaruhi oleh himpunan  $A$ .

Dan  $A$  ini adalah himpunan bagian dari  $G$ .

4. Jika  $A = \emptyset$  maka  $R_A = \emptyset$ . Sehingga terbentuk suatu trivial graph.

Sedangkan untuk  $A \neq \emptyset$ ,  $A$  ini bersifat sebagai Kompleks dari group  $\langle G, * \rangle$