

BAB IV
PENUTUP

4.1. KESIMPULAN

Berdasarkan Dalil-dalil dan Teorema-teorema yang telah dibahas pada Bab II dan Bab III maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak semua graph mempunyai kernel.

1 - graph $G = (X, \Gamma)$ tanpa sirkuit hanya mempunyai sebuah kernel dan masing-masing kernel mempunyai jumlah anggota yang sama yaitu 1.

2. 1 - graph $G = (X, \Gamma)$ yang garis adjacencynya berupa Path akan mempunyai kernel jika untuk setiap $S \subseteq X$ dipenuhi :

1. Tidak ada path yang menghubungkan setiap 2 titik di dalam S ($\Gamma_G(x) \cap S = \emptyset, \forall x \in S$).

Jadi S adalah stable.

2. Setiap titik di luar S dihubungkan dengan paling sedikit satu path ke S ($\Gamma(x) \cap S \neq \emptyset, \forall x \notin S$).

Jadi S adalah absorbant.

Pada Operation Research harus dihindari adanya kernel. misalnya pada Bendungan: Pembagian air tidak merata karena air terkumpul pada kernelnya. Pada jalan raya, kernel hanya akan menimbulkan kemacetan.