

BAB V

KESTIMPULAN

Dari pembahasan masalah pada bab III dan IV akhirnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. $B \geq A \Rightarrow G_A$ adalah suatu bayangan homomorfis dari suatu subsemigroup pada G_B .

2. Suatu Semiautomata A dapat dibentuk Semiautomata baru A^{**} sedemikian sehingga $A^{**} \geq A$ dimana:

$$B = A/\Pi$$

$$\Sigma^{A^{**}} = \Sigma^A = \Sigma^B$$

$$S^{A^{**}} = \{ (s^A, \bar{H}_i) \}, s^A \in S^A \text{ dan } s^A \in H_i \in \Pi$$

$$\sigma^{A^{**}} (s^A, \bar{H}_i) = (\sigma^A s^A, \sigma^B \bar{H}_i) \text{ untuk setiap}$$

$$\sigma \in \Sigma^A.$$

3. Produk langsung dari Π -faktor dan τ -faktor dari semiautomata C akan mengcover C bila Π dan τ adalah dua partisi admissibel pada S^C dalam semiautomata C dan irisan dari Π dan τ adalah identitas.