

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh pada Bab III, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Misalkan G suatu grup. $Aut(G)$ merupakan notasi dari himpunan semua automorfisma dari G , maka $Aut(G)$ suatu grup terhadap pemetaan komposisi.
2. *Semidirect product* $X \rtimes_{\mu} G$ suatu grup.
3. Himpunan $K = \{(x, a) \in X \rtimes_{\mu} G | x = 0\}$ subgrup dari $X \rtimes_{\mu} G$, K isomorfik ke G .
4. Himpunan $N = \{(x, a) \in X \rtimes_{\mu} G | a = e\}$ subgrup normal dari $X \rtimes_{\mu} G$ yang isomorfik ke X dan $(X \rtimes_{\mu} G)/N$ yang isomorfik ke G .