

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan mengenai ada atau tidak adanya sirkuit atau lintasan Hamilton pada digraph Cayley dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. $\text{Cay}(\{(1,0),(0,1)\}; Z_m \oplus Z_n)$ tidak mempunyai sirkuit Hamilton jika m dan n relatif prim dan lebih besar dari 1.
2. $\text{Cay}(\{(1,0),(0,1)\}; Z_m \oplus Z_n)$ mempunyai sirkuit Hamilton jika n membagi habis m .
3. $\text{Cay}(S;G)$ mempunyai sebuah lintasan Hamilton, jika G adalah suatu grup Abelian berhingga dan S adalah sebarang (tidak kosong) himpunan generator untuk G .

