

BAB IV

PENUTUP

4.1. KESIMPULAN

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

1. Sequence De bruijn (cycle lengkap) adalah barisan $a_1 a_2 \dots a_n$ dimana untuk setiap integer positif n dan $N = 2^n$, cycle dari 0 dan 1 terdapat sub sequence $a_i a_{i+1} \dots a_{i+n-1}$ untuk $i = 1, 2, \dots, N$ terdiri atas semua kemungkinan barisan berurut $b_1 b_2, \dots, b_n$.
2. Untuk setiap integer positif n terdapat paling sedikitnya satu sequence de bruijn.
3. Banyaknya sequence de bruijn untuk tiap $G_n = 2^{2^{n-1}-n}$