

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada pohon keputusan Algoritma Branch and Bound oleh Horowitz-Sahni untuk penyelesaian masalah knapsack proses pencabangan dilakukan pada nilai variabel keputusan sama dengan satu yaitu barang dimasukkan dalam knapsack.
2. Pengamatan pada pemasukan barang dilakukan pencabangan karena barang tersebut mempunyai peluang solusi nilai keuntungan yang lebih besar.
3. Pengamatan pada pengeluaran barang tidak dilakukan pencabangan karena barang tersebut mempunyai nilai keuntungan yang lebih kecil.