BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan pada bab IV tentang metode *branch and bound* untuk meminimalkan biaya bahan baku produksi kue di home industry bunda bakery dapat disimpulkan bahwa solusi optimal menggunakan metode *branch and bound* adalah *Home Industry* Bunda Bakery tidak memproduksi jenis kue bolu gulung, jenis kue bolu pandan, jenis kue *black forest*, jenis kue gulung keju, dan jenis kue gulung meses. *Home Industry* Bunda Bakery memproduksi 241 buah jenis kue ultah coklat, 75 buah jenis kue caramel, 1 buah kue *black forest* dan sebanyak 48 buah jenis kue ultah boneka dengan biaya bahan baku kue sebesar Rp 8.112.450.

5.2 Saran

Tugas akhir ini melakukan penelitian produksi kue di *Home Industry* Bunda Bakery dengan metode *branch and bound* untuk meminimalkan biaya. Bagi para pembaca, penulis menyarankan agar menggunakan metode *branch and bound* untuk memecahkan berbagai macam permasalahan antara lain: Persoalan Knapsack 0/1, *Travelling Salesman* (*TSP*), *The N-Queens Problem*, *Graph Colouring*, *Sirkuit Hamilton*, *Integer Programming*, *Quadratic Assignment Problem* (*QAP*), *Maximum Satisfiability Problem* (*MAX-SAT*), dan lain sebagainya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU