

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir, dapat ditarik beberapa kesimpulan berikut ini:

1. Berdasarkan pengisian kuisioner, diperoleh bobot kepentingan untuk maksimasi keuntungan dan jam kerja reguler, serta minimasi jam kerja lembur, dengan nilai bobot berturut-turut yaitu sebesar 0,703, 0,182, dan 0,115.
2. Berdasarkan hasil model yang diperoleh, maka jumlah produk roti mentega meses yang diproduksi sebanyak 136 *batch* /periode, roti srikaya 78 *batch*/periode, roti coklat 77 *batch*/periode, roti *sandwich* 77 *batch*/periode, roti kacang hijau 254 *batch*/periode, dan roti *mocca* sebanyak 40 *batch*/periode.
3. Pada tujuan maksimasi keuntungan diperoleh hasil perkiraan keuntungan sebesar Rp. 498.784.427,43 untuk total 13 periode. Untuk penggunaan jam kerja reguler pada masing-masing mesin, untuk mesin *Mixer* sebesar 1.440 menit/periode, *Roll Press* sebesar 1.440 menit/periode, dan *Bread Line* sebesar 2.220 menit/periode, serta pemakaian jam kerja lembur dilakukan selama 1.290 menit/periode pada mesin *Oven*.

6.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Horizon perencanaan yang dilakukan yaitu selama 3 bulan dengan metode konstan, untuk perencanaan produksi kedepannya periode perencanaan dan metode peramalan dapat ditinjau kembali
2. Pada model berikutnya sebaiknya dimasukkan biaya dari akibat tidak terjualnya produk serta membuat model yang mampu membedakan produk yang berasal dari waktu reguler dan produk mana yang berasal dari waktu lembur.

