

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Model sistem dinamis produksi keripik kentang pada Dapur si Nyonyong terdiri atas variabel-variabel yang saling memiliki keterkaitan. Faktor yang membangun model tersebut terdiri dari subsistem permintaan pelanggan, subsistem bahan baku, subsistem produksi, dan subsistem biaya dan pendapatan.
2. Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh Dapur si Nyonyong, sehingga model dinamis yang dibangun dapat membantu Dapur si Nyonyong dalam perencanaan jumlah kebutuhan bahan baku. Dari simulasi yang dilakukan dalam 2 tahun ke depan, produksi keripik kentang akan mengalami peningkatan sebesar 33%, sementara itu dengan jumlah persediaan bahan baku sebanyak 20 kg tiap bulan akan mengakibatkan penundaan produksi dikarenakan permintaan produksi yang membutuhkan bahan baku yang lebih besar dibandingkan dengan persediaan. Biaya yang dikeluarkan untuk kebutuhan bahan baku juga meningkat sebesar 33% .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, adapun saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Perusahaan sebaiknya dapat merencanakan persediaan bahan baku agar dapat memenuhi permintaan pelanggan. Dengan adanya model simulasi tersebut, dapat dijadikan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan terhadap jumlah kebutuhan baku yang tepat untuk produksi.
2. Kepada peneliti selanjutnya, diharapkan mengkaji tentang optimasi proses produksi keripik kentang.