

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian yang terkait selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah dilakukan rancangan usulan perbaikan terhadap kebijakan perencanaan produksi dan pengendalian persediaan yang ada di IKM Rumah Susu Padang Panjang karena sistem aktual yang diterapkan sering terjadi kelebihan produksi dan kekurangan persediaan sehingga mengurangi keuntungan perusahaan. Usulan perbaikan sistem aktual dilakukan pada sistem perencanaan produksi dan pengendalian persediaan yang ada di IKM Rumah Susu Padang Panjang dan bagian-bagian yang terlibat di dalam sistem tersebut. Hasil perbaikan sistem berupa kebijakan perencanaan produksi dan pengendalian persediaan menggunakan metode *Single Order Quantity* (SOQ) dengan pendekatan *benefit analysis* agar didapatkan keuntungan maksimal bagi perusahaan terhadap produk yang dijual. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, pendapatan yang dihasilkan untuk masing-masing produk meningkat dibandingkan dengan sistem sebelumnya. Kenaikan pendapatan untuk masing-masing produk susu pasteurisasi, yoghurt, dan kefir secara berturut-turut yaitu Rp1.161.083,00, Rp378.625,00, dan Rp33.500,00. Perhitungan tersebut kemudian dirancang dalam bentuk aplikasi agar hasil yang diperoleh lebih cepat dan tepat sehingga memudahkan perusahaan dalam menentukan kebijakan. Aplikasi yang dirancang telah valid karena memiliki nilai yang sama dengan perhitungan secara manual dan telah memenuhi kebutuhan fungsional dari perusahaan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan sistem perencanaan produksi dan pengendalian persediaan yang telah dirancang, terdapat beberapa saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya yaitu:

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan merancang dokumen perjanjian pasokan antara peternak dan IKM Rumah Susu Padang Panjang yang menguntungkan kedua pihak.
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan merancang perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baku yang dibutuhkan IKM Rumah Susu Padang Panjang.
3. Penelitian dapat dilanjutkan dengan dikembangkan menjadi sistem informasi yang lebih kompleks dengan menggunakan *server* sehingga dapat menyimpan data lebih banyak dan dapat diakses oleh seluruh bagian yang terlibat secara *real time* tanpa perlu melakukan pencatatan secara terpisah.
4. Penyajian informasi dapat dikembangkan lebih lanjut dalam bentuk grafik sehingga lebih ringkas dan menarik yang dapat menunjang *user* dalam mengambil keputusan.

