

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan rumusan masalah yang penulis buat:

1. Metode pengendalian persediaan yang dilakukan perusahaan saat ini memiliki kemiripan dengan karakteristik metode P (t, E), tetapi metode pengendalian persediaan perusahaan masih menghasilkan total biaya pengendalian persediaan yang tinggi.
2. Metode pengendalian persediaan usulan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengendalian persediaan yang terdiri dari metode P (t, E) dan metode *Optional* (t, B, E), dan metode pengendalian persediaan usulan yang terpilih adalah metode P (t, E) karena menghasilkan total biaya paling minimum yaitu sebesar Rp 4.549.179,24/bulan.
3. Manfaat yang akan diperoleh perusahaan apabila menerapkan metode usulan terpilih adalah perusahaan dapat memperkecil total biaya persediaan saat ini yang awalnya sebesar Rp 13.114.276,38/bulan menjadi Rp 4.549.179,24 /bulan. Dengan kata lain, perusahaan dapat melakukan penghematan biaya sebesar Rp 8.565.097,14/bulan, atau sebesar 65,31 %. Berdasarkan hasil tersebut, penulis mengusulkan agar TB Padasuka menerapkan metode pengendalian persediaan usulan terpilih yaitu metode P (t, E). Selain itu, manfaat yang akan diperoleh perusahaan apabila menerapkan rancangan sistem informasi yang diusulkan adalah sistem usulan dapat mempermudah perusahaan dalam mengontrol dan mengendalikan produk-produk yang ada digudang sehingga mengurangi resiko terjadinya barang-barang yang tidak terkontrol.

6.2 Saran

Penulis menyarankan kepada perusahaan apabila hendak melakukan pengendalian persediaan dengan metode P (t, E), perusahaan sebaiknya mengadakan perbincangan dan membuat kesepakatan dengan *supplier* mengenai kebijakan baru yang akan perusahaan jalankan.

Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat menjadi bahan untuk memperluas pengetahuan dan pembelajaran, terutama dalam Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha. Selain itu, penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lanjutan yang berhubungan dengan laporan kerja praktek ini, seperti:

1. Meneliti keseluruhan produk.

Dalam laporan tugas akhir ini, penulis menggunakan produk-produk yang masuk kedalam *supplier* dengan klasifikasi A, dengan kata lain tidak semua produk diteliti. Penulis mengusulkan untuk selanjutnya menggunakan seluruh produk sebagai bahan penelitian.

2. Membuat *Software* yang dapat meng-*update* data secara otomatis.

Dalam laporan tugas akhir ini, penulis merancang sebuah sistem informasi dengan membuat 2 buah *software* berupa *spreadsheet* perhitungan metode, serta *software* operasional untuk TB Padasuka. Akan tetapi, *software* yang dirancang masih mengharuskan *user* untuk mengoprasikannya secara manual pada beberapa bagian seperti, memindahkan data dari *software* operasional ke *spreadsheet* perhitungan metode, atau sebaliknya. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan waktu, biaya, pengetahuan tentang *software*, dsb.

3. Mempertimbangkan pengembangan model pengendalian persediaan yang ada.

Penulis menyarankan agar penelitian selanjutnya mempertimbangkan pengembangan model pengendalian persediaan yang digunakan, seperti mempertimbangkan *leadtime* pengiriman yang berubah-ubah, sifat produk (seperti produk yang dapat mengalami *obsolescence*, *deterioration*, *expired*), dll.