

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Metode yang diusulkan dapat meminimasi total biaya tahunan yang harus dikeluarkan oleh perusahaan. Meskipun metode usulan tersebut menghasilkan total biaya simpan yang lebih besar daripada yang dihasilkan oleh metode saat ini tetapi pada akhirnya metode tersebut mampu menghasilkan total biaya tahunan yang lebih kecil. Hal ini disebabkan karena metode ini dapat meminimasi total biaya pemesanan, baik biaya pemesanan per pesan maupun biaya pemesanan per item. Penghematan pada total biaya pesan yang dapat dilakukan dengan menggunakan metode usulan relatif lebih besar daripada penghematan pada total biaya simpan yang dapat dilakukan dengan menggunakan metode saat ini. Secara keseluruhan, penggunaan metode usulan dapat menghasilkan penghematan sebesar 17.37 %. Dengan demikian metode usulan tersebut dapat digunakan pada UD. Sahabat sebagai sistem perencanaan dan pengendalian persediaan untuk produk multi pemasok.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan sebagai pengembangan lebih lanjut untuk penelitian ini adalah :

1. Pengembangan metode yang diusulkan sehingga dapat terbentuk suatu *software* yang dapat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan
2. Pengembangan metode dengan mempertimbangkan kapasitas gudang yang digunakan oleh perusahaan
3. Diperlukan suatu model terintegrasi untuk mengintegrasikan model keputusan jumlah dan pemasok terpilih beserta ROP dan EOQ-nya

DAFTAR PUSTAKA

1. Chopra, Meindl. 2001. *Supply Chain Management Strategy, Planning, and Operation*. Upper Saddle River, New Jersey : Prentice-Hall, Inc
2. Forgaty, Blackstone, Hoffmann. 1991. *Production and Inventory Management*, Cincinnati. Ohio : South-western Publishing Co.
3. Tersine, Richard J. 1994. *Inventory and Material Management*, 3rd Edition. USA : Elsevier Publishing