

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan setelah pengkajian selesai dilakukan oleh penulis pada PT. OSI Electronics menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa, pemesanan pada jenis Mosfet P-CH periode September 2018 sampai dengan Agustus 2019 pemesanan yang optimal adalah 2018 Pcs/pemesanan dengan ferkuensi pemesanan sebanyak 73 kali dalam setahun, sedangkan pada Resistor 0.063W periode September 2018 sampai dengan Agustus 2019 pemesanan yang optimal adalah sebesar 1.182.762,4 Pcs/pemesanan dengan frekuensi pemesanan sebanyak 1 kali dalam setahun.
2. Persediaan pengaman (*Safety stock*) yang harus disediakan oleh perusahaan pada jenis Mosfet P-CH periode September 2018 sampai dengan Agustus 2019 adalah sebesar 82 Pcs sedangkan pada Resistor 0.063W periode September 2018 sampai dengan Agustus 2019 adalah sebesar 1.457.935 Pcs.
3. Titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) yang harus dilakukan oleh perusahaan harus melakukan pesanan kembali pada saat persediaan pada jenis Mosfet P-CH ada di gudang sebesar 8.628,3 Pcs sedangkan pada jenis Resistor 0.063W Perusahaan harus melakukan pesanan kembali pada saat persediaan sebesar 22.880.293 Pcs.

4. Berdasarkan analisis dan perhitungan, kebijakan perusahaan menghasilkan total biaya persediaan pada jenis Mosfet P-CH sebesar Rp. 672.268.278 pertahun sedangkan metode EOQ menghasilkan biaya persediaan sebesar Rp. 444.268.435,9 pertahun, dimana biaya yang dihasilkan dengan metode EOQ lebih ekonomis atau terjadi penghematan sebesar 34% dibandingkan dengan kebijakan perusahaan dan untuk total biaya persediaan aktual perusahaan pada jenis Resistor 0.063W sebesar Rp. 1.241.831.667 pertahun sedangkan dengan menggunakan metode EOQ menghasilkan biaya persediaan sebesar Rp. 16.412.162,8 pertahun, dimana biaya yang dihasilkan dengan metode EOQ lebih ekonomis atau terjadi penghematan sebesar 99% dibandingkan dengan kebijakan perusahaan.

5.1 Saran

Dari hasil kesimpulan diatas, penulis membuat saran pembaruan dengan ini dapat diambil saran sebagai berikut ini :

1. Secara keseluruhan perlu dilakukan pembaruan bagi pihak PT. OSI Electronics untuk kedepannya agar mempertimbangkan menggunakan metode EOQ dalam melakukan pemesanan material jenis Mosfet P-CH dan Resistor 0.063W maupun jenis material lainnya, dengan menggunakan metode EOQ pihak perusahaan dapat menghemat biaya sehingga penghematan tersebut dapat dipergunakan untuk keperluan yang lain.

2. Penggunaan metode EOQ dengan adanya penentuan *safety stock* (SS) dan *reorder point* (ROP) dapat memberikan kontribusi untuk peningkatan kontrol oleh persediaan sehingga proses pembelian material dapat berjalan efisien tetapi tentunya dengan tidak mengurangi efektifitas dari persediaan itu sendiri.