

## ABSTRAK

**JUDUL : PERSEDIAAN DATA BARANG PADA GUDANG BENGKEL LUBE-X MOTOR KECAMATAN LUBUK BEGALUNG MENGGUNAKAN METODE EOQ DAN ROP DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA : RICHO DARMA PRATAMA**

**NO BP : 15101152610227**

**FAKULTAS : ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING : 1. Guslendra, S.Kom, M.Kom  
2. Hari Marfalino, S.Kom, M. Kom**

Pada skripsi ini telah dilakukan penelitian tentang persediaan data barang untuk proses inventarisasi pada gudang bengkel yang masih dilakukan secara manual sehingga sangatlah tidak efektif dan efisien. Akan tetapi seiring dengan perkembangan teknologi, proses manual tersebut akhirnya berganti dengan sistem terkomputerisasi dengan dukungan perangkat lunak dan keras yang sudah ditemukan hingga saat ini.

Guna meningkatkan kinerja pada gudang bengkel Lube-X motor maka dibangunlah suatu sistem yang nantinya akan memudahkan proses inventarisasi. Tetapi perlu ditegaskan bahwa hal ini tidak akan dapat melenyapkan sama sekali resiko yang timbul akibat adanya persediaan yang terlalu besar atau kecil melainkan hanya mengurangi resiko tersebut.

Untuk meminimumkan resiko tersebut dapat di gunakan analisis “*EOQ(Economic Order Quantity)* dan *ROP(Reorder Point)*”.

**Kata Kunci :** Inventarisasi, efektif,efisien, EOQ, ROP, Bengkel, Economic Order Quantity.