ABSTRAK

Judul	**:**	**Perancangan Sistem Persediaan Data Obat Puskesmas Pasar Ahad Kabupaten Agam Dengan Bahasa Pemograman Java Dan Database Mysql**
Nama	**:**	**Ankgeya Helvi Jeanealry**
Nobp	**:**	**14101152610123**
Fakultas	**:**	**Ilmu Komputer**
Program Studi	**:**	**Sistem Informasi**
Pembimbing	**:**	**1. Erdisna, S.Kom., M.Kom.** **2. Muhammad Afdhal, S.Kom., M.Kom.**

Pada skripsi ini telah dilakukan penelitian dimana pada puskesmas Pasar Ahad untuk proses inventori pada gudang obat-obatan 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 obat di puskesmas Pasar Ahad maka dibangunlah suatu sistem yang nantinya akan memudahkan proses invetarisasi. Tetapi perlu ditegaskan bahwa hal ini tidak akan dapat melenyapkan sama sekali resiko yang timbul akibat ada nya persediaan yang terlalu besar atau kecil melainkan hanya mengurangi resiko tersebut.Untuk meminimumkan resiko tersebut dapat di gunakan analisis "*Economic Order Quantity* (EOQ)".

Kata Kunci : Inventarisasi, Efektif, Efisien, *Economic Order Quantity (EOQ)*.