

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE EOQ YANG DIGUNAKAN UNTUK MERANCANG SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG PADA TOKO HIDAYAH LISTRIK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **EGA REFFY MARDESCA**

NOMOR BP : **16101152610210**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Jhon Veri M.M, M.Kom**
2. Okta Andrica Putra S.Kom, M.Kom

Suatu sistem informasi persediaan barang yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari perusahaan. Dalam melakukan penelitian yang dilakukan pada Toko Hidayah Listrik ini bertujuan untuk memperbaiki sistem yang lama. Dengan dilakukan proses pengamatan langsung ke lapangan ditemukan beberapa kelemahan dari sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut. Hasil dari analisis tersebut diterapkan dalam sebuah aplikasi yang mampu mengolah data sistem inventory dengan menggunakan metode EOQ dan di dukung dengan bahasa pemograman PHP MySQL. Dengan adanya perancangan sistem baru ini diharapkan dapat lebih membantu dalam melakukan pengolahan data sistem inventory yang ada serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan.

Kata kunci : *sistem informasi, sistem inventory, php, eoq, toko hidayah listrik.*