

This study describes the design of an inventory system at the Motor Area which is supported by a MySQL database and the PHP programming language. From the research conducted by Area Motor, it can be concluded that the old system used is not effective because the process takes time and space, thus making employee performance less efficient. After doing research on the Motor Area by collecting data with interviews and other methods, it can be concluded that the information system used is still not optimal. Therefore, the output design, input design, file design and program flow of the new system were carried out. The results of the analysis are applied to an inventory system application program. The new information system designed is expected to improve the quality of information and performance in the future

Keyword : PHP, MySQL, Inventory

ABSTRAK

**JUDUL : PERACANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY
PENILAIAN PERSEDIAAN BARANG PADA AREA MOTOR
MENGUNAKAN METODE EOQ DAN ROP DENGAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : ADE SYAHRI PUTRA

NO. BP : 16101152610348

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. Guslendra, S.Kom., M.Kom
2. Erdisna, S.Kom., M.Kom**

Penelitian ini memaparkan tentang perancangan sistem persediaan barang pada Area Motor yang didukung dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Dari penelitian yang dilakukan Area Motor dapat disimpulkan bahwa sistem lama yang digunakan

tidak efektif disebabkan proses yang dilakukan memakan waktu dan tempat sehingga membuat kinerja pegawai yang kurang efisien. Setelah dilakukan penelitian pada Area Motor dengan cara mengumpulkan data-data dengan metode wawancara dan metode lainnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang digunakan masih belum optimal. Oleh karena itu dilakukan rancangan desain output, desain input, desain file dan aliran program dari sistem yang baru. Hasil dari analisis tersebut diterapkan ke dalam suatu program aplikasi sistem inventory. Sistem informasi baru yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan kinerja di masa yang akan datang.

Keyword : PHP, MySQL, Inventory

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan Syukur terhadap Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, rahmat, hidayah, dan segala sesuatunya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul :

“PERACANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PENILAIAN PERSEDIAAN BARANG PADA AREA MOTOR MENGGUNAKAN METODE EOQ DAN ROP DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”

Dalam menyusun skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dorongan dari semua pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. **Ibu Dr. Hj. Zerni Melmusi, MM., Ak.,CA** selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Komputer (YPTK) Padang.
2. **Bapak Prof Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, MSc** sebagai Rektor UPI “YPTK” Padang.