

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BARANG DAN TRANSAKSI
PENJUALAN PADA TOKO BANGUNAN APL
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EOQ
DAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DIDUKUNG
DATABASE MYSQL**

NAMA : **EKO TIVANO RIZAL**
NOMOR BP : **14101152610382**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
PEMBIMBING : **1. Dr. JUFRIADIF NA AM, M.Kom**
2. Dr. Ir. ZEFRI YENNI, M.M

Perkembangan teknologi saat ini hampir menggantikan sistem manual dengan sistem komputerisasi. Sehingga perkembangan teknologi tersebut bermanfaat dalam berbagai bidang salah satunya dalam bidang penjualan dan pengendalian barang. Toko bangunan APL merupakan salah satu toko yang bergerak pada bidang bangunan. Sistem pengolahan data transaksi Penjualan barang pada Toko Bangunan APL ini masih dilakukan dengan cara manual yaitu pembuatan data transaksi penjualan masih dengan cara dicatat, dan untuk mengetahui stok barang harus dilakukan dengan cara mencatat barang satu persatu, untuk melihat laporan penjualan pun pemimpin harus melihat dari faktur penjualan. Untuk membantu memecahkan masalah yang di hadapi Toko Bangunan APL maka perlu menggunakan metode EOQ. Metode EOQ berfungsi untuk meminimalkan biaya pesan. Untuk mempermudah menggunakan metode EOQ, maka digunakan aplikasi pemrograman PHP dimana dapat meningkatkan kemudahan terhadap bagian penjualan, pengolahan data penjualan, mencetak laporan memudahkan dalam mengambil keputusan.

Kata kunci : *PHP , EOQ, Persediaan, Penjualan dan MySQL.*