

## ABSTRAK

**JUDUL** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN PADA JAYA BANGUNAN KOTA  
PAYAKUMBUH MENGGUNAKAN BAHASA  
PEMROGRAMAN PHP DIDUKUNG DATABASE  
MYSQL

**NAMA** : ARYANTO

**NOMOR BP** : 13101152610330

**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER

**JURUSAN** : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING** : 1. Silfia Andini, M.Kom  
2. Eva Rianti, M.Kom

Telah dilakukan penelitian pada toko Jaya Bangunan Payakumbuh, dimana permasalahan yang dijadikan dasar dalam penulisan ini yaitu sistem sistem pengolahan data penjualan dan pesediaan barang. Melalui proses observasi langsung kelapangan telah didapat kelemahan-kelemahan sistem yang ada yaitu pengolahan data penjualan dan persediaan masih dilakukan secara manual. Walaupun tidak secara keseluruhan namun lebih mengarah pada masalah yang spesifik, namun diharapkan dapat memberikan kontribusi yang berarti kepada pengguna sistem. Penulis merancang sistem informasi penjualan dan persediaan barang dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada toko Jaya Bangunan karena dengan sistem informasi penjualan dan persediaan barang ini akan lebih cepat, tepat, dan akurat dalam mengolah data penjualan dan persediaan. Dalam merancang sistem baru ini digunakan bahasa pemrograman PHP, UML dan database MySQL. Dengan adanya Penerapan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada sistem ini, akan sangat membantu proses pengolahan data penjualan dan persediaan barang.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Persediaan, EOQ, PHP, MySQL