

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM INVENTORY DAN TRANSAKSI PENJUALAN PADA TOKO PERABOT VIVIL DI KOTA PAYAKUMBUH BERBASIS WEB DAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DENGAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **DWI RAHMAWATI**

**NOBP** : **15101152610431**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom.**

Penggunaan teknologi komputer dalam pengolahan data transaksi penjualan dan manajemen persediaan di Toko Perabot Vivil belum efektif dan efisien sehingga dalam pembuatan laporan memakan waktu lama.

Dengan menggunakan perancangan sistem baru untuk membantu dalam pengolahan data barang, untuk menghasilkan sistem yang diinginkan maka dibuatlah sistem yang menggunakan database bahasa pemrograman PHP berbasis Mysql. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian lapangan, studi kepustakaan, dalam analisis menggunakan *Unifiet Modelling Language*. Terapan sistem baru ini akan meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan, sehingga desainnya bisa bermanfaat bagi perusahaan yang bersangkutan.

Dengan menggunakan sistem baru, proses pemanfaatan komputer secara optimal dapat meningkatkan efisiensi kerja yang akan mengurangi keterlambatan dalam pembuatan laporan dan proses pengolahan data transaksi jual dan persediaan barang serta menghasilkan laporan-laporan seperti laporan data persediaan barang, laporan pembelian, laporan Penjualan, cetak faktur penjualan lebih cepat dibandingkan dengan sistem informasi lama

**Kata kunci: Penerapan Sistem Informasi, Transaksi Penjualan, Persediaan Barang, PHP (*Personal Home Page*).**