

**IMPLEMENTASI ERP NEXT PADA SISTEM PEMBELIAN, PENJUALAN  
DAN INVENTORY DI TOKO BANGUNAN MENTARI GLOBAL**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-I  
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi**

**Oleh:**

**MONALISA PRATIWI**

**1210962026**

**Pembimbing:**

**Husnil Kamil, M.T**

**NIP. 198201182008121002**



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2017**

## ABSTRAK

*Toko Bangunan Mentari Global merupakan salah satu toko bangunan yang menjual bahan-bahan material bangunan yang berlokasi di Belimbing Kec. Kuranji Kota Padang. Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan pemilik toko bangunan diketahui bahwa saat ini, sistem penjualan pada toko masih dilakukan secara manual. Dalam melakukan pengolahan data masih menggunakan pembukuan sederhana yang meliputi pencatatan penjualan, pencatatan pembelian dan pencatatan stok barang. Begitupun dalam pembuatan laporan bulanan, seperti laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan stok gudang. Kendala yang muncul dengan menggunakan sistem manual yaitu rentan terjadinya kehilangan data sehingga kesulitan dalam pembuatan laporan penjualan toko. Selain kesulitan dalam mencari informasi barang, pemilik toko juga kesulitan dalam menghitung stok barang yang tersedia di dalam gudang. Butuh waktu yang banyak untuk menghitung jumlah stok yang tersedia sehingga menjadi tidak efisien. Selain informasi mengenai ketersediaan stok, pemilik toko membutuhkan informasi mengenai barang yang banyak dibutuhkan pelanggan saat ini. Tujuannya sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan. Pengolahan data seperti yang dilakukan oleh Toko Bangunan Mentari Global ini memang bukanlah sesuatu hal yang dianggap buruk, namun sesuai dengan perkembangan zaman cara pengolahan data transaksi tersebut dapat dilakukan secara terkomputerisasi guna memberikan kemudahan dalam pengolahan data setiap transaksi bisnis dan menghasilkan laporan yang akurat dari setiap proses bisnis yang dilakukan. Oleh karena itu penulis melakukan penelitian pada Toko Bangunan Mentari Global dengan menggunakan aplikasi ERPNext guna menyederhanakan proses bisnis dan mengotomatisasi laporan-laporan yang dihasilkan. Selain penerapan aplikasi ERPNext, dilakukan pula pengembangan sistem sesuai dengan kebutuhan toko, yaitu informasi mengenai penjualan perbulan dan informasi penjualan harian pada toko. Aplikasi yang digunakan untuk melakukan pengembangan adalah XAMPP dan bahasa pemrograman PHP. Hasil evaluasi dari penelitian ini adalah mampu mengimplementasikan ERPNext pada Toko Bangunan Mentari Global untuk menghasilkan laporan secara otomatis. Selain itu, implementasi ERPNext menunjukkan bahwa sistem baru memiliki kinerja yang lebih efisien dan efektif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.*

*Kata kunci : Enterprise Resources Planning (ERP), Toko Bangunan, UKM, Pembelian, Penjualan, Inventory, ERPNext, Pengembangan Aplikasi, PHP, MariaDB.*