

**PENERAPAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)* PADA UD  
KARYA BAHARI UNTUK SISTEM PENJUALAN , PEMBELIAN ,  
*INVENTORY* DAN PENGGAJIAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata -1 Pada

Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2016**

## ABSTRAK

*UD Karya Bahari merupakan salah satu usaha dagang hasil yang berada di jalan Batang Arau No.88 Blok A-1 Padang. Perusahaan ini membeli hasil laut dari supplier atau nelayan. Kemudian hasil laut ini dijual kembali ke pelanggan. Pelanggan dari perusahaan ini terdiri dari pelanggan tetap dan eceran. Dalam proses bisnisnya UD Karya Bahari ini masih dilakukan secara manual sehingga tidak ada pencatatan yang akurat pada setiap proses yang dilakukan. Ini mengakibatkan setiap pembuatan laporan perusahaan ini kesulitan untuk mengumpulkan semua faktur-faktur transaksi yang terjadi setiap bulannya. Oleh karena itu diusulkan untuk menerapkan aplikasi ERP pada UD Karya Bahari ini. Tahapan yang dilakukan yaitu dimulai dengan studi pendahuluan yaitu menganalisa masalah yang terjadi pada objek dan tujuan penelitian yang dilakukan. Kemudian selanjutnya dilakukan studi literatur untuk mencari penelitian-penelitian sebelumnya yang terkait dengan penelitian yang dilakukan saat ini yaitu tentang penerapan aplikasi ERP. Selanjutnya dilakukan tahap wawancara dengan pemilik UD Karya Bahari dan observasi langsung mengamati proses bisnis yang terjadi. Hasil pengumpulan data dilakukan dengan analisis proses bisnis dan merancang proses bisnis yang diusulkan dengan menggunakan BPMN (Business Process Model Notation). Selanjutnya dilakukan penerapan aplikasi ERP pada objek dan pengujian aplikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ERP dapat mengatasi permasalahan pada sistem penjualan, pembelian, inventory dan penggajian pada UD Karya Bahari.*

*Keywords : Enterprise Resource Planning (ERP), penjualan, pembelian, inventory, penggajian, BPMN, use case diagram.*