

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI (SIA) UNTUK SISTEM
INFORMASI PEMBELIAN, PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG
SERTA PENGGAJIAN PADA UD. UTARY BANGUNAN**

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**

2017

ABSTRAK

Pada UD. Utary Bangunan proses bisnis pembelian, persediaan, dan penjualan barang serta penggajian masih dilakukan secara tradisional dan manual. Hal ini menyebabkan beberapa permasalahan antara lain, sering terjadi kesalahan pencatatan pembelian dan penjualan barang, perhitungan transaksi yang lama, serta lambatnya informasi ketersediaan barang di gudang. Oleh karena itu, perlu penerapan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) menggunakan perangkat lunak Enterprise Resources Planning (ERP) untuk sistem informasi pembelian, persediaan, dan penjualan barang serta penggajian yang bertujuan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Tahapan penerapan ERP ini dimulai dengan studi pendahuluan. Aktivasnya yaitu pengenalan perusahaan secara utuh dengan wawancara dan observasi, mengidentifikasi proses bisnis pembelian, persediaan, dan penjualan barang serta penggajian yang sedang berjalan kemudian membuatkan usulan sistem secara terkomputerisasinya, yang digambarkan dengan menggunakan Business Process Model Notation (BPMN), serta penggambaran model kerja sistem yang akan diterapkan menggunakan use case diagram. Tahapan selanjutnya adalah melakukan studi literatur dari berbagai buku dan jurnal untuk mencari landasan teori dan penelitian terkait. Kemudian melakukan pemilihan perangkat lunak ERP, setelah itu melakukan konfigurasi perangkat lunak ERP tersebut, serta terakhir melakukan penerapan dan pengujian. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perangkat lunak ERP yang telah dipilih dan diterapkan yaitu aplikasi ERPNext dapat mengatasi permasalahan pada UD. Utary Bangunan.

Keyword : Sistem Informasi Akuntansi (SIA), Enterprise Resource Planning (ERP), pembelian, persediaan, penjualan, penggajian, BPMN, use case diagram, aplikasi ERPNext



