

**PENERAPAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP) PADA  
USAHA DAGANG BAHAN BANGUNAN DAN PERKAKAS PEMBUAT  
BANGUNAN MENGGUNAKAN APLIKASI WEBERP  
(STUDI KASUS TOKO BANGUNAN SONNY MZ)**

**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, Januari 2017**

## ABSTRAK

*Penerapan Enterprise Resource Planning (ERP) pada usaha dagang bahan bangunan dan perkakas pembuat bangunan sangat perlu dilakukan karena lingkungan yang kompetitif dan kemajuan teknologi pada saat ini. Dengan menerapkan ERP diharapkan dapat memahami proses bisnis perusahaan terutama pada proses pembelian, persediaan dan penjualan barang. WebERP adalah salah satu aplikasi perangkat lunak ERP yang bersifat open source. WebERP dapat langsung diterapkan dalam sebuah perusahaan tanpa biaya. Penerapan dilakukan pada Toko Bangunan Sonny MZ yang bergerak dalam usaha dagang bahan bangunan dan perkakas pembuat bangunan. Penerapan dilakukan dengan menganalisa proses bisnis yang sedang berjalan. Hasil analisa menghasilkan proses bisnis yang diusulkan yang digambarkan dengan Business Process Managemen Notation (BPMN) dan telah disesuaikan dengan aplikasi WebERP. Selain menggunakan BPMN sebagai gambaran, hasil analisa juga menggunakan usecase sesuai dengan fungsional bisnis proses dan aplikasi. Hasil dari penerapan WebERP pada Toko Bangunan Sonny MZ adalah memudahkan pengelolaan data transaksi penjualan dan pembelian, meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses bisnis, memudahkan pembuatan laporan keuangan, dan memperkecil biaya operasional dalam hal alat tulis kantor.*

*Keyword: BPMN, Enterprise Resource Planning (ERP), sistem informasi, Usecase, WebERP*

