

**KONFIGURASI SISTEM OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP) MENGGUNAKAN ODOO 14.0  
(STUDI KASUS UD. FAMILY MOTOR DAN MOBIL PONOROGO)**

Nama : Muhammad Rusydani Shubkhi  
NIM : 3021810020  
Pembimbing : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

**ABSTRAK**

Dunia bisnis selalu menjadi hal yang krusial dalam aktivitas ekonomi sehari-hari. Pesatnya kemajuan teknologi pada era globalisasi menambah semakin inovatifnya perkembangan bisnis saat ini. Dampak dari hadirnya teknologi informasi dalam lingkungan bisnis sangatlah nyata, proses bisnis menjadi lebih cepat, akurat, dan efisien. *Enterprise Resource Planning (ERP)* merupakan sebuah solusi teknologi informasi yang terintegrasi untuk mengelola aktivitas bisnis secara cepat dan akurat. Tetapi sistem ERP penerapannya sendiri membutuhkan biaya yang sangat besar, hal tersebut menjadikan salah satu kekurangan dari sistem ERP. Penyelesaian dari masalah tersebut adalah dengan menggunakan sistem ERP yang berbasis *open source software*. Odoo merupakan sistem ERP bersifat *open source* yang cocok untuk diterapkan oleh perusahaan kecil menengah seperti UD. Family Motor dan Mobil Ponorogo. UD Family Motor dan Mobil Ponorogo adalah sebuah usaha kecil menengah (UKM) yang berjalan pada bidang jual-beli motor dan mobil bekas. UD. Family Motor dan Mobil Ponorogo merupakan perusahaan yang menerapkan proses bisnis utama yaitu pembelian barang, penjualan barang, proses akuntansi & keuangan, serta manajemen hubungan pelanggan. Proses bisnis dan informasi yang ada pada UD. Family Motor dan Mobil Ponorogo belum terintegrasi, salah satu contohnya adalah semua pencatatan dan pelaporan yang dilakukan masih manual dan dengan buku catatan dan Microsoft Excel sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan evaluasi kinerja dari perusahaan. Dengan adanya kendala di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi proses bisnis perusahaan kemudian melakukan konfigurasi sistem ERP Odoo, yang menjadikan alur informasi perusahaan menjadi saling terhubung dan pencatatan data informasi perusahaan menjadi lebih efisien. Setelah dilakukannya penelitian hasil yang didapat adalah penyesuaian alur proses bisnis semula ke alur sistem ERP, serta konfigurasi yang dilakukan meliputi modul Accounting, Purchase, Sales, dan CRM dalam sistem ERP Odoo versi 14.0 yang juga sudah disesuaikan dengan kebutuhan UD. Family Motor dan Mobil Ponorogo.

Kata kunci : ERP, Odoo, Konfigurasi Odoo, Open Source

**CONFIGURATION OF OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP) SYSTEM USING ODOO 14.0**  
**(CASE STUDY OF UD. FAMILY MOTOR DAN MOBIL PONOROGO)**

Name : Muhammad Rusydani Shubkhi  
ID Student : 3021810020  
Mentor : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

**ABSTRACT**

*The business world has always been crucial in daily economic activities. The rapid advancement of technology in the era of globalization adds to the increasingly innovative business development today. The impact of the presence of information technology in the business environment is very real, business processes become faster, more accurate, and efficient. Enterprise Resource Planning (ERP) is an integrated information technology solution to manage business activities quickly and accurately. But the ERP system implementation itself requires a very large cost, this is one of the shortcomings of the ERP system. The solution to this problem is to use an ERP system based on open source software. Odoo is an open source ERP system that is suitable to be implemented by small and medium companies such as UD. Family Motor and Car Ponorogo. UD Family Motor and Mobil Ponorogo is a small and medium enterprise (SME) that operates in the buying and selling of used motorbikes and cars. UD. Family Motor and Mobil Ponorogo is a company that implements main business processes, namely purchasing goods, selling goods, accounting & financial processes, and customer relationship management. Business processes and information in UD. Family Motor and Mobil Ponorogo have not been integrated, one example is that all recording and reporting is still done manually and with notebooks and Microsoft Excel so it takes a long time to evaluate the company's performance. With the above constraints, this study aims to identify the company's business processes and then configure the Odoo ERP system, which makes the company's information flow interconnected and the recording of company information data more efficient. After doing the research, the results obtained are adjustments to the original business process flow to the ERP system flow, as well as the configuration carried out including the Accounting, Purchase, Sales, and CRM modules in the Odoo ERP system version 14.0 which has also been adapted to the needs of UD. Family Motor and Car Ponorogo.*

*Keywords:* *ERP, Odoo, Odoo Configuration, Open Source*