

**ABSTRAK**

Judul : Perancangan dan Pemodelan Konsep *Enterprise Resource Planning* Pada Bengkel Mobil dengan Menggunakan Odoo (Studi Kasus: UD. Sumber Motor)  
Nama/Nim : Nafiza Samditya Putra/20170803093  
Program Studi : Sistem Informasi

Perkembangan teknologi informasi yang cukup pesat membuat para pelaku bisnis berlomba untuk mengadopsi teknologi untuk mempertahankan usaha serta untuk membantu kelancaran bisnis. Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) dapat menjadi salah opsi teknologi pendukung usaha yang berguna untuk memudahkan perusahaan dalam menjalankan bisnisnya. UD. Sumber Motor merupakan usaha menengah yang bergerak pada bengkel mobil. UD. Sumber Motor memiliki tiga orang pegawai yang bertugas untuk mengelola proses bisnis usahanya yaitu inventory dan administrasi. Dalam proses proses pengelolaan usahanya, UD. Sumber Motor masih melakukan pencatatan dan pembukuan menggunakan Microsoft Excel sebagai pelaporan. Pelaporannya terdiri dari Laporan penjualan dan Laporan Pengadaan barang. Solusi untuk permasalahan yang ada pada UD.Sumber Motor adalah dengan melakukan penerapan konsep ERP, dimana diharapkan ERP dapat mengotomatisasi proses bisnis dan prosedur bisnis yang ada dalam suatu perusahaan. Implementasi konsep ERP akan dilakukan menggunakan metode Traditional ERP Lifecycle yang akan digunakan sebagai konsep panduan untuk melakukan implementasi sistem ERP pada UD.Sumber Motor. Dengan rencana implementasi konsep ERP menggunakan Odoo ini, UD. Sumber Motor memiliki sistem informasi yang bisa melakukan integrasi setiap data yang ada pada proses bisnis utama dalam usahanya.

Kata kunci: *Enterprise Resource Planning*, Odoo, *Traditional ERP Life Cycle*, Usaha Kecil Menengah (UKM)

**ABSTRACT**

*Title : Design and Modelling of the Concept Enterprise Resource Planning Car Repair Shop Using Odoo (Case Study: UD. Sumber Motor)*

*Name/ID : Nafiza Samditya Putra/20170803093*

*Major : Information System*

*The rapid development of information technology makes business people compete to adopt technology to maintain business and to help smooth business. An Enterprise Resource Planning (ERP) system can be a useful business support technology option to make it easier for companies to run their business. UD. Sumber Motor is a medium-sized business engaged in car repair shops. UD. Sumber Motor has three employees who are tasked with managing its business processes, namely inventory and administration. In the process of managing its business, UD. Sumber Motor is still doing the recording and bookkeeping using Microsoft Excel as reporting. The reporting consists of a sales report and a Procurement Report. The solution to the problems that exist at UD. Sumber Motor is to implement the ERP concept, where it is expected that ERP can automate business processes and business procedures that exist within a company. The implementation of the ERP concept will be carried out using the Traditional ERP Lifecycle method which will be used as a guide concept for implementing the ERP system at UD. Sumber Motor. With this ERP concept implementation plan using Odoo, UD. Sumber Motor has an information system that can integrate any existing data on the main business processes in its business.*

*Keyword: Enterprise Resource Planning, Odoo, ERP Life Cycle, Small Medium Enterprise (SME)*