

INTISARI

PT. Sahabat Utama Mandiri (SHM) adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha distributor oli dan suku cadang kendaraan bermotor. PT. SHM ini belum menerapkan sistem seperti sistem pesanan (order), sistem pembayaran, dan sistem pengecekan stok. Sistem yang digunakan masih secara konvensional (manual). Kondisi sistem yang masih konvensional (manual) ini seiring dengan berjalannya waktu akan mengalami kekeliruan atau kesalahan dalam pencatatan data. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi kondisi yang terjadi pada PT.SHM dengan membuat model informasi yang dapat menjadi rujukan dalam proses bisnis yang nantinya dapat diimplementasikan ke dalam enterprise resource planning. Business Process Model and Notation (BPMN) adalah salah satu model grafis yang dapat digunakan untuk memberikan gambaran sederhana tentang bagaimana sebuah sistem informasi dibentuk dengan menggambarkan alur-alur proses bisnis, dalam hal ini enterprise resource planning bagi PT. Sahabat Utama Mandiri (SHM). Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yaitu proses bisnis yang berjalan dapat digambarkan secara detail menggunakan BPMN serta hasil gambaran proses bisnis yang diusulkan dapat dijadikan solusi untuk mengimplementasikan Odoo di PT. SHM. Hasil implementasi membuktikan semua kebutuhan dapat terakomodir dengan baik dalam sistem Odoo mulai dari proses penawaran barang, proses pemesanan, proses pembayaran sampai dengan proses stok persediaan.

Kata kunci: ERP, Model BPMN, Implementasi Odoo.

ABSTRACT

PT. Sahabat Hutama Mandiri (SHM) is a company engaged in the distribution of motor vehicle oil and spare parts. PT. This SHM has not implemented systems such as an order system, a payment system, and a stock checking system. The system used is still conventional (manual). The condition of the system which is still conventional (manual) over time will experience errors or errors in data recording. This study aims to overcome the conditions that occur in PT. SHM by creating an information model that can be a reference in business processes which can later be implemented into enterprise resource planning. Business Process Model and Notation (BPMN) is a graphical model that can be used to provide a simple description of how an information system is formed by describing business process flows, in this case enterprise resource planning for PT. Friends of Hutama Mandiri (SHM). The results obtained from this study are that the current business processes can be described in detail using BPMN and the results of the proposed business process descriptions can be used as solutions to implement Odoo at PT. SH.M. The results of the implementation prove that all needs can be properly accommodated in the Odoo system starting from the process of offering goods, ordering processes, payment processes to inventory stock processes.

Keywords: ERP, BPMN Model, Odoo Implementation.