

ABSTRAK

Judul : Perancangan Konsep Enterprise Resource Planning Pada Ge Fitness Menggunakan Odoo Dengan Metode Traditional ERP Life Cycle.

Nama : Muhammad Rafif Akram

Program Studi : Sistem Informasi

Ge Fitness adalah usaha yang bergerak pada bidang olahraga yang menyediakan layanan dan fasilitas-fasilitas olahraga. Dalam kegiatan bisnisnya masih terdapat permasalahan seperti pencatatan data pelanggan yang belum terkomputerisasi, laporan penjualan tidak terdokumentasi dengan baik, tidak dilakukan *follow up* terhadap pelanggan dan tidak adanya sistem *inventory* untuk pengelolaan barang. Solusi dari permasalahan diatas adalah dilakukan perancangan konsep ERP dengan menggunakan metode *Traditional ERP Life Cycle* sebagai konsep acuan bagi Ge Fitness. *Enterprise Resource Planning* (ERP) merupakan suatu sistem informasi yang dimanfaatkan oleh perusahaan untuk mengintegrasikan dan meningkatkan efisiensi proses bisnis mereka. Penelitian ini menghasilkan konfigurasi sistem ERP menggunakan Odoo versi 16 *Community* dengan 3 modul yaitu : Modul *Sales*, Modul *Customer Relationship Management* serta Modul *Inventory* dan telah dilakukan pengujian menggunakan *Blackbox Testing* dengan hasil sistem ERP sudah sesuai dengan outputnya dan dilakukan pengujian *System Usability Scale Testing* dengan hasil skor 86,5 yang berarti *Acceptable* dalam *Acceptability Ranges* dan *Excellent* dalam *Adjective Ratings*.

Kata kunci : *Enterprise Resource Planning (ERP)*, *Traditional ERP Life Cycle*, *Odoo*, *Blackbox Testing*, *System Usability Scale*.

ABSTRACT

Title : Concept Design of Enterprise Resource Planning at GE Fitness Using Odoo with Traditional ERP Life Cycle Method.

Name : Muhammad Rafif Akram

Study Program: Information Systems

Ge Fitness is a sports-related business that provides sports services and facilities. In its business operations, there are still issues such as non-computerized customer data recording, poorly documented sales reports, lack of follow-up with customers, and the absence of an inventory system for managing goods. The solution to these problems is the design of an ERP concept using the Traditional ERP Life Cycle method as a reference for Ge Fitness. Enterprise Resource Planning (ERP) is an information system used by companies to integrate and improve the efficiency of their business processes. This research resulted in the configuration of an ERP system using Odoo version 16 Community with three modules: Sales Module, Customer Relationship Management Module, and Inventory Module. The system was tested using Blackbox Testing, and the results showed that the ERP system aligns with its intended output. System Usability Scale Testing was also conducted, and the score obtained was 86.5, which falls within the Acceptable Range in terms of Acceptability Ranges and Excellent in terms of Adjective Ratings.

Keywords : Enterprise Resource Planning (ERP), Traditional ERP Life Cycle, Odoo, Blackbox Testing, System Usability Scale.