

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Middleware Untuk Integrasi Data Penjualan Shopee Dan ErpNext Menggunakan Metode Rapid Application Development
 Nama : Lukas Tanyo
 Program Studi : Teknik Informatika

Dengan maraknya perkembangan teknologi dalam dunia perdagangan saat ini dimanfaatkan oleh banyak pelaku usaha dengan menjual produk-produk mereka pada platform E-Commerce dan menggunakan sistem informasi untuk mencatat setiap transaksi penjualan. Namun ketika menghadapi transaksi penjualan yang banyak, pelaku usaha mengalami kesulitan hingga kewalahan dalam melakukan pencatatan, serta faktor human error menjadi semakin tak terhindarkan. Kesulitan dan kesalahan yang terjadi kemudian akan menghambat proses perekapan data. Pada penelitian ini, peneliti akan merancang middleware untuk mengintegrasikan antara E-Commerce dan ERP menggunakan metode Rapid Application Development. Middleware ini akan memberikan kemudahan dalam pencatatan transaksi penjualan dan meningkatkan akurasi data.

Kata kunci : ERP, E-Commerce, REST API, Webhook, Message Queue.

ABSTRACT

Title : Design And Build Middleware For Shopee And ErpNext Sales Data Integration Using The Rapid Application Development Method
 Name : Lukas Tanyo
 Study Program : Teknik Informatika

With the rapid development of technology in the world of commerce, many businesses are currently using it by selling their products on the E-Commerce platform and using an information system to record every sales transaction. However, when dealing with a large number of sales transactions, businesses are overwhelmed with recording, and the human error factor becomes increasingly unavoidable. Difficulties and errors that occur later will hamper the data recording process. In this study, researchers will design middleware to integrate E-Commerce and ERP using the Rapid Application Development method. This middleware will provide convenience in recording sales transactions and improve data accuracy.

Keywords : ERP, E-Commerce, REST API, Webhook, Message Queue.