

**ABSTRAK**

Judul : Rancang Bangun Alur Sistem Distribusi Penjualan Web (Studi Kasus: PT. Adyaboga Pranata Industries)  
Nama : Indriyani  
Program Studi : 20170801121

Persaingan bebas di era modern ini semakin meningkat, perusahaan dituntut untuk bisa mengikuti perkembangan teknologi, jika suatu perusahaan memiliki sebuah alur sistem maka perusahaan tersebut memiliki kemampuan untuk bersaing dan juga dapat mengurangnya pekerjaan yang dilakukan secara manual. Di PT. Adyaboga Pranata Industries, memiliki sebuah alur sistem distribusi penjualan yang merupakan sebuah bagan dari proses bisnis yang mencakup berbagai aktivitas yang mengendalikan penjualan, pesanan, pengiriman, pengembalian, pengelolaan stok sampai menghasilkan sebuah laporan. Pada alur distribusi penjualan ini masih memiliki beberapa masalah diantaranya, pencatatan data masih manual, tidak ada nomor urut *sales order*, *missing data* pemesanan, tidak ada *stock reminder*. Maka dari itu, tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan sebuah ciptaan untuk memberikan jaminan keamanan dalam penggunaan website dimana meliputi data distribusi penjualan, *delivery order*, *sales order*, *goods receipt* dan *user*.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data dimana penulis mengumpulkan data-data dengan observasi langsung dan mendokumentasikannya dan metodologi yang digunakan dalam pembuatan website adalah metode RAD (*Rapid Application Development*), bahasa pemrograman yang digunakan PHP 7.3 dengan Laravel Framework 8, *testing* sistem menggunakan *Black Box testing* dan analisis masalah menggunakan metode PIECES. Hasil yang dicapai adalah meningkatkan alur sistem pada distribusi penjualan dengan mengimplementasikan kedalam Rancang Bangun Alur Sistem Distribusi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Adyaboga Pranata Industries).

Kata kunci : Distribusi penjualan, alur sistem, website, RAD (*Rapid Application Development*)

**ABSTRACT**

Title : *Web Sales Distribution System Flow Design (Case Study: PT. Adyaboga Pranata Industries)*

Name : Indriyani

Study Program : *Computer Science*

*Free competition in this modern era is increasing, companies can keep up with technological developments, if a company has a system flow then the company can compete and can also do work that is done manually. At PT. Adyaboga Pranata Industries has a sales distribution system flow which is a chart of business processes that include various activities that control sales, orders, delivery, stock management to produce a report. This sales distribution flow still has several problems including, manual data recording, no sales order serial number, no data ordering, no stock reminder. Therefore, the purpose of writing this final project is to produce a creation to provide security guarantees in the use of websites which include data distribution, delivery orders, items, customers, inventory, and users.*

*The research method used is a data collection method where the author collects data by direct observation and documenting it and the methodology used in making the website is the RAD (Rapid Application Development) method, the programming language used is PHP 7.3 with the Laravel Framework 8, system testing using Black Box testing and problem analysis using the PIECES method. The result achieved is to improve the sales distribution system flow by implementing it into the Web-Based Sales Distribution System Flow Design (Case Study: PT. Adyaboga Pranata Industries).*

*Keywords: Sales distribution, system flow, website, RAD (Rapid Application Development)*