

**RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI PENJUALAN,
PEMBELIAN, DAN STOK BARANG BERBASIS WEBSITE
DI PT ANUGERAH MAHIRA PRATAMA**
(A WEBSITE-BASED ADMINISTRATIVE SYSTEM DESIGN FOR SALES, PURCHASES,
AND INVENTORY STOCKS AT PT ANUGERAH MAHIRA PRATAMA)

Dwi Aprilia Dama Yanti
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dwiapriliadamayanti@gmail.com

ABSTRACT

PT Anugerah Mahira is a company engaged in the sale of medical equipment and medicines in Semarang. At this time the administrative process at the company PT Anugerah Mahira Pratama is still done manually using MS. Excel. With each component of the purchasing admin, sales admin, and warehouse admin not integrated into one interconnected system. Therefore we need a web-based sales, purchasing, and stock inventory administration system that can minimize errors in transaction processing and simplify report processing. At the implementation stage, the application will be built using the Waterfall development method, the PHP programming language, and MySQL as a database management system. The software used is Sublime Text 3 as a text editor and XAMPP as a local server. The object of research is the business of buying and selling in PT Anugerah Mahira Pratama Semarang. This research produces a website-based application, and is limited to data inventory management activities, sales transactions and purchase transactions. With the whitebox and blackbox testing method, this application is expected to be able to be the right solution for the existing problems.

Keywords: Sales Administration System, Purchasing, Stock, PHP, MySQL.

ABSTRAK

PT Anugerah Mahira merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan alat kesehatan dan obat-obatan di Semarang. Pada saat ini proses administrasi pada perusahaan PT Anugerah Mahira Pratama masih dilakukan secara manual menggunakan MS. Excel. Dengan tiap-tiap komponen dari admin pembelian, admin penjualan, dan admin gudang belum terintegrasi menjadi satu sistem yang saling terhubung. Oleh karena itu dibutuhkan sistem administrasi penjualan, pembelian, dan stok barang berbasis *web* yang dapat meminimalisir kesalahan dalam pengolahan transaksi dan mempermudah dalam pengolahan laporan. Pada tahap implementasi, aplikasi yang akan dibangun menggunakan metode pengembangan *Waterfall*, bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data. *Software* yang digunakan adalah Sublime Text 3 sebagai *text editor* serta XAMPP sebagai lokal *server*. Objek penelitian adalah kegiatan bisnis jual dan beli di PT Anugerah Mahira Pratama Semarang. Penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis *website*, serta dibatasi pada kegiatan manajemen data stok barang, transaksi penjualan, dan transaksi pembelian. Dengan metode pengujian *whitebox* dan *blackbox*, diharapkan aplikasi ini mampu menjadi solusi tepat atas permasalahan yang ada.

Kata Kunci: Sistem Administrasi Penjualan, Pembelian, Stok Barang, PHP, MySQL.