

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
SPAREPART BERBASIS WEBPADA CV AUTOFIX INDONESIA  
MENGUNAKAN METODE WATERFALL  
(DESIGN AND BUILD SALES INFORMATION SYSTEM  
WEB-BASED SPAREPART ON CV AUTOFIX INDONESIA USING WATERFALL  
METHOD)**

**Mita Yasinta**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
Mita.yasinta08@gmail.com

**ABSTRACT**

*To support a business, a system is needed for the smooth running and continuity of a business. The system is used for various needs, for example for managing sales transactions. Technological progress is a sign of change that must be continuously followed in order to maintain the existence of a company. Therefore we need a special system where CV. Autofix Indonesia can more easily manage sales data to support effective, efficient administration of activities and can provide easily accessible facilities. From the problems that exist in CV. Autofix Indonesia, this company needs a system that makes it easier for employees to make sales transactions. This system uses the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, based on WEB and SQL as a Database that manages data on goods, incoming goods, outgoing goods, Suppliers. With the waterfall method as a support for software flow, among others, Requirements Definitions, System and Design Software, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance.*

**Keywords:** Sales Information System, WEB, Waterfall Method

**ABSTRAK**

Untuk menunjang sebuah bisnis, diperlukannya sistem untuk kelancaran dan kelangsungan sebuah bisnis tersebut. Pada sistem itu digunakan untuk berbagai macam kebutuhan, misalnya untuk pengelolaan transaksi penjualan. Kemajuan teknologi sebagai tanda perubahan yang harus dapat terus diikuti agar dapat mempertahankan eksistensi sebuah perusahaan. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem khusus dimana CV. Autofix Indonesia dapat lebih mudah dalam mengelola data penjualan untuk mendukung administrasi kegiatan yang efektif, efisien dan dapat menyediakan fasilitas yang mudah diakses. Dari permasalahan yang ada pada CV. Autofix Indonesia, perusahaan ini membutuhkan suatu sistem yang mempermudah karyawan untuk melakukan transaksi penjualan. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), berbasis WEB serta SQL sebagai Database yang mengelola data barang, barang masuk, barang keluar, Supplier. Dengan metode *waterfall* sebagai pendukung alur perangkat lunak diantara lain *Requirements Definitions, System and Design Software, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance*.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Penjualan, WEB, Metode *Waterfall*