# *ABSTRACT*

*The rapid development of science and technology, it is expected to create an information system that can help smooth the company's sales administration. Sales information system on CV. Restu Jawa Dwipa currently still uses the manual method in managing its sales administration, so that data errors often occur which result in losses for the company. In this study, we formulate the problem by observing, and then in system design refers to the waterfall method, The design of this information system is WEB-based with the PHP programming language. At the design stage of the information system using UML (Unified Modeling Language), database design and interface design. And then at the testing stage, it is carried out using blackbox testing and User Acceptance Test (UAT). This study has the aim of establishing an information system that can be used in administrative management at CV. Restu Jawa Dwipa. It is hoped that this system can facilitate officers in managing sales administration and help reduce human errors from the sales administration management process.*

***Keywords :*** *Sales Information System, Waterfall Method, WEB-based, CodeIgniter, PHP, MySql.*

# ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat diharapkan dapat mencipakan sistem informasi yang dapat membantu kelancara administrasi penjualan perusahaan. Sistem informasi penjualan pada CV. Restu Jawa Dwipa saat ini masih menggunakan cara manual dalam pengelolaan administrasi penjualannya, sehingga sering terjadi kesalahan data yang mengakibatkan kerugian bagi perusahaan tersebut. Dalam penelitian ini, kami merumuskan masalah dengan melakukan observasi, kemudian dalam perancangan sistem mengacu pada metode *waterfall,* rancangan sistem informasi ini berbasis *WEB* dengan bahasa pemrograman *PHP.* Pada tahap desain sistem informasi menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), desain *database* dan desain *interface.* Kemudian pada tahap pengujian dilakukan dengan menggunakan *blackbox testing* dan *User Acceptance Test* (UAT). Penelitian ini memiliki tujuan agar terbangunnya sistem informasi yang dapat digunakan dalam pengelolaan administrasi pada CV. Restu Jawa Dwipa, diharapkan dengan adanya sistem ini dapat memdudahkan petugas dalam pengelolaan administrasi penjualan dan membantu mengurangi *human error* dari proses pengelolaan administrasi penjualan.

**Kata kunci :** Sistem Informasi Penjualan, Metode *Waterfall,* berbasis *WEB, CodeIgniter, PHP, MySql*.