

## RINGKASAN

CV. Suwito Offset Printing merupakan perusahaan yang bergerak di bidang percetakan yang melayani jasa pembuatan undangan pernikahan dan undangan khitanan. Dalam melakukan kegiatannya perusahaan ini belum menggunakan teknologi informasi secara maksimal untuk memasarkan produknya, dimana pemasarannya hanya lewat mulut ke mulut (*customer to customer*), sehingga jangkauan promosi dan penjualan undangan masih terbatas di lingkungan desa. Informasi produk yang ditawarkan juga kurang tersampaikan dengan baik kepada pelanggan. Proses pengolahan data masih menggunakan cara manual sehingga admin mengalami kesulitan saat mencari data pemesanan dan data pembayaran karena harus mencari data satu-persatu dari banyaknya data pada buku pemesanan. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu observasi, wawancara, studi pustaka, dokumentasi dan kuesioner. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi pemesanan undangan berbasis *website* yang dapat mempermudah proses pemesanan undangan, serta mempermudah pengelolaan data pemesanan dan pembayaran undangan pada CV. Suwito Offset Printing. Sistem tersebut dibangun menggunakan *Framework CodeIgniter* dengan metode pengembangan sistem *waterfall*. Alat bantu perancangan sistem berupa UML. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Sublime Text dan untuk *database* menggunakan MySQL. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi pemesanan undangan berbasis *website* yang dapat mempermudah proses pemesanan undangan, serta mempermudah pengelolaan data pemesanan dan pembayaran undangan pada CV. Suwito Offset Printing.

Kata Kunci: pemesanan, *website*, *waterfall*

## **ABSTRACT**

*CV. Suwito Offset Printing is a printing company that specializes in making wedding invitations and circumcision invitations. The company's business activities have not used information technology to its full potential to market its products, where marketing is only through word of mouth (customer to customer), so the scope of promotion and sales of invitations is still limited in the village environment. And delivery of product information offered is also not well conveyed to customers. The data processing is still using manual method so that the admin has difficulty when searching for ordering data and payment data because they have to search the data one by one from the large amount of data in the booking book.*

*Data collection methods used in this study are observation, interviews, library research, documentation and questionnaires. The purpose of this research is to design and build a website-based invitation ordering information system that can simplify the invitation ordering process, as well as facilitate the management of invitation booking and payment data on the CV. Suwito Offset Printing. The system was built using the CodeIgniter framework with the waterfall system development method. System design tools such as UML. The software used in making this application is Sublime Text and for databases using MySQL. The results of the study show that the website-based invitation ordering information system can simplify the invitation ordering process, as well as facilitate the management of invitation booking and payment data on the CV. Suwito Offset Printing.*

*Keyword: ordering, website, waterfall*