

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KEDAI KOPI PUJANGGA DENGAN METODE WATERFALL BERBASIS WEB

Muhammad Rizky Angga Nugroho

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah Sistem Informasi Penjualan berbasis *web* pada Kedai Kopi Pujangga yang bergerak di bidang *food and beverages* (F&B). Kedai ini melakukan proses penjualan masih secara konvensional, Hal ini dapat beresiko apabila adanya kehilangan bukti penjualan yang keluar akibat dari kesalahan manusia. Selain itu, laporan penjualannya juga masih dilakukan secara manual dan dilakukan setiap minggu. Karena proses penjualan ini masih dilakukan secara manual, pemilik kedai menjadi sulit untuk mengontrol penjualannya karena beresiko terjadinya *miss* sehingga harus dilakukan *stock opname* untuk memeriksa kembali hasil penjualan. Dengan ini proses yang berjalan menjadi tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu dalam kasus ini dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Penjualan yang dapat merekam transaksi penjualan dan membuat laporan penjualan secara otomatis. Maka agar dapat di akses secara *realtime*. Sistem Informasi Penjualan yang dibuat ini berbasis *website* untuk membantu menyelesaikan masalah penjualan kopi di Kedai Kopi Pujangga. Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode *waterfall* dengan sistem yang dibangun menggunakan *bootstrap* dan bahasa pemrograman PHP yang didukung dengan MySQL *database*.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Penjualan, Web, Waterfall, Food and Beverage (F&B), PHP, MySQL.*

**DESIGNING SALES INFORMATION SYSTEM AT
KEDAI KOPI PUJANGGA WITH THE WATERFALL METHOD WEB- BASED**

Muhammad Rizky Angga Nugroho

ABSTRACT

This research has been done for creating a Sales Information System web-based at Kedai Kopi Pujangga that operating in the field of food and beverages (F&B). This shop is still using the conventional process for selling, This can be risky if there is lost on proof of sale because human error. Furthermore, the sales report are still done manually and it was held every week. Because of this process are running manually, the shop owner become difficult to controlling the sale becayse it will be risk to get miss so that the shop must doing the stock opname to check the sale result. Therefore this ongoing process are not effective and efficient. So in this case are need a Sales Information System that can record sales transaction and create sales report automatically to be access in realtime. This Sales Information System web-based will help to accomplish any sales problem at Kedai Kopi Pujangga. In this research, the researcher are using waterfall research method with this system has built by using bootstrap and PHP program language with the support of MySQL database.

Key Words : Sales Information Sysyem, Web, Waterfall, Food and Beverage (F&B), PHP, MySQL.