

SISTEM PENJUALAN AKSESORIS KOMPUTER BERBASIS WEB MOBILE MENGGUNAKAN PAYMENT GATEWAY

(Studi Kasus: IP Komputer, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta)

Andika Saputra

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail: 79saputra@gmail.com*

ABSTRAK

IP Komputer merupakan tempat usaha yang bergerak di bidang penjualan barang aksesoris komputer yang terletak di Yogyakarta. Dalam proses transaksi pembayaran pada IP Komputer masih menggunakan sistem manual sehingga terdapat kendala yang dialami oleh karyawan yakni pengecekan transaksi pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan sehingga tidak efisien kinerja karyawan. Dari masalah diatas penulis membuat sistem informasi pemesanan pakaian dimana sistem tersebut terintegrasi dengan payment gateway sehingga seluruh transaksi yang dilakukan dapat tersimpan pada sistem serta dapat mempermudah proses transaksi pada toko IP Komputer. Dengan adanya payment gateway yang digunakan maka proses implementasi yang cukup mudah dan dokumentasi penggunaannya mudah untuk dipelajari. Sistem informasi pemesanan yang dibuat menggunakan konsep Model View Controller (MVC) dengan framework Laravel, bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor), Android Studio, MySQL sebagai database server, dan Visual Studio Code sebagai text editor. Fungsi utama dari sistem ini yaitu dapat menangani pemesanan secara online, menampilkan profil perusahaan, informasi produk, menangani pembayaran menggunakan payment gateway, pemantauan status pesanan, serta laporan transaksi pemesanan. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem penjualan berbasis web mobile yang dapat menangani transaksi pembelian dan pembayaran secara online.

Kata Kunci: *Payment Gateway, Pembayaran, MySQL, Model View Controller (MVC).*

MOBILE WEB-BASED COMPUTER ACCESSORIES SALES SYSTEM USING PAYMENT GATEWAY

(Case Study: IP Computer, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta)

Andika Saputra

*Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology
University of Technology Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail: 79saputra@gmail.com*

ABSTRACT

IP Computer is a place of business engaged in the sale of computer accessories, located in Yogyakarta. The payment transaction process on Computer IP still uses a manual system so that there are obstacles experienced by employees, namely checking payment transactions made by customers so that employee performance is not efficient. From the problem above, the author created an information system for ordering clothes where the system is integrated with a payment gateway so that all transactions made can be stored in the system and can facilitate the transaction process at IP Computer stores. With the payment gateway used, the implementation process is quite easy and documentation of its use is easy to learn. An ordering information system created using the Model View Controller (MVC) concept with the Laravel framework, the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, Android Studio, MySQL as a database server, and Visual Studio Code as a text editor. The main function of this system is to be able to handle online orders, display company profiles, product information, handle payments using payment gateways, monitor order status, and order transaction reports. The results of this study are a mobile web-based sales system that can handle online purchase and payment transactions.

Keywords: Payment Gateway, Payment, MySQL, Model View Controller (MVC).