

# **PENERAPAN SISTEM PAYMENT GATEWAY PADA SISTEM TRANSAKSI BERBASIS WEB (Studi Kasus: Toko BestAccu)**

**Bisri Musthofa**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
Email: [bisri.musthofa93@gmail.com](mailto:bisri.musthofa93@gmail.com)*

## **ABSTRAK**

Saat ini semua proses pencatatan transaksi pada toko Best Accu dilakukan secara manual yakni pada pemasaran, penjualan dan pembuatan laporan, mulai dari pencatatan pemesanan barang, pengecekan barang, dan terbentuknya laporan dilakukan dalam bentuk kertas. Hal ini dapat menghambat kinerja karyawan dan proses bisnis perusahaan. Proses pemasaran barang dilakukan menggunakan sosial media seperti Facebook, Instagram, Line, dan Whatsapp. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem website yang akan meningkatkan publikasi penjualan produk dan penyusunan laporan di toko Best Accu serta mempermudah pelanggan untuk membeli produk secara online sehingga pelanggan bisa membeli tanpa harus datang secara langsung ke toko. Metode penelitian yang dipakai adalah metode waterfall. Perancangan sistem penjualan dan pembelian ini terdiri dari diagram alir data, entity relationship diagram dan rancangan antarmuka. Sistem penjualan online ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yaitu PHP dan MySQL sebagai server database. Sistem ini menggunakan payment gateway midtrans untuk memudahkan dalam melakukan pembayaran secara online. Hasil kesimpulan sistem website ini pelanggan akan lebih mudah membeli produk yang ada di toko tanpa harus datang langsung dan pemilik toko mudah melihat data transaksi.

Kata Kunci: Penjualan, Payment Gateway, PHP, MySQL, Waterfall.

**PAYMENT GATEWAY SYSTEM  
IMPLEMENTATION IN WEB BASED  
TRANSACTION SYSTEM  
(Case Study: BestAccu Store)**

**Bisri Musthofa**

*Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology  
University of Technology Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
Email: [bisri.musthofa93@gmail.com](mailto:bisri.musthofa93@gmail.com)*

***ABSTRACT***

*Currently, all processes for recording marketing, sales and reporting transactions at Best Accu stores are done manually, starting from recording orders for goods, checking goods, and forming reports in paper form. This can hinder the performance of employees and the company's business processes. The process of marketing goods is carried out using social media such as Facebook, Instagram, Line, and Whatsapp. This study aims to create a website system that will increase product sales publications and report preparation at Best Accu stores and make it easier for customers to buy products online so that customers can buy without having to come directly to the store. The research method used is the waterfall method. The design of this sales and purchase system consists of data flow diagrams, entity relationship diagrams and interface designs. This online sales system was built using a web-based programming language, namely PHP and MySQL as database servers. This system uses the midtrans payment gateway to make it easier to make payments online. The conclusion of this website system is that customers will find it easier to buy products in stores without having to come in person and shop owners can easily see transaction data.*

*Keywords: Sales, Payment Gateway, PHP, MySQL, Waterfall.*