SKRIPSI

SISTEM PENJUALAN PRODUK SEPATU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *AJAX* (STUDY KASUS : OUTLET SEPATU JOGJA)

WEB BASED SALES PRODUCT ONLINE SALES SYSTEM USING AJAX (CASE STUDY: JOGJA SHOES OUTLET)

ARIF WIDI NUGROHO

155610043

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

SKRIPSI

SISTEM PENJUALAN PRODUK SEPATU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *AJAX* (STUDY KASUS : OUTLET SEPATU JOGJA)

WEB BASED SALES PRODUCT ONLINE SALES SYSTEM USING AJAX (CASE STUDY: JOGJA SHOES OUTLET)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

ARIF WIDI NUGROHO

155610043

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI
SISTEM PENJUALAN PRODUK SEPATU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *AJAX*
(STUDY KASUS : OUTLET SEPATU JOGJA)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARIF WIDI NUGROHO
155610043

Telah dipertahankan didepan TIM Penguji
Pada tanggal
02 Juli 2020

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji	Ketua Penguji
Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.	**Cosmas Haryawan, S.T.P., S.Kom., M.Cs.**
NIP / NPP. 851013	**NIP/NPP. 051150**

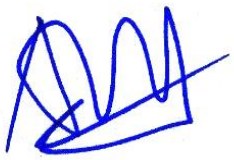
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer,
Tanggal 26 AUG 2020
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Puput suryati, S.Kom., M.Cs
NIP / NPP. 19780315 200501 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjnag pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 Agustus 2020



Arif Widi Nugroho

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya skripsi ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT Segala Puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa Pencipta Alam Semesta hanya Engkaulah segala pelindung, penuntun jalanku, yang telah mempermudah kelancaran karya ini. Semoga karya ini menjadi suatu bentuk ibadah dan bermanfaat. Amin

Kepada kedua orang tua saya, yang telah memberikan kesempatan memasuki bangku kuliah, terimakasih untuk bantuan doa, usaha, dukungan dan kasih sayang tanpa syarat keluarga besarku.

Terimakasih STMIK AKAKOM Yogyakarta, Jurusan Sistem Informasi terimakasih dan teman-teman angkatan 2015, pertemanan kita tak akan tergantikan dan semoga kita semua sukses.

Terimakasih kepada Wisnu Jati Pamungkas, Krisna Vicktoria Irianto, Ade Muji Setiawan, Tegar Pribadi, Aminudin J, dkk yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, mereka teman seperjuangan selama masa perkuliahan.

Terimakasih kepada Bapak Totok Suprawoto selaku pembimbing skripsi yang telah banyak membantu memberi arahan dan selalu sabar membimbing anak bimbingannya seperti saya, serta Bapak Cosmas Haryawan dan Bu Endang Wahyuningsih selaku penguji yang selalu memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Allah lah hendaknya kamu berharap.

(Q.S. Al-Insyirah:6-8)

Man Jadda Wa Jadda

"Barangsiapa bersungguh-sungguh pasti akan berhasil"

Man Shabara Zhafira

"Siapa yang bersabar akan beruntung"

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERNYATAAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN iv

HALAMAN MOTTO v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL x

KATA PENGANTAR xi

INTISARI xiii

ABSTRACT xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Ruang Lingkup 3

1.4. Tujuan Penelitian 3

1.5. Manfaat Penelitian 4

1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 6

2.1. Tinjauan Pustaka 6

2.2. Dasar Teori 9

2.2.1. Sekilas Tentang Toko Outlet Sepatu Jogja 9

2.2.2. Sistem Informasi Penjualan 9

2.2.3. PHP (Hypertext Preprocessor) 10

2.2.4. MySQL 10

2.2.5. AJAX 10

2.2.6. E-Commerce 11

2.2.7. HTTPS 12

2.2.8. XAMPP 12

BAB III METODE PENELITIAN 13

3.1. Cara dan Metode Penelitian 13
3.1.1. Bahan dan Data 13
3.1.2. Peralatan 14
3.1.3. Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data 14
3.2. Analisis dan Rancangan Sistem 15
3.2.1. Analisis Kebutuhan Sistem 15
3.2.2. Rancangan Sistem 16
3.2.3. Relasi Antar Tabel 18
3.2.4. Rancangan Tabel 19
3.2.5. Rancangan Antarmuka 22
3.2.6. Rancangan *Input* 22
3.2.7. Rancangan *Output* 28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN 30
4.1. Implementasi dan Uji Coba Program 30
4.1.1. Kode Penghubung *Database* 31
4.1.2. Halaman pencarian 31
4.1.3. Halaman detail produk 32
4.1.4. Halaman checkout 33
4.1.5. Halaman keranjang 34
4.1.6. Halaman data order pembelian 34
4.1.7. Halaman Konfirmasi Pembayaran 35
4.1.8. Menghitung Ongkos Kirim Menggunakan Ajax 36
4.2. Pembahasan Sistem 38
4.2.1. Fitur Pencarian 38
4.2.2. Fitur Halaman Detail Produk 39
4.2.3. Fitur Halaman Checkout 39
4.2.4. Fitur Halaman Keranjang 40
4.2.5. Fitur Halaman Detail Pesanan Barang 41
4.2.6. Fitur Halaman Konfirmasi Pembayaran 41
BAB V PENUTUP 42
5.1. Kesimpulan 42
5.2. Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagaram Konteks) 16
Gambar 3.2 DFD Level 1 17
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel 18
Gambar 3.4 Rancangan Input Login Admin 23
Gambar 3.5 Rancangan Admin Daftar Pesanan 23
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Barang oleh Admin 24
Gambar 3.7 Rancangan Admin Data Konfirmasi Pembayaran 24
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Daftar Admin 25
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Utama 25
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Detail Produk 26
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Transaksi 26
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Transaksi Lanjut 27
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Konfirmasi Pembayaran 27
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Cek Ongkir 28
Gambar 3.15 Rancangan keluaran data order pembeli 28
Gambar 3.16 Rancangan keluaran data order pembeli di email pembeli 29
Gambar 4.1 Kode Penghubung Database 31
Gambar 4.2 Kode Progam Halaman pencarian 31
Gambar 4.3 Kode Program Halaman detail produk 32
Gambar 4.4 Kode program checkout 33
Gambar 4.5 Potongan kode program lanjutan checkout 34
Gambar 4.6 Potongan kode program halaman keranjang 34

Gambar 4.7 Potongan Kode Halaman Order Pembelian 35
Gambar 4.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran 36
Gambar 4.9 Lanjutan kode program konfirmasi pembayaran 36
Gambar 4.10 Lanjutan Kode Program Konfirmasi Pembayaran 36
Gambar 4.11 Kode program menentukan provinsi dan kabupaten..... 37
Gambar 4.12 Menghitung Ongkos Kirim 37
Gambar 4.13 Menampilkan Biaya Pengiriman..... 38
Gambar 4. 14 Tampilan Fitur Pencarian..... 39
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Detail Produk..... 39
Gambar 4.16 Tampilan halaman checkout..... 40
Gambar 4.17 Tampilan halaman data keranjang..... 40
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Order Pembelian..... 41
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran..... 41

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian 7

Tabel 3.1 Tabel tabel_admin 19

Tabel 3.2 Tabel kategori 20

Tabel 3.3 Tabel detail pesan 20

Tabel 3.4 Tabel Barang 21

Tabel 3.5 Tabel Transaksi 21

Tabel 3.6 Tabel Konfirmasi 22

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi *Sistem Penjualan Online Produk Sepatu Berbasis Web Menggunakan Ajax* Dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku kepala STMIK Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Cosmas Haryawan, S.Tp., S.Kom., M.Cs., ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., dan bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., yang sudah membimbing dalam membuat karya tulis ini.
4. Bapak dan Ibu dosen STMIK Akakom Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.
5. Ibu Pulut Suryati S.Kom., M.Cs, selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK Akakom Yogyakarta.
6. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.
7. Sahabat yang telah meluangkan waktu untuk berbagi wawasan dan ilmunya.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca

Yogyakarta, Agustus 2020

Arif Widi Nugroho
NIM: 155610043

INTISARI

Toko Outlet Sepatu Jogja adalah sebuah toko di Kota Yogyakarta yang menjual berbagai macam sepatu seperti sepatu casual atau sepatu *running*, dan berbagai macam-macam sepatu lainnya. Sampai saat ini Toko Outlet Sepatu Jogja hanya menggunakan sistem transaksi secara manual seperti pembeli harus datang ke toko untuk berbelanja dan memilih barang-barang secara langsung di toko. Sistem pembayarannya dapat dilakukan dengan transfer bank dan bukti transfer perlu diupload disistem. Toko Outlet Sepatu Jogja ingin mengembangkan usahanya dengan menjualnya secara online. Sehingga masyarakat di luar Yogyakarta juga dapat membeli sepatu di Outlet Sepatu Jogja.

Berdasarkan uraian di atas, penulis berkeinginan untuk menerapkan sistem penjualan sepatu berbasis web ini dengan menggunakan *ajax* untuk menghitung biaya pengiriman dan menerapkan sistem konfirmasi dari pembeli dengan bukti transfer yang telah diupload.

Dengan aplikasi yang dibuat ini diharapkan mampu membantu pemilik toko dalam memperkenalkan produk berupa sepatu dan pembeli dalam pemesanan atau pembelian sepatu tidak harus datang ke toko.

Kata Kunci : *Ajax, Online, Sepatu, Toko*

.

ABSTRACT

Outlet Jogja is a shop in Yogyakarta city that sells a variety of shoes such as casual shoes or running shoes, and various other kinds of shoes. Until now, the Jogja shoe Outlet shop only uses the transaction system manually as the buyer must come to the store to shop and choose the goods directly in the store. Payment system can be done by bank transfer and transfer proof need to be uploaded in system. The Toko Jogja shoe Outlet wants to expand its business by selling it online. So that people outside Yogyakarta can also buy shoes in the Jogja shoe Outlet.

Based on the explanation above, the author intends to implement this web-based shoe sales system using AJAX to calculate the shipping cost and apply the confirmation system from the buyer with the transfer proof that has been uploaded.

With this created application is expected to be able to help the shop owner in introducing the product in the form of shoes and buyers in ordering or purchasing shoes do not have to come to the store.

Keywords: *Shop, Online, Shoes, Ajax*