

SKRIPSI
TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3
(Studi Kasus Toko Insa)



DION FEBRIANTO

Nomor Mahasiswa : 165410061

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI
TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3

(Studi Kasus Toko Insa)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

DION FEBRIANTO

Nomor Mahasiswa : 165410061

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2022

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 sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacudalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Agustus 2022



Dion Febrianto

165410061

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebagai ungkapan syukur serta terima kasih skripsi ini saya persembahkan setulus hati untuk :

1. Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah serta memberikan kemudahan,kekuatan,kelancaran dan membekali saya dengan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua tercinta sebagai tanda baki, hormat, dan rasa terima kasih telah memberikan kasih sayang, doa, segala dukungan dan cinta kasih yang tiada terhingga kepada saya.
3. Teman-teman Sistem Informasi Angkatan 2016 khususnya Wahyu, Khansa, Ipin, bg Wawan, Danang yang selalu memberikan masukan.

HALAMAN MOTTO

“Jatuh 69 kali bangkit 70 kali”
- Ahiru no Sora -

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini, yang berjudul “toko online berbasis website menggunakan framework codeigniter 3(Studi Kasus Toko Insa). Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di jurusan Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
 2. Ibu Dini Fakta Sari S.T, M.T., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
 3. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membimbing, memberikan pengarahan, serta saran-saran dalam penyusunan Skripsi ini.
 4. Orang tua yang telah memberikan dukungan, kasih sayang serta doa yang tiada hentinya.
 5. Sahabat yang telah mendukung dan membantu terciptanya skripsi ini.
- Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal penulisan maupun cara penyajian materi.

Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangatlah penulis harapkan guna menambah wawasan.

Yogyakarta, _____ 2022

Dion Febrianto
165410061

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumus Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematik Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4

2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Framework CodeIgniter	6
2.2.2 Toko Online.....	7
2.2.3 Framework Boostrep	8
2.2.4 PHP.....	9
2.2.5 MySQLI.....	9
2.2.6 Website.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Bahan/Data.	11
3.1.1 Kebutuhan Inputan	11
3.1.2 Kebutuhan Proses	12
3.1.3 Kebutuhan Output	12
3.2 Peralatan	12
3.2.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	12
3.2.2 Analalisa Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	13
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data.....	14
3.3.1 Studi Lapangan.....	14
3.4.1 Use Case Diagram	15
3.4.2 Activity Diagram	17
3.4.3. Sequence Diagram.....	18
3.4.5 Interface.....	20

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	22
4.1. Implementasi Sistem	22
4.1.1. Halaman Utama	22
4.1.2 Halaman Daftar User	23
4.1.3 Halaman Login User	24
4.1.4 Halaman Akun customer	25
4.1.5 Halaman Menu Oder Saya	26
4.1.6 Halaman Menu Pembayaran	26
4.1.7 Halaman Menu Review	27
4.1.8 Halaman Dashboard Admin	28
4.1.9 Halaman Katagori Produk	29
4.1.10 Halaman Produk	29
4.1.11 Halaman Produk Busuk/Rusak	31
4.1.12 Halaman Minimal Stok	31
4.1.13 Halaman Pemesanan	32
4.1.14 Halaman Pembayaran	33
4.1.15 Halaman Pelanggan	34
4.1.16 Halaman Review Pelanggan	35
4.1.17 Halaman Laporan Penjualan	35
4.1.18 Halaman Menu Pengaturan	36
4.2 Pembahasan Sistem	37
4.2.1 Pembahasan User	37

4.2.2 Pembahasan Admin.....	44
BAB V PENUTUP.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4. 1 Use Case Diagram	16
Gambar 3.4. 2. Activity Diagram registrasi user	17
Gambar 3.4.3. Sequence Diagram User login	18
Gambar 3.4. 4 Relasi Tabel.....	19
Gambar 3.4. 5 Halaman Utama	20
Gambar 3.4. 6 Dashboard Admin.....	20
Gambar 3.4. 7 Dashboard castemer.....	21
Gambar 3.4. 8 Laporan Penjualan	21
Gambar 4.1 1 Halaman Utama	22
Gambar 4.1 2 Halaman Daftar customer	23
Gambar 4.1 3 Halaman Login	24
Gambar 4.1 4 Halaman Akun customer	25
Gambar 4.1 5 Halaman Menu Order Saya	26
Gambar 4.1 6 Halaman Menu Pembayaran.....	26
Gambar 4.1 7 Halaman Menu Review	27
Gambar 4.1 8 Halaman Dashboard Admin	28
Gambar 4.1 9 Halaman Katagori Produk	29
Gambar 4.1 10 Halaman Produk	29
Gambar 4.1 11 Halaman Produk Busuk/Rusak.....	31
Gambar 4.1 12 Halaman Minimal Stok	31
Gambar 4.1 13 Halaman Pemesanan.....	32

Gambar 4.1 14 Halaman Pembayaran.....	33
Gambar 4.1 15 Halaman Pelanggan.....	34
Gambar 4.1 16 Halaman Review Pelanggan.....	35
Gambar 4.1 17 Halaman Laporan Penjualan	35
Gambar 4.1 18 Halaman Menu Pengaturan	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjaun Pustaka	4
-----------------------------------------	---

INTISARI

Toko INSA merupakan toko online berbasis website yang terletak di kota klaten Tenggara. Dalam kesehariannya Toko INSA dapat melayani 25 sampai dengan 30 unit kendaraan per harinya. Sistem pencatatan yang digunakan pada Thahira Carwash masih menggunakan pencatatan secara manual sehingga sering ditemukan beberapa masalah seperti terjadi kesalahan perhitungan pendapatan, kesalahan perhitungan gaji karyawan, tidak diketahui secara pasti berapa pendapatan bersih dalam satu periode, serta risiko data hilang lebih besar.

Pemanfaatan sistem informasi manajemen berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, MySQL dan PHP merupakan salah satu solusi masalah-masalah tersebut diatas. Tidak hanya menjadi solusi akan tetapi dengan diterapkan sistem informasi ini maka pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien. Disisi lain juga data yang tersimpan pada basis data dapat lebih mudah di olah dan di visualisasikan sehingga dapat menghasilkan berbagai macam informasi untuk stakeholder.

Penerapan implementasi sistem informasi manajemen berbasis web ini dapat menghasilkan berbagai macam informasi seperti peramalan kendaraan cuci per periode untuk manajer maupun pemilik bisnis, pendapatan bersih maupun kotor dalam bentuk grafik untuk manajer maupun pemilik bisnis, pemakaian bahan baku per periode dalam bentuk grafik untuk manajer maupun pemilik bisnis, perhitungan pendapatan harian untuk koordinator, serta perhitungan upah untuk karyawan cuci.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Visualisasi Data, Regresi Linear, Toko online

ABSTRACT

Thahira Carwash is a car and motorcycle wash located in the city of Kendari, Southeast Sulawesi Province. In daily life, Thahira carwash can serve 25 to 30 vehicles per day. The recording system used at Thahira Carwash still uses manual recording so that several problems are often found, such as income calculation errors, employee salary calculations errors, it is not known exactly how much net income is in one period, and the risk of data loss is greater.

Utilization of a web-based management information system using HTML, MySQL and PHP programming languages is one solution to the problems mentioned above. It is not only a solution, but by implementing this information system, data processing becomes more effective and efficient. On the other hand, the data stored in the database can be more easily processed and visualized so that it can produce various kinds of information for stakeholders.

The implementation of this web-based management information system can produce various kinds of information such as forecasting of washing vehicles per period for managers and business owners, net and gross income in graphic form for managers and business owners, raw material usage per period in graph form for managers and owners. business, daily income calculations for coordinators, as well as wage calculations for employees.

Keywords: Management Information System, Data Visualization, Linear Regressio