

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB PADA
TOKO LARISTOKO**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



diajukan oleh

GEVANA HANZA MIFTA'UL ARIFIN

18.12.0843

Kepada

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA YOGYAKARTA 2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB PADA
TOKO LARISTOKO**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



diajukan oleh

GEVANA HANZA MIFTA'UL ARIFIN

18.12.0843

Kepada

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA YOGYAKARTA**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB PADA
TOKO LARISTOKO**

yang disusun dan diajukan oleh

Gevana Hanza Mifta'ul Arifin

18.12.0843

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 September 2022

Dosen Pembimbing,

ii

Ninik Tri Hartanti, M.Kom

NIK. 190302330

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB PADA
TOKO LARISTOKO**

yang disusun dan diajukan oleh

Gevana Hanza Mifta'ul Arifin

18.12.0843

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 September 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ainul Yaqin, M.Kom

NIK. 190302255

Norhikmah, M.Kom

NIK. 190302245

Ninik Tri Hartanti, M.Kom

NIK. 190302330

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Tanggal 21
September 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Gevana Hanza Mifta'ul Arifin
NIM : 18.12.0843

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Toko LARISTOKO

Dosen Pembimbing : Ninik Tri Hartanti, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 29 November 2022

Yang Menyatakan,


METERAI TEMPEL
6637 AA0X131034576

Gevana Hanza Mifta'ul Arifin

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segenap kerendahan hati,ku persembahkan dan kuhadiahkan karya tulis ini sebagai ungkapan terima kasihku untuk :

1. Untuk Ayah dan Ibu tercinta.Terima kasih untuk dukungan dan cinta kasih sayang yang telah diberikan dan doa yang senantiasa engkau panjatkan mengiringi langkahku,tiada habisnya memberi aku nasihat,semangat,dan bimbingan.
2. Adikku Farah Diba Nazifatul Arifin terimakasih atas perhatian dan dukungannya selama ini,semoga kelak menjadi pribadi yang bisa membanggakan orang tua.
3. Untuk teman satu kelas S1 Sistem Informasi 2018 yang telah membantu kelancaran studiku.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur panjatkan kehadirat Allah SWT,atas taufik dan hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Toko LARISTOKO dengan lancar.

Penulisan skripsi ini adalah bagian dari persyaratan menyelesaikan program studi Jurusan Sistem Informasi ,Fakultas Ilmu Komputer guna memperoleh gelar S.kom.

Dalam penyelesaian skripsi ini,penulis telah menerima banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak.Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. M Suyanto,MM sebagai rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta,Bapak Hanif Al Fatta,S.Kom.,M.Kom sebagai dekan FIK Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian untuk keperluan penyusunan skripsi,Ibu Ninik Tri Hartanti,M.Kom sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan penyusunan skripsi,Bapak Kartiko Adhi Mardiyono selaku pemilik Toko LARISTOKO yang telah memberikan ijin penelitian dan pengumpulan data,Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan dorongan serta bantuan untuk penyelesaian skripsi ini.

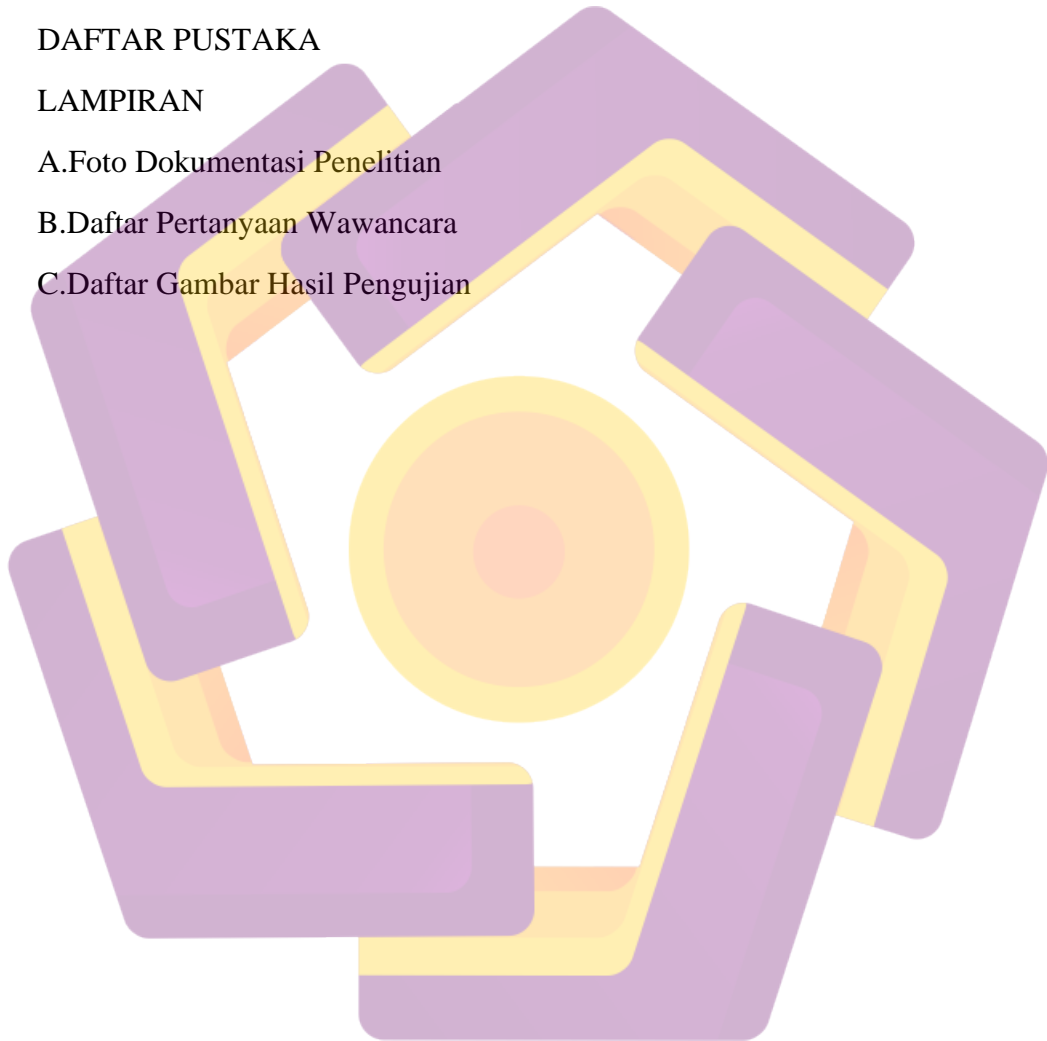
Yogyakarta, 5 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTARCT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	7
3.1 Deskripsi Singkat Toko	7
3.2 Analisis PIECES	7
3.3 Analisis Kebutuhan	11
3.4 Perancangan Sistem	13
3.5 Perancangan Interface User	18
3.6 Perancangan Interface Admin	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	30
4.1 Implementasi Tampilan User	30

4.2 Implementasi Tampilan Admin	55
4.2 Pengujian Black Box	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	82
A.Foto Dokumentasi Penelitian	82
B.Daftar Pertanyaan Wawancara	84
C.Daftar Gambar Hasil Pengujian	85



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja	8
Tabel 3.2 Analisis Kinerja	9
Tabel 3.3 Analisis Informasi	9
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi	10
Tabel 3.5 Analisis Kontrol	10
Tabel 3.6 Analisis Kontrol	11
Tabel 3.7 Analisis Efisiensi	11
Tabel 3.8 Analisis Pelayanan	11
Tabel 3.9 Analisis Pelayanan	12
Tabel 3.10 Perangkat Keras	13
Tabel 3.11 Perangkat Keras	13
Tabel 3.12 Perangkat Keras	14
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login	71
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Login	72
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Beranda User	72
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Beranda User	73
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Detail Produk	73
Tabel 4.6 Pengujian Halaman Detail Produk	74
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Keranjang	74
Tabel 4.8 Pengujian Halaman Checkout	74
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Checkout	75
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Data Kategori	75
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Data Kategori	76
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Data Produk	76
Tabel 4.13 Pengujian Halaman Data Produk	77
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Data Transaksi	77
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Profil Akun	77
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Profil Akun	78
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Laporan	78
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Laporan	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart	15
Gambar 3.2 Diagram Konteks	16
Gambar 3.3 DFD Level 1	17
Gambar 3.4 ERD	18
Gambar 3.5 Rancangan <i>Database</i>	18
Gambar 3.6 Rancangan Beranda User	19
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Produk	20
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Detail Produk	21
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Keranjang	22
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Checkout	23
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Profil Pengguna	24
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pesanan	25
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login	25
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Dashboard Admin	26
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Kategori	27
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Produk	27
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Data Pegawai	28
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil Akun	29
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Data Transaksi	30
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Laporan	30
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Index	32
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Produk	36
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Detail Produk	38
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Detail Produk	41
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Checkout	45
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Profil Pengguna	50
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Pesanan	52
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Login	55
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Dashboard	57
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Data Kategori	59
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Data Produk	62
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Data Pegawai	65
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Akun	66
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Data Transaksi	67
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Data Laporan	69

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 6.1 Foto Dokumentasi Tempat Penelitian Dari Depan	82
Gambar 6.2 Foto Dokumentasi Tempat Penelitian Dari Dalam	82
Gambar 6.3 Foto Dokumentasi Wawancara Dengan Karyawan	83
Gambar 6.4 Foto Dokumentasi Bersama Karyawan	83
Lampiran 2 Daftar Pertanyaan Wawancara	84
Lampiran 2.1 Wawancara Dengan Karyawan	84
Lampiran 3 Daftar Gambar Hasil Pengujian	85
Gambar 4.17 Pengujian Halaman Login	85
Gambar 4.18 Pengujian Halaman Beranda	86
Gambar 4.19 Pengujian Halaman Detail Produk	87
Gambar 4.20 Pengujian Halaman Keranjang	88
Gambar 4.21 Pengujian Halaman Checkout	89
Gambar 4.22 Pengujian Halaman Data Kategori	90
Gambar 4.23 Pengujian Halaman Data Produk	91
Gambar 4.24 Pengujian Halaman Data Transaksi	92
Gambar 4.25 Pengujian Halaman Profil Akun	93
Gambar 4.25 Pengujian Halaman Laporan	94

INTISARI

Sistem penjualan merupakan bagian yang penting dalam pengoperasian suatu toko atau perusahaan. Pembuatan sistem penjualan mempengaruhi pada tingkat penerimaan pendapatan toko atau perusahaan. Oleh karena itu toko atau perusahaan harus bisa mengendalikan suatu kegiatan penjualan dengan sistem yang memadai, agar target penjualan dapat dicapai. Toko LARISTOKO adalah toko yang menjual alat komputer yang berhubungan dengan jaringan dan storage/penyimpanan seperti hub, switch, router, modem, repeater, hardisk, flashdisk dan lain lain. Sistem penjualan masih dilakukan secara manual, yaitu pembeli harus datang ke toko terlebih dahulu untuk membeli barang tersebut. Dan sistem pemasaran terbilang masih kurang maksimal, dikarenakan hanya memakai telepon sebagai media pemasaran yang dimana untuk melihat produk yang ada pembeli harus menyimpan nomer telepon toko terlebih dahulu. Untuk mengoptimalkan penjualan dan pemasaran toko LARISTOKO maka dirancanglah sistem penjualan online untuk memudahkan LARISTOKO menampilkan produk yang ditawarkan. Pelanggan dapat mendaftar menjadi member dan dapat melakukan pembelian produk secara online. Website ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, menggunakan metode waterfall dan pengujian perangkat lunak dilakukan dengan metode black box.

Kata kunci: Toko LARISTOKO, Sistem Informasi, Web, Pemasaran

Abstract

Sales system is an important part in the operation of a store or company. Making a sales system affects the level of income of the store or company. Therefore, the store or company must be able to control a sales activity with an adequate system, so that sales targets can be achieved. LARIS TOKO store is a store that sells computer equipment related to networks and storage such as hubs, switches, routers, modems, repeaters, hardisk, flashdisk and others. The sales system is still done manually, the customer must come to the store first to buy the item. And the marketing system is still not optimal, because it only uses the telephone as a marketing medium where to see the existing products and the buyer must save the store phone number first. To optimize the sales and marketing of the LARISTOKO store, an online sales system is designed to make it easier for LARISTOKO to display the products offered. Customers can register to become members and can purchase products online. This website was built using the PHP programming language, MySQL database, using the waterfall method and software testing was carried out using the black box method.

Keyword: LARISTOKO Store, Information System, Website, Marketing