



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN DI PATI
(STUDI KASUS DI TOKO JAJAL.GO DI KAYEN PATI)**

RISA KINDISHOFI

NIM. 201651021

DOSEN PEMBIMBING

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

TAHUN 2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN DI PATI (STUDI KASUS DI TOKO JAJAL.GO DI KAYEN PATI)


RISA KINDISHOFI

NIM. 201651021

Kudus, 23 Agustus 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Mukhamad Nurkamid, S.Kom M.Cs
NIDN. 0620068302

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN DI PATI
(STUDI KASUS DI TOKO JAJAL.GO DI KAYEN PATI)**

RISA KINDISHOFI

NIM. 201651021

Kudus, 23 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

anita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

Anggota Penguji I,

Rizkysari Memaharani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620058501

Anggota Penguji II,

Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302

Mengetahui



ekam Fakultas Teknik
ammad Dafila ST, MT
S. 0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Risa Kindishofi
NIM : 201651021
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 23 Januari 1998
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Makanan Ringan Di
Pati (Studi Kasus Di Toko Jajal.go Di Kayen Pati)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 26 Agustus 2023

Yang memberi pernyataan,



Risa Kindishofi

NIM. 201651021

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN DI PATI (STUDI KASUS DI TOKO JAJAL.GO DI KAYEN PATI)

Nama Mahasiswa : RISA KINDISHOFI

NIM : 201651021

Pembimbing :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

ABSTRAK

Penjualan makan ringan saat ini banyak yang memanfaatkan media sosial sebagai sarana untuk mempromosikan dagangannya. Namun hal tersebut masih menyulitkan pembeli dalam mencari dan memesan makanan serta menyulitkan penjual dalam mengelola penjualan, penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*, perancangan dan pembuatan ini dimaksudkan untuk mempermudah penjualan dan promosi juga mempermudah pembeli. Mempromosikan produk-produk makanan ringan di Toko Jajal.go, di kayen pati harus disertai dengan konsep yang mudah dan menarik agar diminati oleh konsumen dan metode yang digunakan pada sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Pengujian menggunakan blackbox testing untuk mengetahui kelayakan aplikasi. Tujuan sistem ini dibuat guna mengenalkan lebih luas produk jajal.go.

Kata kunci : Sistem Informasi, Blackbox, Waterfall

**SNACK FOOD SALES INFORMATION SYSTEM IN PATI (CASE STUDY
AT JAJAL.GO SHOP IN KAYEN PATI)**

Student Name : RISA KINDISHOFI

Student Identity Number : 201651021

Supervisor :

Mukhamad Nurkamid, S.Kom M.Cs

ABSTRACT

Currently, many food sales are utilizing social media as a means to promote their wares. However this still makes it difficult for sellers to manage sales. This research aims to build an information system to make it easier for buyers to find and order food and make it easier for sellers to manage sales. This study uses the PHP and MySQL programming language, the design and manufacture of which is intended to facilitate management, sales and promotions as well as to facilitate buyers. Promoting a product must be accompanied by an easy and attractive concept so that it is in demand by consumers and the method used in this information system uses the waterfall method. Testing uses blackbox testing to determine the feasibility of the application. And the purpose to make famous jajal.go snack.

Keywords: information system, Blackbox, waterfall

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN DI PATI (STUDY KASUS DI TOKO JAJAL.GO DI KAYEN PATI)”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono Msi, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom selaku koordinasi skripsi yang sudah memberikan kesempatan untuk melanjutkan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, Bapak Muchsan dan Ibu Siti Khodijah yang selalu memberi semangat dan do'a kepada penulis.
8. Teman penulis yang selalu mengajak nglembur laporan sampai pagi hari.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 23 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis	2
1.5.2 Manfaat Bagi Akademisi	2
1.5.3 Manfaat Bagi Pengguna	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Penelitian Terkait.....	3
2.2 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2.1 Sistem Informasi	3
2.2.2 Produk	4
2.2.3 Website	4
2.2.4 Pemodelan UML	4
2.2.4.1 Use Case Diagram	5
2.2.4.2 Activity Diagram	8
2.2.4.3 Class Diagram	10
2.2.4.4 Sequence Diagram	11

BAB III METODOLGI PENELITIAN	15
3.1 Design Penelitian	15
3.2 Tahap Design	16
3.3 Pengumpulan Data Awal	16
3.4 Metode Yang Diusulkan	16
3.5 Eksperimen Dan Pengujian Metode	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Implementasi Sistem	19
4.1.1 Implementasi Dan Pembahasan Sistem	19
BAB V PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	xv
Lampiran	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Diagram Use Case	6
Tabel 2.2	: Simbol Activity Diagram	8
Tabel 2.3	: Simbol Class Diagram	10
Tabel 2.4	: Simbol Sequence Diagram	11
Tabel 4.1	: Deskripsi Use Case Diagram	21
Tabel 4.2	: Tabel User	25
Tabel 4.3	: Tabel Pesanan	25
Tabel 4.4	: Tabel Invoice	25
Tabel 4.5	: Tabel Produk	26
Tabel 4.6	: Tabel Sekenario Use Case Pemesanan	32
Tabel 4.7	: Tabel Sekenario Test Case Pesanan	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Contoh Use Case Diagram	8
Gambar 2.2	: Contoh Activity Diagram	9
Gambar 2.3	: Contoh Sequence Diagram	12
Gambar 3.1	: Ilustrasi Metode Waterfall	16
Gambar 3.2	: Blackbox Test	17
Gambar 4.1	: Flowchart	20
Gambar 4.2	: Use Case	21
Gambar 4.3	: Activity Diagram Login Admin	22
Gambar 4.4	: Sequence Diagram Login Admin	23
Gambar 4.5	: Class Diagram	23
Gambar 4.6	: Design Data	24
Gambar 4.7	: Halaman Utama	27
Gambar 4.8	: Halaman Login	27
Gambar 4.9	: Halaman Utama Setelah Login Customer	28
Gambar 4.10	: Halaman Keranjang	28
Gambar 4.11	: Halaman Pembayaran	29
Gambar 4.12	: Halaman Utama Setelah Login Admin	30
Gambar 4.13	: Halaman Produk Pada Admin	30
Gambar 4.14	: Halaman Faktur Pemesanan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lampiran Bimbingan.....	39
Lampiran 2 Hasil Turnitin.....	40
Lampiran 3 Lembar Revisi Sidang Ketua Penguji.....	41
Lampiran 4 Lembar Revisi Sidang Anggota Penguji 1	42
Lampiran 5 Lembar Revisi Sidang Anggota Penguji 2	43
Lampiran 6 Bukti Submit Artikel	44
Lampiran 7 Artikel.....	45
Lampiran 8 Poster	46
Lampiran 9 Biodata Buku Bimbingan	47

