



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN
RINGAN BERBASIS WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK
KUDUS**

ILHAM FAHRIZAL

NIM. 201651072

DOSEN PEMBIMBING

Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

TAHUN 2021

HALAMAN PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN BERBASIS WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK KUDUS

ILHAM FAHRIZAL

NIM. 201651072

Kudus, 20 Januari 2021

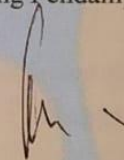
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



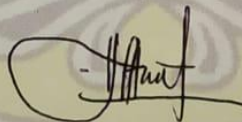
Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI
NIDN. 0604048702



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

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Ratih Nindyasari, M.Kom
NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN
RINGAN BERBASIS WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK KUDUS**

ILHAM FAHRIZAL

NIM. 201651072

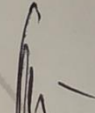
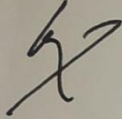
Kudus, 4 Februari 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Endang Supriyati, M.Kom

Tri Listyorini, M.Kom

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

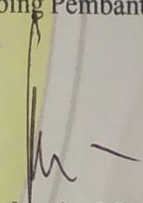
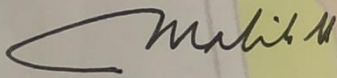
NIDN. 0629077402

NIDN. 0616088502

NIDN. 0620068302

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pembantu,



Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

NIDN. 0020068108

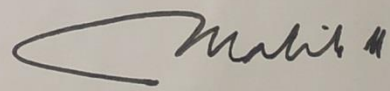
NIDN. 0620068302

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, ST, MT

Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI

NIDN. 0601076901

NIDN. 0020068108

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ILHAM FAHRIZAL
NIM : 2016 51 072
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 1 Desember 1997
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN MAKANAN RINGAN BERBASIS
WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK
KUDUS

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, Juni 2020

Yang memberi pernyataan,



ILHAM FAHRIZAL

NIM. 201651072

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN BERBASIS WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK KUDUS

Nama Mahasiswa : ILHAM FAHRIZAL

NIM : 201651072

Pembimbing :

1. Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi penjualan makanan ringan berbasis Web Responsive pada Dapur Yang Cik. Dapur Yang Cik adalah sebuah usaha yang bergerak dalam bisnis kuliner (Kue Pastel, Kue Ulang Tahu, Puding Biasa, Puding Buah, Nasi Box, Pie Buah, Berbagai Gorengan, Brownis, Makaroni Berbagai Rasa). Dalam pengolahan data pesanan yang masih dicatat manual dan tentu ini akan menghambat perkembangan usaha.

Metode yang digunakan Metode Waterfall, yang terdiri dari Analisa kebutuhan, Perancangan sistem dan perangkat lunak, Implementasi dan pengujian unit. Pengertian Metode Waterfall adalah metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan pembuatan sistem dilakukan secara terstruktur dan sistematis (berurutan) sesuai dengan siklus pengembangan yang ada.

Hasil dari penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Responsive Di Dapur Yang Cik Kudus yaitu dapat melakukan kegiatan transaksi mulai dari proses order, menyimpan data produk, mengubah data produk serta menghapus data produk sehingga menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat dan menarik bagi pelanggan.

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan, Web, Responsive

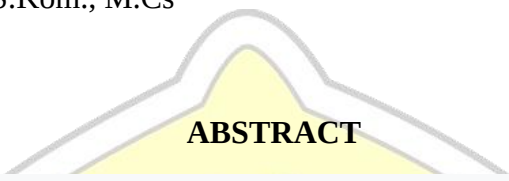
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN BERBASIS WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK KUDUS

Nama Mahasiswa : ILHAM FAHRIZAL

NIM : 201651072

Pembimbing :

1. Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs



ABSTRACT

The purpose of this study was to produce a snack sales information system based on Web Responsive in Yang Cik's Kitchen. Dapur Yang Cik is a business engaged in the culinary business (Pastel, Birthday Cake, Regular Pudding, Fruit Pudding, Rice Box, Fruit Pie, Various Fries, Brownis, Various Flavor Macaroni). In processing order data that is still recorded manually and of course this will hinder business development.

The method used is the Waterfall method, which consists of needs analysis, system design and software, implementation and unit testing. Understanding the Waterfall method is a software development method that allows the system to be made in a structured and systematic manner (sequentially) according to the existing development cycle.

The results of the research on the Design of Sales Information Systems Based on Web Responsive in the Cik Kudus Kitchen are able to carry out transaction activities ranging from order processing, storing product data, changing product data and deleting product data so as to produce fast, precise, accurate and attractive information customer.

Keywords: Sales Information System, Web, Responsive



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN RINGAN BERBASIS WEB RESPONSIVE DI DAPUR YANG CIK KUDUS”.

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 Dr. Suparno, SH., MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Muhammad Malik Hakim, S.T., M.TI selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu memberi semangat dan do'a kepada penulis.
8. Teman penulis yang selalu mengajak nglembur laporan sampai pagi hari
9. Teman semua seperjuangan dari awal semester sampai akhir khususnya kepada team sultancoding yang telah memberi semangat kepada penulis.

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, 20 Februari 2021

Penulis

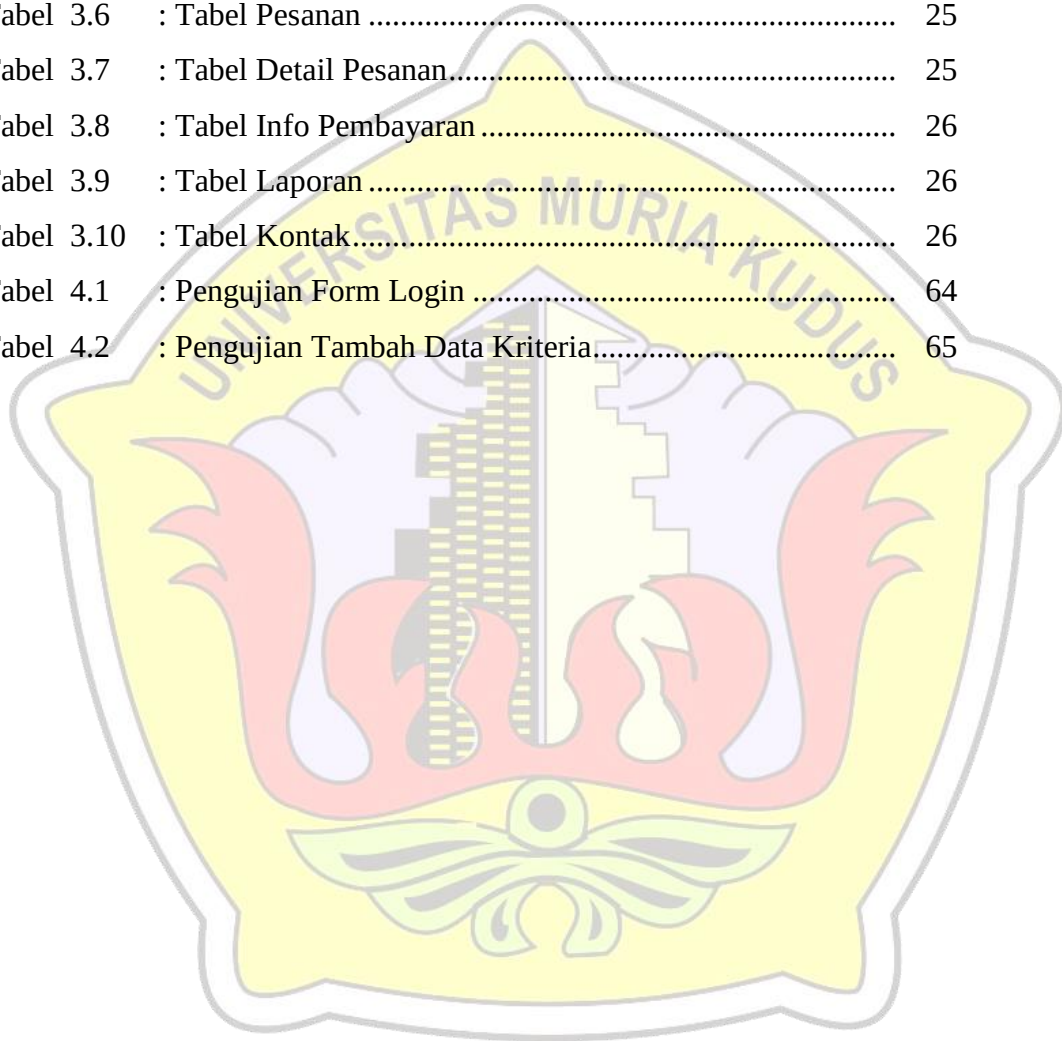
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	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	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis	3
1.5.2 Manfaat Bagi Akademisi	3
1.5.3 Manfaat Bagi Pengguna	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Catering	6
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.3 Metode Waterfall.....	7
2.2.4 HTML.....	8
2.2.5 Pengertian MySql	8
2.2.6 Pengertian PHP	9
2.2.7 Data Flow Diagram (DFD)	10
2.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	12
2.2.9 Kebutuhan perangkat Lunak	13

2.2.9.1 Notepad++	13
2.2.9.2 Xampp Control	14
2.2.11 Kerangka Teori.....	14
BAB III METODOLGI PENELITIAN.....	15
3.1 Metode Pengumpulan Data	16
3.2 Tahap <i>Design</i>	16
3.2.1 Pengembangan Sistem	16
3.2.2 Konsep	16
3.2.3 Perancangan	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Implementasi Sistem	29
4.1.1 Implementasi Dan Pembahasan Sistem.....	29
4.1.2 Indetifikasi Kebutuhan.....	29
4.1.2.1 Perangkat Lunak	29
4.1.2.2 Perangkat Keras	30
4.1.3 Implemetasi Antarmuka	30
4.2 Pengujian Sistem.....	36
4.2.1 Form Login.....	36
4.2.2 Tambah Data Kriteria.....	37
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	xv
Lampiran	xvi

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 3.1	: Konsep Aplikasi.....	17
Tabel 3.2	: Tabel User.....	23
Tabel 3.3	: Tabel Kota.....	24
Tabel 3.4	: Tabel Produk.....	24
Tabel 3.5	: Tabel Kategori Produk.....	24
Tabel 3.6	: Tabel Pesanan	25
Tabel 3.7	: Tabel Detail Pesanan.....	25
Tabel 3.8	: Tabel Info Pembayaran	26
Tabel 3.9	: Tabel Laporan	26
Tabel 3.10	: Tabel Kontak.....	26
Tabel 4.1	: Pengujian Form Login	64
Tabel 4.2	: Pengujian Tambah Data Kriteria.....	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Lambang Komponen Terminator	11
Gambar 2.2	: Lambang Komponen Proses	11
Gambar 2.3	: Lambang Komponen Data <i>Store</i>	11
Gambar 2.4	: Lambang Komponen Alur Data	12
Gambar 2.5	: <i>Entity</i> Hubungan 1 Ke 1	13
Gambar 2.6	: <i>Entity</i> Hubungan 1 Ke M.....	13
Gambar 2.7	: <i>Entity</i> Hubungan M Ke M	13
Gambar 2.8	: Kerangka Teori.....	14
Gambar 3.1	: <i>Flowchart</i> Admin	18
Gambar 3.2	: <i>Flowchart</i> User.....	20
Gambar 3.3	: ERD.....	22
Gambar 3.4	: Skema Tabel.....	23
Gambar 3.5	: DFD Lvl 0	26
Gambar 3.6	: DFD Lvl 1	27
Gambar 4.1	: Form Home	30
Gambar 4.2	: Form Menu Katering.....	31
Gambar 4.3	: Tampilan Cashback.....	31
Gambar 4.4	: Form Register.....	31
Gambar 4.5	: Form Log In User.....	32
Gambar 4.6	: Form Log In Admin	32
Gambar 4.7	: Form Daftar Produk	33
Gambar 4.8	: Form Daftar User	33
Gambar 4.9	: Form Laporan Keuangan.....	34
Gambar 4.10	: Form Profil Pengguna	34
Gambar 4.11	: Form Pesanan	35
Gambar 4.12	: Form Laporan Penjualan	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Buku Konsultasi	41
Lampiran 2 Konsultasi Pembimbing Utama	42
Lampiran 3 Konsultasi Pembimbing Pendamping.....	43
Lampiran 4 Biodata Penulis	44

