

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MAKANAN BERBASIS WEBSITE PADA NIKU SAE RESTAURANT
BLORA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Ilham Ramadhan W

16.12.9530

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2021

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MAKANAN BERBASIS WEBSITE PADA NIKU SAE RESTAURANT
BLORA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Ilham Ramadhan W
16.12.9530**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2021

PERSETUJUAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN BERBASIS WEBSITE PADA NIKU SAE RESTAURANT BLORA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ilham Ramadhan W

16.12.9530

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 November 2020

Dosen Pembimbing,

Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302351

PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN BERBASIS WEBSITE PADA NIKU SAE RESTAURANT BLORA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ilham Ramadhan W

16.12.9530

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2021

Susunan Dewa Penguji

Nama Penguji

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302412

Ika Nur Fajri, M.Kom

NIK. 190302268

Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302351

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 19 November 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif AlFatta, M.Kom

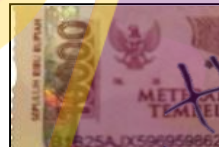
NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 April 2021



Ilham Ramadhan W

16.12.9530

MOTTO

” Kita bekerja di tempat yang sama”

”Dan kita mendapatkan hasil/upah yang

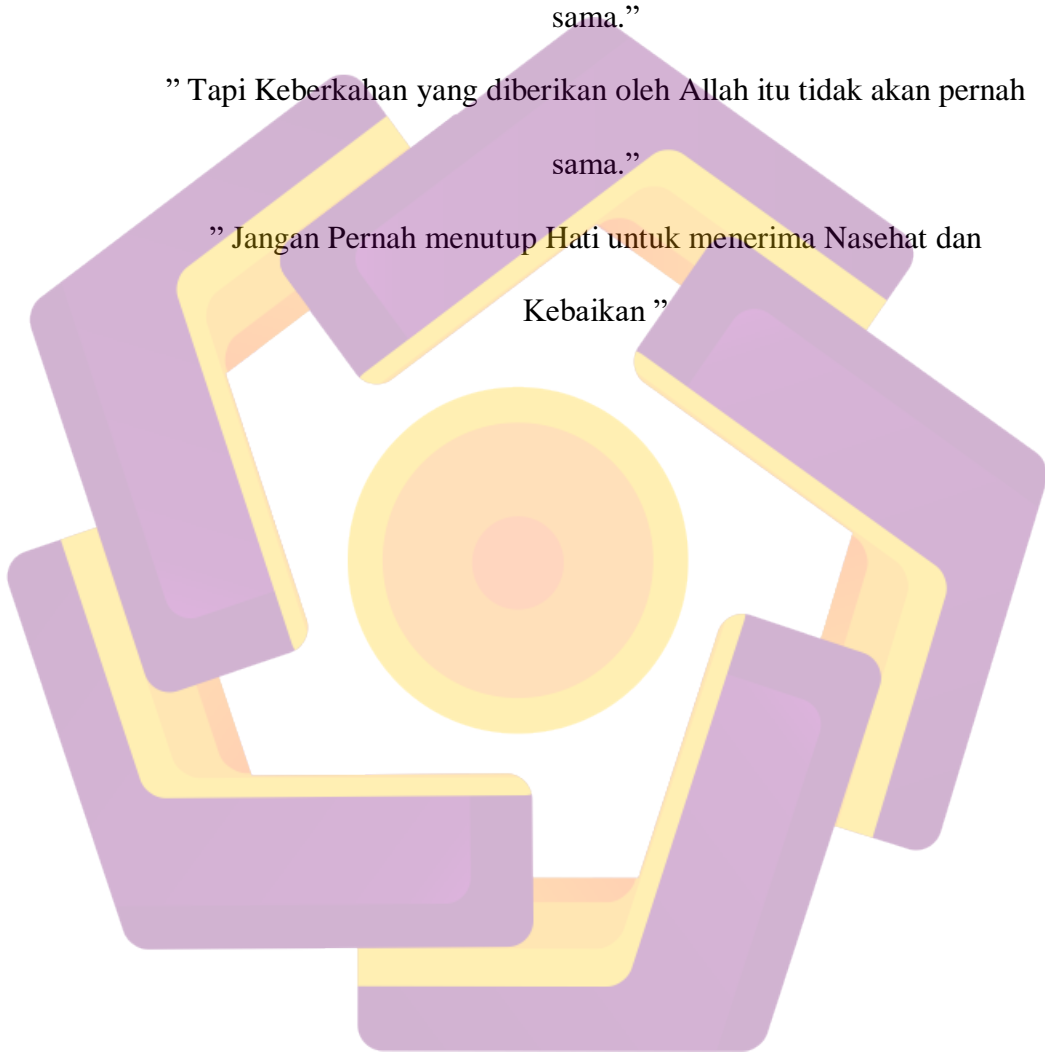
sama.”

” Tapi Keberkahan yang diberikan oleh Allah itu tidak akan pernah

sama.”

” Jangan Pernah menutup Hati untuk menerima Nasehat dan

Kebaikan ”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas terselesaikannya Skripsi ini dengan baik dan lancar, dan skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang sudah memberikan segalanya dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Orang tua penulis, Bapak dan Ibu tercinta yang selalu membimbing, mendoakan dan selalu memberikan yang terbaik bagi anaknya.
3. Dosen Pembimbing Bapak Afrig Aminudin S.Kom., M.Eng. yang telah membimbing dengan sabar dari awal sampai akhir penulisan skripsi.
4. Karyawan Niku Sae Blora yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu dalam pengumpulan informasi.
5. Teman – teman kelas 16-S1SI-09 yang telah mendukung, dan terimakasih atas kebersamaannya selama ini
6. Dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan dan pembuatan skripsi saya ucapkan terimakasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis Website Pada Niku Sae Restaurant Blora”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa terselesaikannya skripsi ini karena adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, seluruh staff maupunkaryawan UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, 19 November 2021

Penulis



Ilham Ramadhan W

16.12.9530

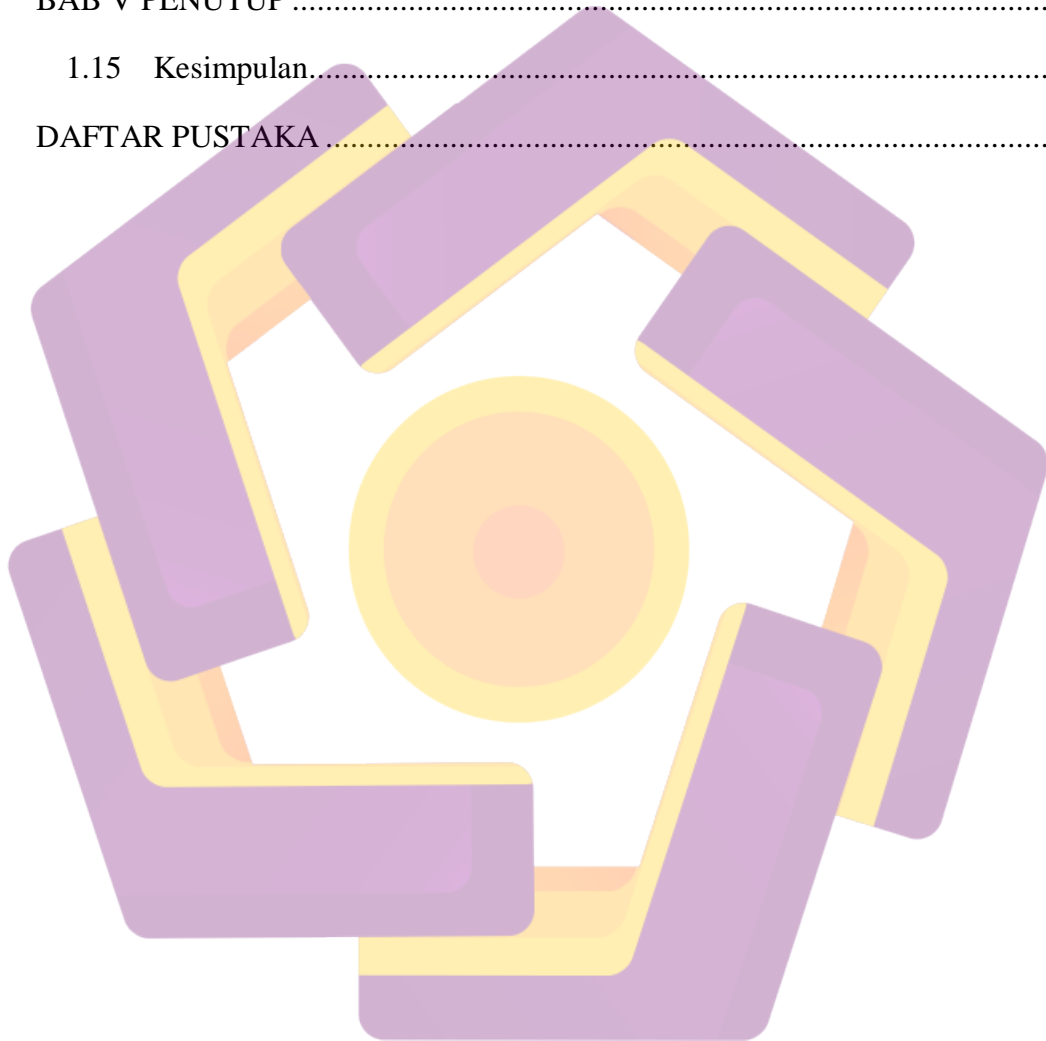
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	IV
PERNYATAAN	V
MOTTO.....	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	IX
Daftar Gambar	XIII
Daftar Table.....	XIV
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT	XVII
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Analisis Data.....	4
1.6.3 Metode Perancangan.....	4

1.6.4	Metode Pengembangan.....	5
1.1	Sistematika Penulisan	6
1.1.1	BAB I PENDAHULUAN.....	6
1.1.2	BAB II LANDASAN TEORI	6
1.1.3	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	6
1.1.4	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	7
1.1.5	BAB V PENUTUP	7
1.1.6	DAFTAR PUSTAKA.....	7
BAB II.....		8
1.2	Tinjauan Pustaka.....	8
1.3	Landasan Teori	13
1.3.1	Definisi Sistem	13
2.1.1.1	Karakteristik Sistem.....	13
1.3.2	Definisi Informasi.....	15
2.1.1.2	Kualitas Informasi.....	15
1.3.3	Definisi Sistem Informasi.....	16
1.3.4	Website	17
1.3.5	Basis Data.....	17
1.3.6	Bahasa Pemrograman.....	17
1.3.7	Framework	18
1.3.8	Session	19
1.4	Analisis PIECES	20
1.5	Perancangan Sistem	20
1.5.2	ERD (Entity Relationship Diagram).....	22
1.5.3	UML (Unified Modeling Language)	22

1.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan	24
1.6.1	Web Server	24
1.6.2	MySQL	24
1.6.3	Sublime Text	25
1.6.4	Web Browser	25
1.7	Unit Testing	25
1.7.1	Black Box Testing	25
1.7.2	White Box Testing	26
BAB III	27
	Analisis Dan Perancangan.....	27
1.8	Tinjauan Umum.....	27
1.9	Analisis PIECES.....	27
3.2.2	Kesimpulan Analisis Kelemahan Sistem.....	30
1.10	Analisis Sistem.....	31
1.10.1	Kebutuhan Fungsional.....	31
1.10.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	32
1.11	Perancangan Sistem.....	32
1.11.1	UML (Unified Modelling Language).....	32
1.11.2	ERD (Entity Relationship Diagram).....	56
1.11.3	Relasi Table.....	57
1.11.4	Rancangan Database.....	57
BAB IV	62
1.12	Implementasi Sistem.....	62
1.13	Antar Muka (Interface).....	62
1.13.1	Tampilan User.....	62

1.13.2 Tampilan Admin.....	67
1.14 Pengujian Sistem	75
1.14.1 White Box Testing.....	75
1.14.2 Black Box Testing	76
BAB V PENUTUP	79
1.15 Kesimpulan.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81



Daftar Gambar

Gambar 3. 0.1 Use Case Admin Dan Login.....	33
Gambar 3. 0.2 Login Admin	33
Gambar 3. 0.3 Transaksi Penjualan	34
Gambar 3. 0.4 Olah Data User	36
Gambar 3. 0.5Olah Data Type.....	37
Gambar 3. 0.6 Olah Data Barang.....	39
Gambar 3. 0.7 Laporan Pemesanan	40
Gambar 3. 0.8 Use Case User Dan Login	41
Gambar 3. 0.9 Login Ubah Data User	42
Gambar 3. 0.10 Transaksi Pemesanan	43
Gambar 3. 0.11Pengecekan Pemesanan.....	44
Gambar 3. 0.12 Cetak Bukti Pemesanan.....	45

Daftar Table

Tabel 2. 2.1 Perbandingan Penelitian	10
Tabel 2. 2.2 Simbol Flowchart	21
Tabel 2. 2.3 Simbol ERD	22
Tabel 2. 2.4 Simbol UML	23
Tabel 3. 0.1 Analisis Kinerja	27
Tabel 3. 0.2 Analisis Informasi	28
Tabel 3. 0.3 Analisis Ekonomi	28
Tabel 3. 0.4 Analisis Pengendalian	29
Tabel 3. 0.5 Analisis Efisiensi	29
Tabel 3. 0.6 Analisis Pelayanan	29
Tabel 3. 0.7 Deskripsi Use Case Login Admin	34
Tabel 3. 0.8 Deskripsi Use Case Transaksi Penjualan	35
Tabel 3. 0.9 Deskripsi Use Case Olah Data user	36
Tabel 3. 0.10 Deskripsi Use Case Olah Data Type	37
Tabel 3. 0.11 Deskripsi Use Case Olah Data Barang	39
Tabel 3. 0.12 Deskripsi Use Case Laporan Pemesanan	40
Tabel 3. 0.13 Deskripsi Use Case Ubah Data User	42
Tabel 3. 0.14 Deskripsi Use Case Ytransaksi Pemesanan	44
Tabel 3. 0.15 Deskripsi Use Case Transaksi Pengecekan Pemesanan	45
Tabel 3. 0.16 Deskripsi Use Case Cetak Bukti Pemesanan	46



INTISARI

Pengambilan data untuk penelitian diperoleh dari Restoran Niku Sae Blora Sistem ini hanya digunakan pada Untuk Restoran Niku Sae Blora Perancangan sistem untuk melakukan pemesanan dan juga transaksi penjualan di Restoran Niku Sae Blora sistem informasi penjualan berbasis website secara sistematis, terstruktur, dan terarah sehingga sistem yang akan dibuat berguna dan mampu membuat serangkaian pelaksanaan kegiatan dan lini kerja bidang penjualan lebih efektif dan efisien.

Metode Observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap semua kegiatan di dalam Restoran Niku Sae Blora mulai dari kegiatan proses pemesanan data transaksi, .Metode wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan pendekatan langsung dengan cara melakukan tanya jawab kepada staff atau pihak Restoran Niku Sae Blora untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan

Web ini dapat berjalan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat, dengan berbagai fitur yang telah tersedia diantaranya, tampilan menu sebagai halaman utama web, halaman detail menu, halaman keranjang belanja, halaman checkout, history belanja, dan lain sebagainya. Customer harus login dahulu agar dapat melakukan pemesanan dan melakukan transaksi pada restoran Niku Sae. Untuk melakukan pemesanan melalui web lebih mudah dan juga untuk menghindari antrian ataupun menu yang sudah soldout jadi customer lebih di mudahkan dengan adanya web seperti ini

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, PHP, Web

ABSTRACT

Data collection for research was obtained from Niku Sae Blora Restaurant. This system is only used for Niku Sae Blora Restaurant. useful and able to make a series of activities and work lines in the sales field more effective and efficient.

The Observation method is a data collection technique by direct observation of all activities in Niku Sae Blora Restaurant starting from the transaction data ordering process activities, the interview method is a data collection techniques with a direct approach by conducting questions and answers to the staff or the Niku Sae Blora Restaurant to get the information needed.

This website can run according to the design that has been made, by sharing the available features. including, the menu display as the main web page, menu detail page, shopping cart page, checkout page, shopping history, and so on. Customers must log in first to be able to place orders and make transactions at Niku Sae restaurant. To place an order via the web is easier and also to avoid queues or menus that are already sold out so it's easier for customers with a web like this

Keywords: *Information Systems, Sales, PHP, Web*

