



**LAPORAN SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI RESERVASI *COFFEE SHOP***  
**BERBASIS WEB DI BOEN *COFFEE* KUDUS**

**RIZKI LAILI SYAFITRI**  
**NIM. 201851154**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs**  
**Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI RESERVASI *COFFEE SHOP* BERBASIS WEB DI BOEN *COFFEE* KUDUS

RIZKI LAILI SYAFITRI

NIM. 201851154

Kudus, 14 Febuari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

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

Rizky Sari Memaharani, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0620058501

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI RESERVASI *COFFEE SHOP* BERBASIS WEB DI BOEN *COFFEE KUDUS*

RIZKI LAILI SYAFITRI

NIM. 201851154

Kudus, 1 Maret 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

  
Aditya Akbar Riadi, S.Kom M.Kom  
NIDN. 0912078902

  
Evanita, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0611088901

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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



  
Mohammad Dahlan, S.T., M.T.  
NIS. 0610701000001141

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RIZKI LAILI SYAFITRI  
NIM : 201851154  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 09 Januari 2001  
Judul Skripsi/Tugas Akhir\* : SISTEM INFORMASI RESERVASI *COFFEE SHOP* BERBASIS WEB DI BOEN *COFFEE KUDUS*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir\* 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, 28 Februari 2022

Yang memberi pernyataan,



10000  
METESAI  
TEMPEL  
E4A97AJX6369253

Rizki Laili Syafitri  
NIM. 201851154

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Reservasi Coffee Shop Berbasis Web Di Boen Coffee 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 Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si 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 serta selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu memberi semangat dan do'a kepada penulis.
7. Teman semua seperjuangan dari awal semester sampai akhir khususnya 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, 14 Februari 2022

Penulis



# **SISTEM INFORMASI RESERVASI *COFFEE SHOP***

## **BERBASIS WEB DI BOEN *COFFEE* KUDUS**

Nama mahasiswa : Rizki Laili Syafitri

NIM : 201851154

Pembimbing :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

### **RINGKASAN**

Untuk memunculkan keunikan pada *Coffee shop*, penulis akan membangun sebuah Sistem Informasi Pemesanan Kopi Berbasis Web di Boen *Coffee* Kudus. Selain memunculkan keunikan, program sistem informasi reservasi *Coffee shop* berbasis web yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas pelayanan di Boen *Coffee*. Sistem informasi pemesanan kopi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan PHP *Native*, dan untuk database menggunakan MySQL serta test editor Notepad++. Dengan adanya Sistem Informasi Pemesanan Kopi *Coffee shop* Berbasis Web di Boen *Coffee* ini maka dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan proses reservasi tempat, dan dapat memberikan informasi meja yang masih kosong atau sudah terisi dan juga dapat memberikan informasi berbagai menu yang ada di Boen *Coffee* Kudus

Kata kunci : Sistem Informasi, Reservasi, Web

**WEB-BASED COFFEE SHOP RESERVATION INFORMATION SYSTEM  
IN BOEN COFFEE KUDUS**

*Student Name* : Rizki Laili Syafitri

*Student Identity Number* : 201851154

*Supervisor* :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

**ABSTRACT**

*To bring out the uniqueness of the Coffee shop, the author will build a Web-Based Menu Ordering Information System at Boen Coffee Kudus. In addition to bringing out the uniqueness, the web-based Coffee shop reservation information system program is expected to improve the quality of service at Boen Coffee. With this Web-Based Coffee shop Menu Ordering Information System at Boen Coffee, it can make it easier for customers to make a place reservation process, and can provide information on tables that are still empty or have been filled and can also provide information on various menus at Boen Coffee Kudus. Final Project.*

*Keywords : Information System, Reservation, Web*

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1 Sistem Informasi .....	7
2.2.2 XAMPP.....	8
2.2.3 PHP .....	8
2.2.4 <i>Website</i> .....	8
2.2.5 <i>Web Server</i> .....	8
2.2.6 MySQL .....	9
2.2.7 <i>Database</i> .....	9



2.2.8	Diagram Konteks .....	9
2.2.9	<i>Flowchart</i> .....	9
2.2.10	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	10
2.2.11	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	11
2.2.12	Kerangka Pikir .....	13
BAB III METODOLOGI.....		15
3.1.	Metode Pengumpulan Data .....	15
3.2.	Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		19
4.1.	Analisa Masalah .....	19
4.2.	Analisa Dan Perancangan Sistem.....	19
4.2.1.	Usulan Sistem Yang Akan Digunakan.....	19
4.2.2.	<i>Flowchart</i> .....	19
4.2.3.	<i>Data Flowchart Diagram (DFD)</i> .....	22
4.2.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	24
4.2.5.	Skema Tabel.....	27
4.2.6.	Struktur Tabel.....	29
4.3.	Implementasi Sistem .....	32
4.3.1.	Halaman Awal Sistem.....	32
4.3.2.	Halaman Registrasi .....	33
4.3.3.	Halaman <i>Log in</i> .....	33
4.3.4.	<i>Owner</i> .....	34
4.3.5.	<i>Admin</i> .....	39
4.3.6.	Pengunjung.....	43
4.4.	Pengujian Sistem .....	45
4.4.1.	Pengujian <i>Black box</i> .....	46
BAB V PENUTUP.....		60
5.1.	Kesimpulan.....	61

5.2. Saran..... 61  
DAFTAR PUSTAKA ..... 62



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pikir.....	13
Gambar 3.1	Diagram <i>waterfall</i> .....	16
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Pelanggan Datang Langsung .....	20
Gambar 4.2	<i>Flowchart</i> Pesan <i>Custom</i> Yang Berjalan Pada Sistem .....	21
Gambar 4.3	<i>DFD Level 0</i> Sistem Informasi Reservasi <i>Coffee shop</i> Berbasis Web Di Boen <i>Coffee</i> Kudus .....	22
Gambar 4.4	<i>DFD Level 1</i> Sistem Informasi Reservasi <i>Coffee shop</i> Berbasis Web Di Boen <i>Coffee</i> Kudus .....	23
Gambar 4.5	<i>Entitas User</i> .....	24
Gambar 4.6	<i>Entitas</i> Tabel Meja .....	24
Gambar 4.7	<i>Entitas</i> Tabel Menu .....	25
Gambar 4.8	<i>Entitas</i> Tabel Pesan Menu .....	25
Gambar 4.9	<i>Entitas</i> Tabel Pesan Meja .....	25
Gambar 4.10	<i>Entitas</i> Tabel Pesan <i>Custom</i> .....	26
Gambar 4.11	<i>Entitas</i> Tabel Pesan Menu <i>Custom</i> .....	26
Gambar 4.12	<i>Entitas</i> Tabel Pesan Meja <i>Custom</i> .....	27
Gambar 4.13	<i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Reservasi <i>Coffee shop</i> Berbasis Web Di Boen <i>Coffee</i> Kudus .....	27
Gambar 4.14	Skema Tabel Sistem Reservasi.....	28
Gambar 4.15	Halaman Awal Sistem .....	33
Gambar 4.16	Halaman Registrasi.....	33
Gambar 4.17	Halaman <i>Log in</i> .....	34
Gambar 4.18	Halaman <i>Dashboard Owner</i> .....	34
Gambar 4.19	Halaman Daftar Meja .....	35
Gambar 4.20	Halaman Menu .....	35
Gambar 4.21	Halaman Awal Sistem .....	36
Gambar 4.22	Halaman Pesanan Menu .....	37
Gambar 4.23	Halaman Pesan <i>Custom</i> .....	37
Gambar 4.24	Halaman Pesanan Menu <i>Custom</i> .....	38
Gambar 4.25	Halaman Laporan Menu .....	38
Gambar 4.26	Halaman Laporan Menu <i>Custom</i> .....	39
Gambar 4.27	Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	40
Gambar 4.28	Halaman Daftar Meja .....	40
Gambar 4.29	Halaman Menu .....	41
Gambar 4.30	Halaman Awal Sistem .....	41
Gambar 4.32	Halaman Pesanan Menu .....	42
Gambar 4.33	Halaman Pesan <i>Custom</i> .....	43
Gambar 4.34	Halaman Pesanan Menu <i>Custom</i> .....	43
Gambar 4.35	Halaman <i>Dashboard Pengunjung</i> .....	45

Gambar 4.36	Halaman Daftar Meja .....	40
Gambar 4.37	Halaman Menu .....	45
Gambar 4.38	Halaman Pesan <i>Custom</i> .....	45
Gambar 4.39	Pengujian 1 Untuk Registrasi .....	46
Gambar 4.40	Pengujian 2 Untuk Registrasi .....	46
Gambar 4.41	Pengujian 3 Untuk Registrasi .....	47
Gambar 4.42	Pengujian 4 Untuk Registrasi .....	47
Gambar 4.43	Pengujian 1 Form <i>Log in</i> .....	49
Gambar 4.44	Pengujian 2 Form <i>Log in</i> .....	49
Gambar 4.45	Pengujian 3 Form <i>Log in</i> .....	50
Gambar 4.46	Pengujian 1 Tambah Menu.....	50
Gambar 4.47	Pengujian 2 Tambah Menu.....	51
Gambar 4.48	Pengujian 3 Tambah Menu.....	51
Gambar 4.49	Pengujian 1 Tambah Meja.....	52
Gambar 4.50	Pengujian 2 Tambah Meja.....	53
Gambar 4.51	Pengujian 3 Tambah Meja.....	53
Gambar 4.52	Pengujian 1 Pesan Menu .....	54
Gambar 4.53	Pengujian 2 Pesan Menu .....	55
Gambar 4.54	Pengujian 1 Pesan Meja.....	55
Gambar 4.55	Pengujian 1 Pesan <i>Custom</i> .....	57
Gambar 4.56	Pengujian 2 Pesan <i>Custom</i> .....	58
Gambar 4.57	Pengujian 3 Pesan <i>Custom</i> .....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	6
Tabel 2.2	Simbol <i>Flowchart</i> .....	9
Tabel 2.3	DFD .....	11
Tabel 2.4	Simbol ERD.....	11
Tabel 4.1	Tabel <i>User</i> .....	29
Tabel 4.2	Tabel Meja .....	30
Tabel 4.3	Tabel Menu .....	30
Tabel 4.4	Tabel <i>Pesancustom</i> .....	30
Tabel 4.5	Tabel <i>Pesan Meja</i> .....	31
Tabel 4.6	Tabel <i>Pesanmejacustom</i> .....	31
Tabel 4.7	Tabel <i>Pesamenu</i> .....	32
Tabel 4.8	Tabel <i>pesanmenucustom</i> .....	32
Tabel 4.9	Pengujian Form Registrasi.....	48
Tabel 4.10	Pengujian Form <i>Log in</i> .....	50
Tabel 4.11	Pengujian Tambah Menu .....	52
Tabel 4.12	Pengujian Tambah Meja .....	54
Tabel 4.13	Pengujian <i>Pesan Menu</i> .....	56
Tabel 4.14	Pengujian <i>Pesan Meja</i> .....	57
Tabel 4.15	Pengujian <i>Pesan Custom</i> .....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Biodata Buku Konsultasi .....	63
Lampiran 2	Konsultasi Pembimbing Utama .....	64
Lampiran 3	Konsultasi Pembimbing Pendamping.....	65
Lampiran 4	Kuisisioner .....	66
Lampiran 5	Lembar Revisi Sidang .....	76
Lampiran 6	Biodata Penulis .....	79

