

SKRIPSI
**IMPLEMENTASI WEB RESPONSIVE PEMESANAN MENU MAKANAN
DAN MINUMAN DI RESTORAN**
***IMPLEMENTATION WEB RESPONSIVE OF ORDERING FOOD AND
BEVERAGE MENU AT THE RESTAURANT***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

SAID ABDURRAHMAN

145610016

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI WEB RESPONSIVE PEMESANAN MENU MAKANAN
DAN MINUMAN DI RESTORAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SAID ABDURRAHMAN

145610016

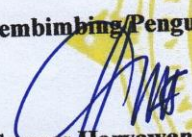
Telah dipertahankan didepan TIM Penguji

Pada tanggal


23-08-2019

Susunan Tim Penguji

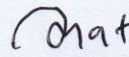
Pembimbing/Penguji


**Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom.,
M.Cs.
NIP / NPP. 051150**

Ketua Penguji


**Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.
NIP / NPP. 851013**

Anggota

an

**Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.
NIP / NPP. 921043**

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

Tanggal

Ketua Program Studi Sistem Informasi


**Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP / NPP. 197803152005012002**


AKAKOM

29 AUG 2019

HALAMAN PERNYATAAN

KATA PENGANTAR

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh

Gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, April 2019


Said Abdurrahman

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori	8
2.2.1. Pemesanan Makanan di Restoran	8
2.2.2. <i>Web Responsive</i>	8
2.2.3. Bahasa Pemrograman <i>PHP</i>	9
2.2.4. <i>HTML</i>	9
2.2.5. <i>MySQL</i>	10
2.2.6. <i>JavaScript</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Cara/Metode Penelitian	12
3.1.1. Bahan/Data	12
3.1.2 Peralatan	12
3.2. Analisis dan Perancangan Sistem.....	13
3.2.1. <i>Diagram Konteks</i>	13

3.2.2.	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	14
3.2.3.	Relasi Tabel	16
3.2.4.	Rancangan Tabel	17
3.2.5.	Perancangan Antarmuka.....	20
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
4.1.	Implementasi	24
4.1.1.	Implementasi Fitur Pemberitahuan <i>AJAX</i>	24
4.1.2.	Implementasi Fitur Keranjang Pesanan.....	26
4.1.3.	Implementasi Fitur Status Pemesanan.....	27
4.2.	Pembahasan	30
4.2.1.	Halaman Utama	30
4.2.2.	Keranjang Pesanan	31
4.2.3.	Halaman <i>Checkout</i>	31
4.2.4.	Halaman Nota	32
4.2.5.	Halaman <i>Admin</i>	32
4.2.6.	Halaman Karyawan	33
4.2.7.	Halaman Kasir	34
4.2.8.	Pengujian <i>Responsive Web</i>	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan.....	36
5.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1	15
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	16
Gambar 3.4 Antar Muka Halaman Utama	21
Gambar 3.5 Antar Muka Keranjang Pesanan.....	21
Gambar 3.6 Antar Muka <i>Checkout</i>	22
Gambar 3.7 Antar Muka Halaman Nota	22
Gambar 3.8 Antar Muka Pemesanan	23
Gambar 3.9 Antar Muka Pembayaran.....	23
Gambar 4.1 Script Pemberitahuan <i>AJAX</i>	25
Gambar 4.2 Script Pemberitahuan <i>AJAX</i>	25
Gambar 4.3 Tampilan Pemberitahuan <i>AJAX</i>	26
Gambar 4.4 Script Keranjang Pesanan.....	26
Gambar 4.5 Tampilan Keranjang Pesanan.....	27
Gambar 4.6 Script Status Pending	27
Gambar 4.7 Tampilan Status Pending.....	28
Gambar 4.8 Script Status Masak	28
Gambar 4.9 Tampilan Status Masak	28
Gambar 4.10 Script Status Bayar	29
Gambar 4.11 Tampilan Status Masak	29
Gambar 4.12 Tampilan Status Selesai	29
Gambar 4.13 Halaman Utama.....	30
Gambar 4.14 Keranjang Pesanan	31
Gambar 4.15 Halaman <i>Checkout</i>	31

Gambar 4.16 Halaman Nota.....	32
Gambar 4.17 Halaman <i>Admin</i>	33
Gambar 4.18 Halaman Karyawan	33
Gambar 4.19 Halaman Kasir.....	34
Gambar 4.20 Layar <i>Laptop</i>	35
Gambar 4.21 Layar <i>Smartphones</i>	35

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian	7
Tabel 3.1 Struktur Tabel <i>User</i>	17
Tabel 3.2 Struktur Tabel Menu	18
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kategori Menu	18
Tabel 3.4 Struktur Tabel Meja..	19
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pemesanan	19
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pemesanan Menu	20

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Implementasi Web Responsive Pemesanan Menu Makanan dan Minuman di Restoran”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
4. Bapak Said Husin dan Ibu Junaidah, kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, teladan, dan motivasi sehingga penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.

5. Kakak penulis Said Saddam yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, teladan, dan motivasi.
6. Seluruh teman – teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2014 yang telah memberikan motivasi.
7. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2019

Penulis

ABSTRAK

Salah satu hal yang dapat menunjang kualitas pelayanan dalam suatu restoran adalah proses pemesanan. Proses pemesanan makanan yang banyak digunakan dalam sebuah restoran adalah sistem order secara manual. Sistem order manual pada sebuah restoran terkadang menimbulkan beberapa masalah seperti keterbatasan karyawan saat situasi restoran sedang ramai yang membuat karyawan sulit dipanggil untuk melakukan pemesanan.

Oleh karena itu dalam penelitian ini akan dibuat sebuah aplikasi implementasi web responsive pemesanan menu makanan dan minuman di Restoran. Aplikasi ini mempunyai cakupan area lokal restoran dengan sebuah jaringan WLAN (*Wireless Local Area Network*), sehingga pelanggan bisa mengakses aplikasi melalui jaringan wifi yang disediakan dengan membuka sebuah web browser masing masing platform.

Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan untuk basis data menggunakan *Database MySQL*. Hasil dari Sistem ini adalah aplikasi ini mampu memberikan pelayanan yang cukup mudah dalam sistem pemesanan dan juga dengan adanya fitur notifikasi pemberitahuan menggunakan metode *ajax* dapat memudahkan karyawan dalam mengolah pesanan.

Kata kunci: Aplikasi Pemesanan Menu Makanan dan Minuman, MySQL, PHP, Web Service.

ABSTRACT

One of the things that can support service quality in a restaurant is the ordering process. The food ordering process that is widely used in a restaurant is a manual order system. Manual ordering systems at a restaurant sometimes cause some problems such as employee limitations when the restaurant situation is crowded employees are difficult to call to place orders.

Therefore in this study an application for responsive web ordering of food and beverage menus in restaurants will be made. This application has a local area coverage restaurant with a WLAN (Wireless Local Area Network) network, so that customers can access the application via the wifi network provided with open a web browser for each platform.

Making this application using the PHP programming language and for the database using MySQL Database. The result of this system is that this application is able to provide a fairly easy service in the ordering system and also with the notification notification feature using the ajax method can facilitate employees in processing orders.

Keywords: Application for Ordering Food and Beverage Menu, MySQL, PHP, Web Service.