

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESTORAN
BERBASIS WEB (STUDI KASUS : HILUR FRIED CHICKEN)**

SKRIPSI



Oleh :

PUTU ARY SUSILA

NPM. 1334010177

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2020**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESTORAN
BERBASIS WEB (STUDI KASUS : HILUR FRIED
CHICKEN)

Oleh : PUTU ARY SUSILA

NPM : 1334010177

Telah Diseminarkan Dalam Ujian Skripsi Pada :

Hari Senin, Tanggal 27 Juli 2020


Mengetahui

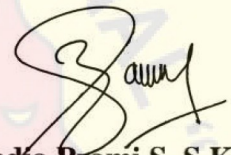
Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

1.

1.


Henni Endang Wahanani, ST, M.Kom


Made Hanindia Prami S, S.Kom, M.Cs

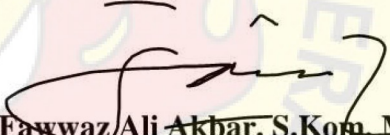
NPT : 3 7809 13 0348 1

NPT. 19890205201 8032001

2.

2.


Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom


Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom

NPT : 19920317201 8031002

NPT : 19920317201 8031002

Menyetujui

Dekan

Koordinator Program Studi

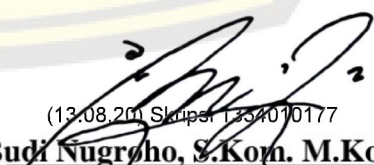
Fakultas Ilmu Komputer

Informatika



Dr. I. Ni Ketut Sari, M1

NPT : 19650731 199203 2 001


Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom.

(13.08.201 Skripsi 1334010177)
NPT : 3 8009 05 0205 1

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, mahasiswa Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : **PUTU ARY SUSILA**

NPM : **1334010177**

Menyatakan bahwa Judul Skripsi/ Tugas Akhir yang Saya ajukan dan akan dikerjakan, yang berjudul:

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESTORAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : HILUR FRIED CHICKEN)”

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi/ Tugas Akhir/ Penelitian orang lain dan juga bukan merupakan produk dan atau *software* yang saya beli dari pihak lain. Saya juga menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lain.

Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap menerima segala konsekuensinya.

Surabaya, 27 Juli 2020

Hormat Saya,



PUTU ARY SUSILA

NPM. 1334010177

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, mahasiswa Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : **PUTU ARY SUSILA**

NPM : **1334010177**

Menyatakan bahwa Judul Skripsi/ Tugas Akhir yang Saya ajukan dan akan dikerjakan, yang berjudul:

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESTORAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : HILUR FRIED CHICKEN)”

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi/ Tugas Akhir/ Penelitian orang lain dan juga bukan merupakan produk dan atau *software* yang saya beli dari pihak lain. Saya juga menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lain.

Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap menerima segala konsekuensinya.

Surabaya, 27 Juli 2020

Hormat Saya,

PUTU ARY SUSILA

NPM. 1334010177

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan syukur dan segala puji bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang karena dengan rahmat dan karuniaNya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang mengambil judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESTORAN BERBASIS WEB (Studi Kasus : Hilur Fried Chicken)” dalam waktu yang telah direncanakan.

Tujuan skripsi ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis berharap dengan penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi teman – teman atau pembaca. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun mudah-mudahan dikemudian hari dapat memperbaiki segala kekurangannya.

Surabaya, 27 Juli 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan hidayahnya dalam memperlancar skripsi ini. Dan juga, penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Pada kesempatan ini, saya ucapkan kepada kedua Orang tua dan Kakak saudaraku tercinta yang selalu memberi semangat, motivasi, dan doa untuk kelancaran maupun kemudahan dalam menyelesaikan skripsi, terima kasih atas segala dukungan dan doanya. Karena atas doa dan restu beliau penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Semoga kami semua senantiasa diberikan kemudahan rizki dan ilmu yang bermanfaat. Serta, penulis dapat menjadi orang yang bermanfaat bagi diri sendiri, keluarga, dan lingkungan masyarakat. Penulis tidak lupa menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Budi Nugroho, S.kom, M.kom, selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Ibu Henni Endah Wahanani, S.T, M.Kom dan Bapak Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar dan ikhlas membimbing dan memberi arahan kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.

5. Ibu Made Hanindia Prima Swari, S.Kom, M.Cs dan Bapak Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Penguji.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Informatika UPN “Veteran” Jatim, terima kasih banyak atas segala ilmu yang diberikan kepada kami saat menempuh ilmu di bangku perkuliahan.
7. Teman-teman angkatan 2013 semuanya. Terima kasih atas segala dorongan dan motivasinya, serta semoga kita semua selalu dalam suasana kekeluargaan hingga tua nanti.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis ucapkan yang juga turut mendoakan dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih atas segala bantuannya, semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan dukungan secara finansial, materi, emosional, doa, dan waktu yang telah diluangkan. Sehingga penulis mampu dan berhasil melaksanakan penelitian dan proses penyusunan laporan penelitian skripsi dengan baik dan tepat.

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.2 PENGEMBANGAN SISTEM.....	24
2.3 KONSEP DASAR PEMROGRAMAN.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Perancangan Sistem.....	35
3.2 Perancangan Database.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50

4.1 Implementasi Sistem.....	50
4.2 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	52
4.3 Implementasi Halaman Antarmuka.....	55
4.4 Halaman Meja pada User Admin.....	56
4.5 Halaman untuk User Kasir.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
4.1.1 DAFTAR PUSTAKA.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 flowchart tampilan pesanan	37
Gambar 3.2 pemilihan pesanan menu.....	38
Gambar 3.3 melakukan transaksi.....	39
Gambar 3.4 jika sudah pilih menu kembali ke awal.....	40
Gambar 3.5 merupakan <i>use case diagram</i>	41
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Login.....	43
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Pada Kasir.....	44
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Transaksi Pada Kasir.....	44
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan awal.....	45
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan menu.....	46
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Input Meja.....	47
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Kasir.....	48
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Transaksi.....	49
Gambar 3.14 Rancangan Transaksi selesai.....	49
Gambar 4.1 Halaman login.....	52

Gambar 4.2 Halaman pemesanan.....	53
Gambar 4.3 jika pesanan sudah terkonfirmasi.....	54
Gambar 4.4 Halaman Transaksi	54
Gambar 4.5 Tampilan awal.....	55
Gambar 4.6 Tampilan menu makanan.....	55
Gambar 4.7 Tampilan jika memilih menu.....	56
Gambar 4.8 Tampilan Pengelolaan Meja Restoran Untuk User Admin.....	57
Gambar 4.9 merupakan contoh tampilan perubahan daftar menu.....	57
Gambar 4.10 Halaman kasir.....	58
Gambar 4.11 Halaman Transaksi pada Kasir.....	58
Gambar 4.12 Halaman Kasir.....	59
Gambar 4.13 Halaman Transaksi pada Kasir.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Macam fitur laravel	16
-------------------------------------	----

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESTORAN BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Hilur Fried Chicken)

Nama Mahasiswa : Putu Ary Susila
NPM : 1334010177
Program Studi : Informatika
Dosen Pembimbing : 1. Henni Endah Wahanani, ST, M.Kom
2. Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Dalam restoran sekarang harus memiliki suatu sistem yang dapat membantu jalannya restoran salah satunya sistem penjualan yang menggunakan sistem terkomputerisasi untuk mempercepat pemesanan. Pada restoran Hilur *Fried Chicken* sistem penjualan masih manual dengan menggunakan nota serta kalkulator untuk mencatat dan menghitung pemesanan. Sehingga menyebabkan kasir restoran mengalami kewalahan dan terkadang terjadi kesalahan saat proses perhitungan pesanan.

Penelitian ini bertujuan membuat sistem kasir, manajemen sistem keeping meja restoran, dan sistem penjualan pada restoran Hilur *Fried Chicken*. Dengan pembuatan sistem informasi berbasis web menggunakan metode *waterfall*. Perancangan sistem menggunakan model *UML (Unified Modeling Language)* dan diimplementasikan ke dalam web menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

Hasil dari penelitian ini yaitu terbentuknya *web* yang telah mengimplementasikan sistem kasir, manajemen stok bahan baku, dan sistem penjualan yang nantinya diharapkan dapat membantu kegiatan yang ada di dalam restoran Hilur *Fried Chicken*.

Kata kunci : Sistem Informasi Restoran, Website, Xampp