

**SISTEM INFORMASI KATERING BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Kantor CV.Qisi Katering Rokan Hulu)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

OLEH:

SARMILA DAULAY
NIM. 1936055



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

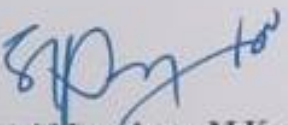
**SISTEM INFORMASI KATERING BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Kantor CV. Qisi Catering Rokan Hulu)**

TUGAS AKHIR OLEH:

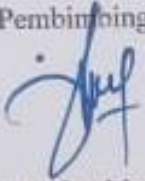
**SARMILA DAULAY
NIM. 1936055**

Disetujui Oleh:

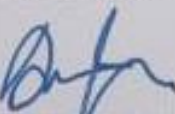
Pembimbing I


**Hendri Maradona. M.Kom
NIDN. 1002038702**

Pembimbing II


**Wirda Jannahtul Jannah. M.Pd
NIDN. 1010089301**

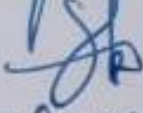
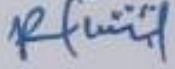
Diketahui Oleh :
Ketua Program Studi Sistem Informasi


**Dona. M.Kom
NIDN. 1024128602**

PERSETUJUAN PENGUJI

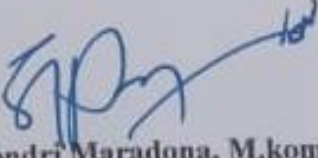
Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana
Komputer Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Pasir Pengaraian Pada Tanggal :

Tim Penguji :

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. Hendri Maradona, M.Kom
NIDN.1002038702 | Ketua | () |
| 2. Wirda Jannatul Jannah, M.Pd
NIDN. 1010089301 | Sekretaris | () |
| 3. Dona, S.Kom, M.Kom
NIDN.1024128602 | Anggota | () |
| 4. Khairul Sabri, M.Kom
NIDN.1005029106 | Anggota | () |
| 5. Rina Ari Rohmah, M.Pd
NIDN.1010019201 | Anggota | () |

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.kom
NIDN.1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Katering Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dan judul saya telah diterima oleh Dosen Pembimbing saya, judul ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan, serta dalam tugas akhir ini tidak karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebut referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembuatan gelar yang telah diperoleh dengan Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, Yang membuat pernyataan

SARMILA DAULAY
NIM:1936055

KATA PENGANTAR

Assalamu‘alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah Rabbil’Aalamiin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.
3. Kepada Orangtua tercinta, yang selalu memberikan do’a, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik serta saudara-saudara kandung saya yang senantiasa membantu dan

memeri semangat tanpa penat.

4. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian dan Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Bapak Mi"rajul Rifqi M.Cs., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Hendri Maradona, M.Kom., selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
8. Ibu WirdaTul jannahM.Pd., selaku Pembimbing II yang berpartisipasi dalam membimbing, dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini sebagaimana pembimbing I.
9. Bapak Direktur Cv.Qisi Katering Rokan Hulu yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, menyumbangkan banyak ilmu, memberikan perhatian, motivasi, semangat, dan bersedia meluangkan waktu, untuk mengarahkan penulis dalam menyusun Skripsi ini.
10. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada saya selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
11. Bestie Til Jannah Saya Syahniati Pasaribu yang selalu mensupport,serta mendampingi saya pada setiap titik perjuangan dalam menyelesaikan Tugas

akhir ini

12. Rio naldi pagestu selaku coordinator produksi dalam dunia pekerjaan, support system dalam dunia nyata yang selalu ikut serta membantu dan sabar dalam perjalanan Skripsi ini hingga bisa tersusun dengan baik.
13. Teman-teman seperjuangan di Progam Studi Sistem Informasi angkatan 2019 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis dalam penyusunan proposal skripsi ini.
14. Dan pihak-pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Wassalamu‘alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pasir Pengarian, 17 Maret 2024

SARMILA DAULAY
NIM 1936055

ABSTRAK

Qisi Katering Rokan Hulu merupakan salah satu Perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan makanan dan minum untuk suatu acara- acara tertentu, dan pesanan tetap yang sedang berjalan ialah menyediakan makan minum untuk siswa/i serta karyawan pada SMPN Tahfidz Madani dan SMPN Istek,dengan jumlah pesanan yang tidak jauh berbeda setiap harinya. Rata-rata jumlah pesanan yang di buat $\pm$ 1200 Perhari berupa nasi rantangan, disediakan tiga kali sehari, 400 pesanan untuk sarapan, 400 pesanan untuk makan siang, dan 400 pesanan untuk makan malam. Selain itu Qisi Katering juga menyediakan makanan dan minuman untuk beberpa acara di Pemerintahan Kabupaten Rokan Hulu . Qisi Katering Rokan Hulu juga sudah menggunakan sistem komputerisasi baik dalam bidang pengolahan data pengeluaran dan pemasukan barang. Selain data barang di dalam sistem ini juga mengelola data konsumen seperti jumlah pemesanan, data menu dan data yang bersangkutan lainnya. Selain masih ada beberapa kendala – kendala yang di temui baik dalam bentuk pemesanan yang masih manual, rekap bulanan yang belum detail ,serta metode pembayara juga masih bersifat manual. Maka dari itu di kembangkan sebuah sistem komputerisasi menjadi sebuah sistem yang menjadikan pengelola data pengandministrasian lebih akurat dan lebih mudah dengan sistem Aplikasi Berbasis web yang menggunakan databes *Xampp* ,sedangkan untuk bahasa Pemograman menggunakan *Html,java script,dan css*.

Kata Kunci: Sistem Informasi,Katering,web

ABSTRACT

Qisi Katering Rokan Hulu is a company that operates in the field of providing food and drink for certain events, and the ongoing order is to provide food and drink for students and employees at SMP.N Tahfidz and SMP.N Istek, with The number of orders is not much different every day. The average number of orders made is ± 1200 per day in the form of Rantangan rice, which will be provided three times a day, 400 orders for breakfast, 400 orders for lunch, and 400 orders for dinner. Apart from that, it also provides food and drink for several events at the Rokan Hulu Regency Government. Qisi Katering Rokan Hulu also uses a computerized sistem both in the field of processing data on expenditure and import of goods. Apart from item data, this sistem also manages consumer data such as number of orders, buffet menu data, lunch box menu data and other relevant data, but only for the shopping administration section. Apart from that, there are still several obstacles encountered, both in the form of orders that are still manual, monthly rekaps that are not yet detailed, and payment methods are also still manual. Therefore, a computerized system was developed into a system that makes managing data administration more accurate and easier with a web-based application system that uses the Xampp database and the HTML, Java Script and CSS programming languages.

Keywords: Information Sistem, Katering, Web

DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI KATERING BERBASIS WEB

PROPOSAL

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
PERSETUJUAN PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan.....	3
1.4 Tujuan penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Pengumpulan data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Sistem.....	8

2.1.1 Elemen Sistem.....	12
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	13
2.2 Pengertian Informasi.....	14
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4 Katering.....	17
2.5 Alat Bantu Perancangan Aplikasi.....	18
2.5.1 Aliran Sistem Informasi.....	18
2.5.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	19
2.5.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
2.5.4 <i>Flowchat</i>	22
2.5.5 <i>Diagram Kontex</i>	23
2.6 Alat Bantu Pemograman.....	25
2.6.1 Visual Studio Code.....	25
2.6.2 Xampp.....	25
2.6.3 Web Browser.....	25
2.6.4 Msql (<i>My Structured query language</i>)	26
2.7 Basis Data.....	26
2.8 Bahasa Pemograman.....	26
2.8.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	27
2.8.2 CSS (<i>Cascading Stylesheet</i>)	27
2.8.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	27
2.8.4 Java Script.....	27
2.9 Web.....	28

2.10 Aplikasi.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Pendahuluan.....	30
3.2 Kerangka Kerja.....	30
1. Identifikasi Masalah.....	31
2. Analisa Masalah.....	32
3. Studi Literatur.....	32
4. Pengumpulan data.....	32
5. Analisa Sistem.....	33
6. Perancangan Sistem.....	34
7. Implementasi Sistem.....	34
8. Pengujian Sistem.....	35
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	36
4.1 Analisa Sistem	37
4.1.1 Analisa Permasalahan.....	37
4.1.2 Analisa Masukkan Sistem.....	38
4.1.3 Analisa Proses.....	39
4.1.4 Analisa Keluaran Sistem.....	39
4.2 Perancangan Sistem.....	39
4.2.1 Analisa Sistem Lama.....	40
4.2.2 Analisa system Baru.....	40
4.2.3 Diagram Konteks	41
4.2.4 Data Flow Diagram.....	42

4.2.5 Entity Relationship Diagram.....	43
4.2.6 Flowchart.....	44
1. Flowchart Menu Utama.....	44
2. Flowchart Login Admin.....	45
3. Flowchart Menu Utama Admin.....	46
4. Flowchart Login User.....	46
5. Flowchart Menu Utama User.....	47
6. Flowchart Login Supplier.....	47
7. Flowchart Menu Utama Supplier.....	48
4.3 Analisa Perancangan Subsistem Basis Data.....	48
4.3.1 Database.....	48
4.4 Perancangan Antar Muka.....	52
4.4.1 Tampilan Halaman Login.....	52
4.4.2 Tampilan Halaman Admin.....	52
4.4.3 Tampilan Menu Order.....	53
4.4.4 Tampilan menu Transaksi.....	53
4.4.5 Tampilan Menu data User.....	54
4.4.6 Tampilan menu Laporan.....	54
BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI	55
5.1 Implementasi.....	55
5.1.1 Tampilan Halaman Login.....	55
5.1.2 Tampilan Halaman Produk.....	56
5.1.3 Tampilan halaman Supplier.....	56

5.1.4 Tampilan Halaman Order.....	57
5.1.5 Tampilan Halaman Trasnsaksi.....	57
5.1.6 Tampilan Halaman User.....	58
5.1.7 Tampilan halaman llaporan.....	58
5.1.8 Tampilan halaman Nota Order.....	59
5.1.9 Tampilan Halaman Data Pesanan pembelian.....	59
5.1.10 Tampilan Halaman pemesanan.....	60
5.1.11 Tampilan halaman Akun User.....	60
5.1.12 Tampilan halaman Akun User pemesanan.....	61
5.1.13 Tampilan Halaman User Cart.....	61
	62
	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	32
Gambar 4.1 Analisa Sistem Lama.....	40
Gambar 4.2 Analisa Sistem Baru.....	41
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	41
Gambar 4.4 Data Flow Diagram.....	43
Gambar 4.5 ERD.....	44
Gambar 4.6 Flowchart Menu Utama.....	45
Gambar 4.7 Flowcart Login.....	45
Gambar 4.8 Flowcart menu Utama Admin.....	46
Gambar 4.9 Flowcart login Utama.....	46
Gambar 4.10 Menu Utama user.....	47
Gambar 4.11 Flowcart Login user.....	47
Gambar 4.12 Flowcart Menu Utama Supplier.....	48
Gambar 4.13 Perancangan Halaman Login.....	52
Gambar 4.14 Perancangan Halaman Admin.....	52
Gambar 4.15 Perancangan Menu Order.....	53
Gambar 4.16 Perancangan Menu Transaksi.....	53
Gambar 4.17 Perancangan menu Data User.....	54
Gambar 4.18 Perancangan tampilan Menu Laporan.....	54
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Utama.....	55
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Produk.....	56

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Supplier.....	56
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Order.....	57
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Transaksi.....	57
Gambar 5.6 Tampilan Halaman User.....	58
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Laporan.....	58
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Nota order.....	59
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Supplier.....	59
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Supplier order.....	60
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Terima Order.....	60
Gambar 5.12 Tampilan Halaman bukti Order.....	61
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Akun User.....	61
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Akun User Order.....	62
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Akun User Cart.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI).....	18
Tabel 2.2 Simbol – Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	20
Tabel 2.3 Simbol – Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
Tabel 2.4 Simbol – Simbol Flowchat.....	22
Tabel 2.5 Simbol – Simbol Diagram Konteks.....	24
Tabel 4.1 Pemesanan.....	49
Tabel 4.2 Pesanan Pembelian.....	49
Tabel 4.3 Produk.....	50
Tabel 4.4 Transaksi.....	50
Tabel 4.5 User.....	51