

**SISTEM INFORMASI INVENTORY PARFUM AURORA  
REFIL BERBASIS WEB  
( Studi Kasus: Kota Tengah )**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH**

**MELI YATI  
NIM.1636017**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
ROKAN HULU  
2020**

**SISTEM INFORMASI INVENTORY PARFUM  
AURORA REFIL BERBASIS WEB**

**( Studi Kasus: Kota Tengah )**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

**OLEH**

**MELI YATI  
NIM.1636017**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
ROKAN HULU  
2020**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**SISTEM INFORMASI INVENTORY PARFUM AURORA REFIL**  
**BERBASIS WEB**  
**(Sudi Kasus: Kota Tengah)**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH:**

**MELI YATI**  
**NIM.1636017**

**Disetujui oleh:**

**Dosen Pembimbing I**

  
**Hendri Maradona, S.kom., M.kom**  
**NIDN.1002038702**

**Dosen Pembimbing II**

  
**Khairul Sabri S.Kom., M.Kom**  
**NIDN.1005029106**

**Diketahui oleh:**

**Ketua Program Studi**  
**Sistem Informasi**



**Mi'rajul Rifqi, S.Kom., M.Cs**  
**NIDN.1030019201**

## 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 27 Desember 2022

### Tim Penguji

- |  |            |   |
|--|------------|---|
| 1. <u>Hendri Maradona, S.Kom.,M.Kom</u><br>NIDN.1002038702 | Ketua      | (  )   |
| 2. <u>Khairul Sabri, S.Kom.,M.Kom</u><br>NIDN.1005029106   | Sekretaris | (  )   |
| 3. <u>Dona, S.Kom.,M.Kom</u><br>NIDN.1024128602            | Anggota    | (  )   |
| 4. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom.,M.Kom</u><br>NIDN.1021018703    | Anggota    | (  )  |
| 5. <u>Mi'rajul Rifqi, S.Kom.,M.Cs</u><br>NIDN.1030019201   | Anggota    | (  ) |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pasir Pengaraian

  
Hendri Maradona, S.Kom.,M.Kom  
NIDN.1002038702

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Inventory Parfum Aurora Refil Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Tengah)”, benar hasil penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing saya dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Dalam tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh tugas akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku diperguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 27 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



MELI YATI

NIM. 1636017

**WEB-BASED AURORA REFIL INVENTORY INFORMATION  
SYSTEM**

*(Case Study: Central City)*

**MELI YATI  
1636017**

*Seminar Date : 28 June 2022  
Information Systems  
Faculty of Computer Science  
Pengaraian Sand University*

**ABSTRACT**

*Aurora Refil Perfume Shop is a shop engaged in perfume refills located in Central City. In the promotion carried out by the shop, it was limited to placing advertisements in the form of banners, brochures so that they could not reach people in the vast central city. Then to just order perfume, consumers must come directly to buy at the outlet. The method used by the author in this study is by conducting observations, interviews, literature studies, field studies, designing information systems followed by the development of information systems and then testing. The result of this research is to produce a computerized retrieval information system that makes it easy to create an online sales system so that the Aurora Refil Perfume Shop can reach other areas and also stores which were initially only able to operate for 13 hours per day due to adopting a sales system. online so that it can be open for 20 hours, the author uses data flow diagrams, ERD, and reports using Microsoft Visual Studio 2008 and MySQL programming for data processing. After the author made the Aurora Revil Perfume Inventory Information System, the author hopes that the work procedure can be easier for related parties at the Aurora Revil Perfume Shop.*

*Keywords: Perfume Inventory Information System, MySQL, Microsoft Visual Studio 2008*

**SISTEM INFORMASI INVENTORY PARFUM  
AURORA REFIL BERBASIS WEB  
( Studi Kasus:Kota Tengah)**

**MELI YATI  
1636017**

Tanggal Seminar : 28 Juni 2022

Sistem informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian

**ABSTRAK**

Toko Parfum Aurora Refil adalah sebuah toko yang bergerak dibidang isi ulang parfum yang berada di Kota Tengah. Dalam promosi yang dilakukan oleh toko sebatas memasang iklan berbentuk banner, brosur sehingga tidak bisa menjangkau masyarakat di kota tengah yang luas. Kemudian untuk sekedar memesan parfum saja, para konsumen harus datang langsung untuk membeli ke outlet. Metode yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, studi pustaka, studi lapangan, perancangan sistem informasi dilanjutkan dengan pembangunan sistem informasi dan selanjutnya adalah uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi pengambilan yang terkomputerisasi yang diberikan kemudahan dalam membuat sistem penjualan secara online sehingga dengan begitu Toko Parfum Aurora Refil dapat menjangkau area-area lainnya dan juga toko yang pada awalnya hanya mampu beroperasi selama 13 jam perhari karena mengadopsi sistem penjualan online ini sehingga mampu buka selama 20 jam, penulis menggunakan diagram arus data, *ERD*, dan laporan dengan menggunakan pemograman *Microsoft Visual Studio 2008* dan *MySQL* untuk pengolahan data. Setelah penulis membuat Sistem Informasi Inventory Parfum Aurora Revil, penulis berharap agar prosedur kerja dapat lebih mudah bagi pihak-pihak terkait di Toko Parfum Aurora Revil.

Kata Kunci : Sistem Informasi Inventory Parfum, *MySQL*, *Microsoft Visual Studio 2008*

## KATA PENGANTAR

*Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

*Alhamdulillah Rabbil Alamin*, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Proposal ini dengan baik. Shalawat beserta salam tidak lupanya kita mengucapkan junjungan kita kepada Rasulullah Muhammad SAW karena jasa beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan hingga ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Proposal ini yang berjudul “Sistem Informasi Inventori Parfum Aurora Refil Berbasis Web (Studi Kasus : Kota Tengah)”

Penulisan Laporan Proposal ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir semester pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Selama penulisan laporan Proposal ini banyak pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan ini, Proposal baik berupa bantuan motivasi dan dukungan kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan dengan hidayah-Nya memberikan rahmat dan petunjuknya sehingga dalam penyusunan Laporan Proposal ini.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi umat manusia yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan hingga zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan sampai sekarang ini.
3. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir

Pengaraian



4. Bapak , Hendri Maradona, M.Kom selaku Dekan Fakultas IlmuKomputer
5. Bapak Mi'rajul rifki, M.Cs selaku Ka. Prodi Sistem Informasi. Dan sekaligus pembimbing kerja praktek ini.
6. Bapak Hendri Maradona, S.Kom, Dan Bapak Khairul Sabri,S.Kom M.Kom selaku pembimbing penulis.
7. Kepada Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan do'a yang tiada hentinya hingga selesainya penulisan laporan Proposal ini dan saudara-saudara yang selalu mendoakan.
8. Sahabat-sahabat yang memberikan semangat (idir, , wiwik, yesni, fitri, ayu,siti arni,ainun safitri dan kawan-kawan).
9. Mahasiswa/i sistem informasi sepejuangan atau Teman-teman penulis semoga Allah SWT membalas kebaikan teman-teman yang telah membantu memberikan semangat dan solusi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Proposal ini.

*Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh*

Pasir Pengaraian, 25 Desember 2022

**Meli Yati**  
**Nim: 1636017**

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VI</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi .....	8
2.1.3 Kualitas Informasi.....	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.5 Komponen Sistem Informasi.....	10
2.1.6 Pengertian Internet.....	14
2.1.6.1 PengertianWorld Wide Web.....	15
2.1.6.2 Pengertian Website .....	15
2.1.6.3 Jenis –jenis website.....	13
2.1.6.4 Kriteria Situs web yang baik .....	17
2.1.6.5 Istilah Internet .....	19
2.1.6.6 HTML (Hypertext Markup Language) .....	20
2.1.6.7 PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	21

2.1.6.8 MySQL.....	22
2.1.7 Desain Sitem .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Gambar umum Permasalahan .....	32
3.2 Kerangka Kerja.....	32
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Analisa Sistem.....	37
4.1.1 Analisa Permasalahan.....	37
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	39
4.2 Perancangan Sistem.....	41
4.2.1 Subsistem Manajemen Basis Data.....	41
4.2.1.1 Data Base.....	41
4.2.2 Subsistem Manajemen Basis Data Model .....	45
4.2.2.1 Entity Relationship Diagram (Erd).....	45
4.3.1.4 Data Flow Diagram .....	45
4.2.1.1 Batasan Yang Di Rancang.....	48
4.2.2 Subsistem Antar Muka (Interface) .....	48
4.2.2.1 Rancangan Form Login .....	48
4.2.2.2 Rancangan Form Barang .....	49
4.2.2.3 Rancangan Input Data Stok .....	49
<b>BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>	
5.1 Implementasi .....	50
5.2 Pengujian .....	60
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Simbol-simbol Data Flow Diagram.....	25
Tabel 3.1	Simbol-simbol Flowchart .....	28
Tabel 4.1	Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
Tabel 4.1	User .....	42
Tabel 4.1	Pembelian .....	43
Tabel 4.1	Jual.....	43
Tabel 4.1	Pelanggan .....	44

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
Gambar 3.1	Kerangka Kerja.....	33
Gambar 4.1	Entity Relationship Diagram.....	45
Gambar 4.4	DFD Level 0.....	46
Gambar 4.5	DFD Level 1.....	47
Gambar 4.5	Form Login.....	48
Gambar 4.6	Form Input Data Barang.....	49
Gambar 4.8	Form Input Data Stok.....	49
Gambar 5.1	Tampilan Form Login.....	51
Gambar 5.2	Tampilan Menu Utama.....	51
Gambar 5.3	Tampilan Transaksi Pembayaran.....	52
Gambar 3.4	Tampilan Input Transaksi.....	53
Gambar 5.5	Tampilan Data Pembayaran.....	53
Gambar 5.6	Tampilan Outlet.....	54
Gambar 5.7	Tampilan Tambah Outlet.....	54
Gambar 5.8	Tampilan Data User.....	55
Gambar 5.9	Tampilan Tambah User.....	55
Gambar 5.10	Tampilan Data Nama Parfum.....	56
Gambar 5.11	Tampilan Tambah Parfum.....	56
Gambar 5.12	Tampilan Pengeluaran.....	57
Gambar 5.13	Tampilan Tambah Pengeluaran.....	57
Gambar 5.14	Tampilan Data Laporan.....	58
Gambar 5.15	Tampilan Data Laporan Pengeluaran.....	58

Gambar 5.16	Tampilan Log.....	59
Gambar 5.17	Tampilan Log Pengeluaran.....	59