

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN JENTRI BERBASIS WEB PADA  
RUMAH JENTRI DASIRAN  
(Studi Kasus: Rumah Jentri Dasiran)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Andaeni**

**16.12.9534**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM TOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN JENTRI BERBASIS WEB PADA  
RUMAH JENTRI DASIRAN  
(Studi Kasus: Rumah Jentri Dasiran)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Andaeni**

**16.12.9534**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM TOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN JENTRI BERBASIS WEB PADA RUMAH JENTRI DASIRAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andaeni  
16.12.9534**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**

**Wiji Widayani, M.Kom  
NIK. 190302272**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN JENITRI BERBASIS WEB PADA  
RUMAH JENITRI DASIRAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andaeni**

**16.12.9534**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Februari 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Acihmah Sidauruk, M.Kom**  
**NIK. 190302238**

**Supriatin, M.Kom**  
**NIK. 190302239**

**Wiwi Widayani, M.Kom**  
**NIK. 190302272**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Maret 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Maret 2020

Meterai  
Rp. 6.000

Andaeni  
NIM. 16.12.9534

## MOTTO

“Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri”

(Qs. Al-Ankabut: 6)

“Dan Allah bersama orang-orang yang sabar.”

(surat Al-Anfal ayat 66)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya.”

(surat Al-Baqarah ayat 286)

“Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya Allah mengetahui segala sesuatu.”

(Qs. Al-Baqarah: 282)

“Dan bertaubatlah kamu wahai orang-orang yang beriman, agar engkau beruntung.”

(Qs. An-Nur ayat 23)

## PERSEMBAHAN

Sujud syukurku kusembahkan kepadaMu ya Allah, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdirmu saya bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Saya juga sangat berterima kasih kepada orang-orang yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua Bapak Aris Sunanto dan Ibu Basiyati yang tidak pernah lelah mendoakan dan mendukung saya baik dalam segi materi maupun moril serta yang lainnya. Terima kasih, sudah menjadi orang tua yang terbaik.
2. Ibu Wiwi Widayani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Kakek Sukono dan Nenek Sukiem yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi.
4. Teman-teman 16-S1 SI-09 yang selalu memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Serta semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Puja Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Jenitri Berbasis Web Pada Rumah Jenitri Dasiran (Studi Kasus: Rumah Jenitri Dasiran)”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Strata-1 Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta. Selama mengikuti pendidikan Strata-1 Sistem Informasi sampai dengan proses penyelesaian skripsi, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu membina, dan membimbing penulis, untuk itu khususnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Wiwi Widayani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak / Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membekali penulis ilmu yang berguna.
4. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i 16-S1 Sistem Informasi-09, yang telah banyak berdiskusi dengan penulis dalam masa pendidikan.

Penulis menyadari, skripsi ini banyak kekurangan. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, semoga keberadaan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang sistem informasi penjualan.

Yogyakarta, 19 Maret 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xxiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xxv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis.....	6
1.6.3 Metode Perancangan.....	7
1.6.4 Metode Pengembangan.....	7
1.6.5 Metode Testing.....	8
1.7. Sistematika Penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	10

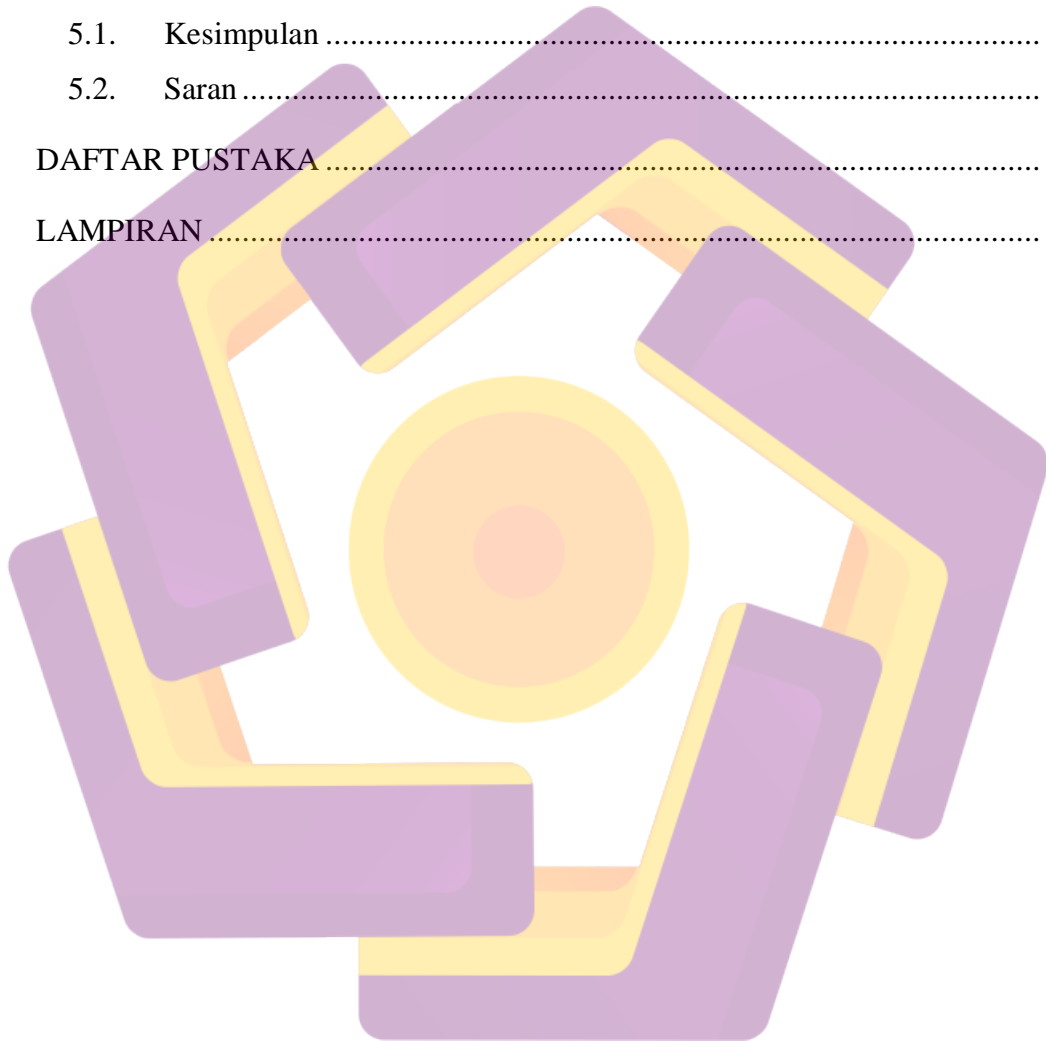
2.1.	Tinjauan Pustaka .....	10
2.2.	Definisi Jenitri .....	12
2.3.	Definisi Sistem .....	14
2.4.	Karakteristik Sistem .....	15
2.5.	Definisi Informasi .....	16
2.6.1	Komponen Sistem Informasi .....	17
2.7.	Konsep Analisis Sistem .....	18
2.7.1	Pengertian Analisis Sistem .....	18
2.7.2	Analisis PIECES .....	19
2.7.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
2.7.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	23
2.8.	Konsep Pemodelan .....	25
2.8.1	UML (Unified Modelling Language) .....	25
2.8.1.1	Use Case Diagram .....	25
2.8.1.2	Activity Diagram .....	27
2.8.1.3	Sequence Diagram .....	29
2.8.1.4	Class Diagram .....	31
2.9.	Konsep Basis Data .....	32
2.9.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	32
2.10.	Pengujian Sistem .....	36
2.11.	Definisi Web .....	37
2.12.	Definisi Website .....	38
2.13.	Web Server .....	38
2.14.2	CSS .....	39
2.14.3	PHP .....	39
2.14.4	Codeigniter .....	39
2.14.5	<i>MySQL</i> .....	41
2.14.6	<i>Xampp</i> .....	41
2.14.7	<i>Sublime Text</i> .....	41
2.14.8	<i>Notepad++</i> .....	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		43

3.1.	Tinjauan Umum.....	43
3.1.1	Deskripsi Rumah Jenitri Dasiran.....	43
3.1.2	Visi dan Misi Rumah Jenitri Dasiran .....	43
3.1.3	Struktur Organisasi dan Jon Description .....	44
3.2.	Analisis Masalah .....	45
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	45
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem (PIECES) .....	46
3.2.2.1	Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	46
3.2.2.2	Informasi ( <i>Information</i> ) .....	47
3.2.2.3	Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	49
3.2.2.4	Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	50
3.2.2.5	Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	51
3.2.2.6	Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	52
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	53
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	53
3.2.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	56
3.2.4	Analisis Biaya dan Manfaat .....	58
3.2.4.1	Analisis <i>Payback Periode</i> (PP).....	59
3.2.4.2	Analisis <i>Retrun On Investment</i> (ROI) .....	60
3.2.4.3	Analisis <i>Net Present Value</i> (NPV).....	61
3.2.5	Analisis Kelayakan.....	61
3.2.5.1	Analiaia Kelayakan Teknologi.....	62
3.2.5.2	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	62
3.2.5.3	Analisis Kelayakan Hukum / Legal .....	63
3.2.5.4	Analisis Kelayakan Operasional.....	63
3.3.	Perancangan Sistem.....	63
3.3.1	Perancangan UML (Unified Modelling Language) .....	64
3.3.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	64
3.3.1.1.1	<i>Use Case</i> Pengunjung dan Pelanggan .....	65
3.3.1.2	Activity Diagram .....	66
3.3.1.2.1	Activity Diagram Admin.....	66

3.3.1.2.2	<i>Activity Diagram</i> Pelanggan .....	73
3.3.1.3	<i>Class Diagram</i> .....	77
3.3.1.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	78
3.3.1.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Admin .....	79
3.3.1.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Pengunjung .....	98
3.3.1.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan .....	102
3.4.	Perancangan Basis Data.....	114
3.4.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	114
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	116
3.4.3	Rancangan Struktur Tabel.....	117
3.5.	Perancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) .....	124
3.5.1	Admin .....	124
3.5.2	Halaman Pengunjung dan Member .....	135
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>145</b>
4.1.	Implementasi Rancangan Sistem .....	145
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	145
4.1.1.1	Pembuatan <i>Database</i> .....	146
4.1.1.2	Pembuatan Tabel.....	146
4.1.1.3	Tabel Admin.....	147
4.1.1.4	Tabel Blog .....	147
4.1.1.5	Table Kategori .....	148
4.1.1.6	Tabel Keranjang.....	148
4.1.1.7	Tabel Pelanggan.....	149
4.1.1.8	Tabel Pembayaran.....	149
4.1.1.9	Tabel Pembelian .....	150
4.1.1.10	Tabel Pembelianproduk.....	150
4.1.1.11	Tabel Pengiriman .....	151
4.1.1.12	Tabel Pesan.....	152
4.1.1.13	Tabel Produk.....	152
4.1.1.14	Tabel Produkgambar .....	153

4.1.1.15	Tabel Rekening .....	153
4.1.1.16	Tabel Ulasan .....	154
4.1.1.17	Pembuatan Relasi Antar Tabel .....	154
4.2.	Antarmuka ( <i>Interface</i> ) dan Implementas Program.....	155
4.2.1	Antarmuka dan program Halaman Admin.....	155
4.2.1.1	Halaman Login .....	155
4.2.1.2	Halaman Dashboard.....	157
4.2.1.3	Halaman Olah Data Admin .....	157
4.2.1.4	Halaman Olah Data Kategori .....	160
4.2.1.5	Halaman Olah Data Produk.....	161
4.2.1.6	Halaman Olah Data Pelanggan.....	163
4.2.1.7	Halaman Olah Data Konfirmasi Pesanan.....	164
4.2.1.8	Halaman Olah Data Blog .....	166
4.2.1.9	Pesan .....	167
4.2.1.10	Kelola Data Laporan .....	168
4.2.2	Antar Muka Halaman Pelanggan .....	170
4.2.2.1	Login Pelanggan .....	170
4.2.2.2	Halaman Utama .....	170
4.2.2.3	Halaman Produk .....	171
4.2.2.4	Halaman Detail Produk.....	171
4.2.2.5	Halaman Keranjang .....	172
4.2.2.6	Halaman Checkout.....	172
4.2.2.7	Halaman Ulasan.....	173
4.2.2.8	Halaman Member .....	173
4.2.2.9	Halaman Detail Pembelian.....	174
4.2.2.10	Halaman Pengiriman.....	174
4.2.2.11	Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	175
4.2.2.12	Program Koneksi <i>Database</i> .....	175
4.3.	Pengujian Sistem.....	176
4.3.1	<i>White Box Testing</i> .....	176
4.3.1.1	<i>White Box Testing</i> Admin .....	176

4.3.1.2	<i>White Box Testing</i> Pelanggan .....	177
4.3.2	<i>Black Box Testing</i> .....	178
4.3.2.1	<i>Black Box Testing</i> Admin .....	179
4.3.2.2	<i>Black Box Testing</i> Pelanggan .....	179
BAB V PENUTUP .....		181
5.1.	Kesimpulan .....	181
5.2.	Saran .....	182
DAFTAR PUSTAKA .....		183
LAMPIRAN .....		185



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>use case</i> diagram [6] .....	26
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram [6] .....	28
Tabel 2. 3 Simbol Squence Diagram [9] .....	29
Tabel 2. 4 Simbol Clas Diagram [6] .....	31
Tabel 2. 5 Tabel Simbol [6].....	34
Tabel 3.1. Hasil Analisis Kinerja (Performance).....	46
Tabel 3.2. Hasil Analisis Informasi (Information).....	48
Tabel 3.3. Hasil Analisis Ekonomi (Economy) .....	49
Tabel 3.4. Hasil Analisis Pengendalian (Control) .....	50
Tabel 3.5. Hasil Analisis Efisiensi (Eficiency).....	51
Tabel 3.6. Hasil Analisis Pelayanan (Service) .....	53
Tabel 3.7. Kebutuhan Fungsional .....	54
Tabel 3.8. Kebutuhan Non-Fungsional .....	57
Tabel 3.9. Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.10. Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi .....	62
Tabel 3.11. Tabel Admin.....	117
Tabel 3.12. Tabel Blog.....	117
Tabel 3.13. Tabel Kategori.....	118
Tabel 3.14. Tabel Keranjang .....	118
Tabel 3.15. Tabel Pelanggan .....	118
Tabel 3.16. Tabel Pembayaran .....	119
Tabel 3.17. Tabel Pembelian .....	119
Tabel 3.18. Tabel Pembelian Produk .....	120

Tabel 3.19.	Tabel Pesan .....	121
Tabel 3.20.	Tabel Pengiriman.....	121
Tabel 3.21.	Tabel Produk .....	122
Tabel 3.22.	Tabel Produk Gambar .....	123
Tabel 3.23.	Tabel Rekening.....	123
Tabel 3.24.	Tabel Ulasan.....	124
Tabel 4.1.	Tabel Program Controller Login .....	156
Tabel 4.2.	Tabel Program <i>Model Login</i> .....	157
Tabel 4.3.	Tabel Program Controller Admin.....	159
Tabel 4.4.	Tabel Program <i>Model Admin</i> .....	159
Tabel 4.5.	Tabel White Box Testing Admin .....	176
Tabel 4.6.	Tabel White Box Testing Pelanggan .....	177
Tabel 4.7.	Tabel <i>Black Box Testing</i> Admin.....	179
Tabel 4.8.	Tabel <i>BlackBox Testing</i> Pelanggan .....	180



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Cardinality Ratio.....	35
Gambar 2.2.	Cardinality Ratio.....	36
Gambar 2.3.	Cardinality Ratio.....	36
Gambar 2.4.	MVC Codeigniter.....	41
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi.....	44
Gambar 3.2.	Use Case Admin.....	64
	Use Case Pengunjung dan Pelanggan.....	65
Gambar 3.3.	Activity Diagram Login Admin.....	66
Gambar 3.4.	Activity Diagram Logout Admin.....	67
Gambar 3.5.	Activity Diagram Olah Data Admin.....	67
Gambar 3.6.	Activity Diagram Olah Data Kategori.....	68
Gambar 3.7.	Activity Diagram Olah Data Produk.....	69
Gambar 3.8.	Activity Diagram Olah Data Pelanggan.....	70
Gambar 3.9.	Activity Diagram Olah Data Konfirmasi Pesanan.....	70
Gambar 3.10.	Activity Diagram Olah Data Blog.....	71
Gambar 3.11.	Activity Diagram Olah Data Pesan.....	72
Gambar 3.12.	Activity Diagram Olah Data Laporan.....	72
Gambar 3.13.	Activity Diagram Login Pelanggan.....	73
Gambar 3.14.	Activity Diagram Logout Pelanggan.....	73
Gambar 3.15.	Activity Diagram Cari Produk.....	74
Gambar 3.16.	Activity Diagram Belanja.....	75
Gambar 3.17.	Activity Diagram Konfirmasi pembayaran.....	76
Gambar 3.18.	Activity Diagram Ulasan Produk.....	76

Gambar 3.19.	Activity Diagram Ubah Pelanggan .....	77
Gambar 3.20.	Class Diagram.....	78
Gambar 3.21.	Sequence Diagram Login Admin .....	79
Gambar 3.22.	Sequence Diagram Admin Pesan.....	80
Gambar 3.23.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Detail Admin .....	80
Gambar 3.24.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Detail Blog .....	81
Gambar 3.25.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Detail Kategori.....	81
Gambar 3.26.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Detail Pelanggan .....	82
Gambar 3.27.	Sequence Diagram Detail Produk.....	83
Gambar 3.28.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Detail Pembayaran .....	83
Gambar 3.29.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Admin .....	84
Gambar 3.30.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Blog .....	84
Gambar 3.31.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Kategori.....	85
Gambar 3.32.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Produk .....	85
Gambar 3.33.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Admin.....	86
Gambar 3.34.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Blog.....	87
Gambar 3.35.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Kategori.....	87
Gambar 3.36.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Pelanggan .....	88
Gambar 3.37.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Produk.....	89
Gambar 3.38.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Admin .....	89
Gambar 3.39.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Blog .....	90
Gambar 3.40.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Kategori .....	90
Gambar 3.41.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Tambah Produk.....	91
Gambar 3.42.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Admin .....	92

Gambar 3.43.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Blog.....	92
Gambar 3.44.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Kategori.....	93
Gambar 3.45.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Ubah Produk.....	94
Gambar 3.46.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Konfirmari Pesan .....	94
Gambar 3.47.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Pengiriman.....	95
Gambar 3.48.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Lihat Pembayaran .....	96
Gambar 3.49.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Laporan Pembelian Grafik .....	96
Gambar 3.50.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Laporan Pembelian .....	97
Gambar 3.51.	<i>Sequence Diagram</i> Admin Laporan Barang .....	98
Gambar 3.52.	<i>Sequence Diagram</i> Daftar Pengunjung.....	98
Gambar 3.53.	<i>Sequence Diagram</i> Pengunjung Cari Produk.....	99
Gambar 3.54.	<i>Sequence Diagram</i> Pengunjung Halaman Utama.....	100
Gambar 3.55.	<i>Sequence Diagram</i> Halaman Blog .....	100
Gambar 3.56.	<i>Sequence Diagram</i> Pengunjung Halaman Produk.....	101
Gambar 3.57.	<i>Sequence Diagram</i> Pengunjung Detail Produk .....	102
Gambar 3.58.	<i>Sequence Diagram</i> Login Pelanggan.....	103
Gambar 3.59.	<i>Sequence Diagram</i> Ubah Pelanggan.....	103
Gambar 3.60.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Tambah Ulasan Produk.....	104
Gambar 3.61.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Konfirmasi Pembayaran.....	105
Gambar 3.62.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Lihat Pengiriman .....	105
Gambar 3.63.	<i>Sequence Diagram</i> Detai Pembayaran.....	106
Gambar 3.64.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Hapus Keranjang .....	107
Gambar 3.65.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Beli Produk.....	107
Gambar 3.66.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Detail Produk.....	108

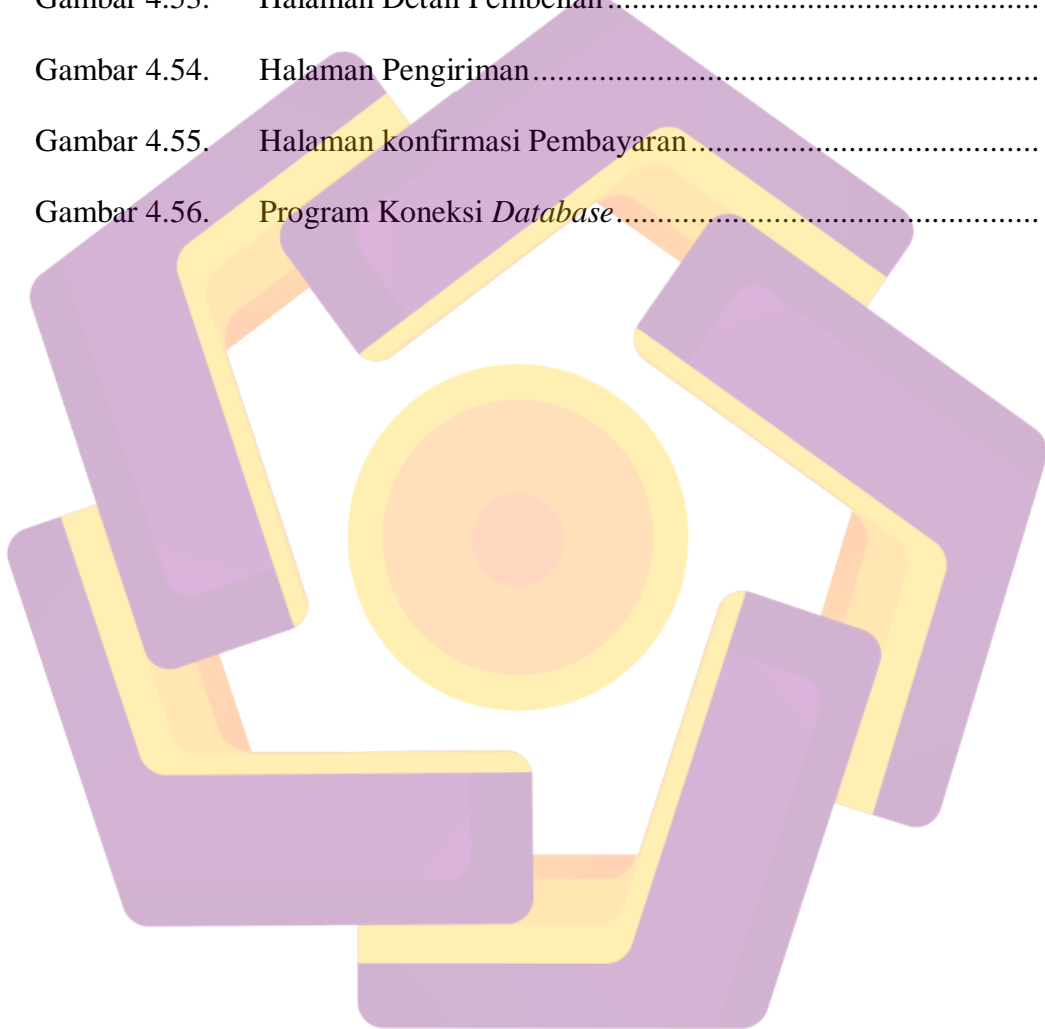
Gambar 3.67.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Detail Blog .....	109
Gambar 3.68.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Cari Produk .....	109
Gambar 3.69.	<i>Sequence Diagram</i> Pesan Pelanggan .....	110
Gambar 3.70.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Halaman Produk .....	111
Gambar 3.71.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Halaman Blog .....	111
Gambar 3.72.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Halaman Utama .....	112
Gambar 3.73.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Halaman Checkout .....	113
Gambar 3.74.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Halaman Keranjang .....	113
Gambar 3.75.	<i>Sequence Diagram</i> Pelanggan Halaman Member .....	114
Gambar 3.76.	Entity Relationship Diagram .....	115
Gambar 3.77.	Relasi Antar Tabel .....	116
Gambar 3.78.	Halaman Login .....	124
Gambar 3.79.	Halaman Dashboard .....	125
Gambar 3.80.	Halaman Admin .....	125
Gambar 3.81.	Halaman Tambah Admin .....	126
Gambar 3.82.	Halaman Detail Admin .....	126
Gambar 3.83.	Ubah Admin .....	127
Gambar 3.84.	Halaman Kategori .....	127
Gambar 3.85.	Halaman Tambah Kategori .....	128
Gambar 3.86.	Halaman Detail Kategori .....	128
Gambar 3.87.	Halaman Ubah Kategori .....	129
Gambar 3.88.	Halaman Produk .....	129
Gambar 3.89.	Halaman Tambah Produk .....	130
Gambar 3.90.	Halaman Detail Produk .....	130

Gambar 3.91.	Halaman Pelanggan .....	131
Gambar 3.92.	Halama Detail Pelanggan .....	131
Gambar 3.93.	Halaman Blog .....	132
Gambar 3.94.	Halaman Tambah Blog .....	132
Gambar 3.95.	Halaman Detail Blog.....	133
Gambar 3.96.	Halaman Ubah Blog .....	133
Gambar 3.97.	Halaman Pesan .....	134
Gambar 3.98.	Halaman Laporan Grafik.....	134
Gambar 3.99.	Halaman Laporan Tabel.....	135
Gambar 3.100.	Halaman Daftar.....	135
Gambar 3.101.	Halaman Login .....	136
Gambar 3.102.	Halaman Utama .....	136
Gambar 3.103.	Halaman Produk .....	137
Gambar 3.104.	Halaman Detail Produk.....	138
Gambar 3.105.	Halaman Ulasan.....	138
Gambar 3.106.	Halaman Keranjang .....	139
Gambar 3.107.	Halaman <i>Checkout</i> .....	139
Gambar 3.108.	Halaman Blog .....	140
Gambar 3.109.	Halaman Detail Blog.....	140
Gambar 3.110.	Halaman Member .....	141
Gambar 3.111.	Halaman Ubah Member .....	141
Gambar 3.112.	Halaman Detail .....	142
Gambar 3.113.	Halaman Pengiriman.....	142
Gambar 3.114.	Halaman Pembayaran .....	143

Gambar 3.115.	Halaman Pesan .....	144
Gambar 4.1.	Menampilkan Aplikasi <i>XAMPP</i> .....	145
Gambar 4.2.	Pembuatan <i>Database</i> .....	146
Gambar 4.3.	Pembuatan Tabel .....	147
Gambar 4.4.	Tabel Admin.....	147
Gambar 4.5.	Tabel Blog.....	148
Gambar 4.6.	Tabel Kategori.....	148
Gambar 4.7.	Tabel Keranjang .....	149
Gambar 4.8.	Tabel Pelanggan .....	149
Gambar 4.9.	Tabel Pembayaran .....	150
Gambar 4.10.	Tabel Pembelian .....	150
Gambar 4.11.	Tabel Pembelian Produk .....	151
Gambar 4.12.	Tabel Pengiriman.....	151
Gambar 4.13.	Tabel Pesan.....	152
Gambar 4.14.	Tabel Produk .....	152
Gambar 4.15.	Tabel Produk Gambar .....	153
Gambar 4.16.	Tabel Rekening.....	153
Gambar 4.17.	Tabel Ulasan.....	154
Gambar 4.18.	Pembuatan Relasi Antar Tabel .....	155
Gambar 4.19.	Halaman Login Admin.....	156
Gambar 4.20.	Dashboard Admin .....	157
Gambar 4.21.	Tampil Admin.....	158
Gambar 4.22.	Tambah Admin .....	158
Gambar 4.23.	Detail Admin .....	158

Gambar 4.24.	Ubah Admin .....	159
Gambar 4.25.	Tampil Kategori.....	160
Gambar 4.26.	Detail Kategori .....	160
Gambar 4.27.	Tambah Katgori.....	161
Gambar 4.28.	Ubah Kategori.....	161
Gambar 4.29.	Tampil Produk .....	162
Gambar 4.30.	Tambah Produk.....	162
Gambar 4.31.	Detail Produk.....	163
Gambar 4.32.	Tampil Pelanggan .....	163
Gambar 4.33.	Detail Pelanggan.....	164
Gambar 4.34.	Tampil Konfirmasi Pesanan .....	164
Gambar 4.35.	Detail Konfirmasi Pesanan.....	165
Gambar 4.36.	Detail Pengiriman .....	165
Gambar 4.37.	Konfirmasi Pembayaran.....	166
Gambar 4.38.	Tampil Blog.....	166
Gambar 4.39.	Ubah Blog.....	167
Gambar 4.40.	Tambah Blog .....	167
Gambar 4.41.	Halaman Pesan .....	168
Gambar 4.42.	Laporan Grafik Penjualan .....	168
Gambar 4.44.	Laporan Barang .....	169
Gambar 4.45.	Login Pelanggan .....	170
Gambar 4.46.	Halaman Utama .....	170
Gambar 4.47.	Halaman Produk .....	171
Gambar 4.48.	Halaman Detal Produk.....	171

Gambar 4.49.	Halaman Keranjang .....	172
Gambar 4.50.	Halaman <i>Checkout</i> .....	172
Gambar 4.51.	Halaman Ulasan.....	173
Gambar 4.52.	Halaman Member .....	173
Gambar 4.53.	Halaman Detail Pembelian.....	174
Gambar 4.54.	Halaman Pengiriman.....	174
Gambar 4.55.	Halaman konfirmasi Pembayaran.....	175
Gambar 4.56.	Program Koneksi <i>Database</i> .....	175





## INTISARI

*E-commerce* merupakan salah satu pengaruh perkembangan teknologi saat ini. Dengan adanya *e-commerce* maka mempermudah penjual dan pembeli dalam melakukan transaksi jual beli *online*.

Jenitri atau dalam bahasa latinnya *Elaeocarpus sphaericus* adalah sebuah pohon yang konon berasal dari India. Dan di kota Kebumen khususnya desa Pujotirto, desa tersebut merupakan desa penghasil jenitri yang mempunyai kualitas baik. Rumah Jenitri Dasiran merupakan sebuah rumah yang digunakan untuk bisnis jenitri sejak tahun 2014. Pada Rumah Jenitri Dasiran menyediakan jenitri normal, motif dan ada juga jenitri yang sudah di jadikan macam-macam aksesoris. Penjualannya yaitu konsumen harus datang ke toko untuk melakukan transaksi. Sedangkan konsumen sebagian besar berasal dari Negara Cina dan India karena orang sekitar tidak tahu apa kegunaan dari biji jenitri tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem penjualan berbasis web dengan judul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Jenitri Berbasis Web pada Rumah Jenitri Dasiran** yang diharapkan mampu mengatasi hambatan yang ada. Berdasarkan penelitian, sistem akan di rancang menggunakan *framework CodeIgniter, PHP* sebagai program aplikasi web, *MySQL* sebagai *database*. Selain itu web yang akan di buat mempunyai beberapa pilihan bahasa diantaranya Bahasa Indonesia dan Inggris. Web tersebut juga mempunyai fitur *chat*. Dengan sistem ini diharapkan dapat membantu memperluas penjualan.

**Kata Kunci:** Jenitri, Penjualan, Analisis, Perancangan, Sistem informasi

## **ABSTRACT**

*E-commerce is one of the effects of current technological developments. With e-commerce, it is easier for sellers and buyers to make buying and selling transactions online.*

*Jenitri or in Latin *Elaeocarpus sphaericus* is a tree that supposedly originated from India. And in the city of Kebumen in particular the village of Pujotirto, the village is a producing village of jenitri that has good quality. The Jenitri Dasiran house is a house that has been used for the Jenitri business since 2014. The Jenitri Dasiran house provides normal types, motivations and there are also types that have been made into various accessories. The sale is that the consumer must come to the store to make a transaction. While consumers mostly come from China and India because people do not know what the uses of the Jenitri seeds are.*

*This study aims to build a web-based sales system with the title *Analysis and Design of Web-Based Sales Jenitri Information System at Jenitri Dasiran House* which is expected to be able to overcome existing obstacles. Based on research, the system will be designed using the *CodeIgniter* framework, *PHP* as a web application program, *MySQL* as a database. In addition, the website that will be created has several language choices including *Indonesian* and *English*. The web also has a chat feature. This system is expected to help expand sales.*

**Kata Kunci:** *Jenitri, Sales, Analysis, Design, Information Systems*