

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU BERBASIS WEB  
RESPONSIVE**



**Oleh :**

**Dini Apriani**

**173110010**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2020**

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU  
BERBASIS WEB RESPONSIVE**

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**



**Oleh :**

**Dini Apriani  
173110010**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Judul** : Sistem Informasi Penjualan Jamu Berbasis Web Responsive  
**Nama** : Dini Apriani  
**NIM** : 173110010  
**Program Studi** : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
**Jenjang** : Diploma III (D3)  
**Tahun** : 2020

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan  
Yogyakarta, ..... 2020

Menyetujui  
Dosen Pembimbing

  
Edi Faizal, S.T., M.Cs.

0512088201

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU BERBASIS  
WEB RESPONSIVE**

Telah diuji di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan diterima  
sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
Yogyakarta, .....2020

Mengesahkan

Pembimbing

  
Edi Faizal, S.T, M.Cs.

Penguji I

  
Ir. Hera Wasiati, M.M

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

  
29 JUL 2020  
  
Ir. Sudarman, M.T.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan selesainya proyek akhir ini, saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas rahmat, hidayah seta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua dan keluarga saya yang sangat saya cintai dan banggakan yang selalu mendukung saya dalam penyelesaian proyek akhir dan terima kasih untuk doa yang selalu dipanjatkan agar saya diberi kemudahan mengerjakan proyek akhir.
3. Kepada Bapak Ir.Sudarmanto, M.T., selaku ketua program studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
4. Kepada dosen pembimbing saya Bapak Edi Faizal, S.T., M.Cs., Terimakasih atas bimbingan dan arahnya agar proyek akhir ini dapat selesai dengan baik.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak ternilai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar kami menjadi lebih baik.
6. Sahabat-sahabat saya Mita Nuraini, Laeli Tustina, Indah Tri Utami, Afga Ferdianto, Jefri Raka, Hapis Ibnu A, Oka Setiawan, Amar Wirahadi, Zaenun dan Hari Damar Saputra dan teman-teman Rekaya Perangkat Lunak Aplikasi lainnya yang telah membantu saya dalam mengerjakan tugas-tugas kuliah dan proyek akhir. Terimakasih karena selama ini selalu ada saat saya susah maupun senang.
7. Terimakasih untuk my partner Bayu Aji Utomo yang telah memberi saya semangat dan motivasinya.
8. Terimakasih untuk pihak-pihak yang tidak disebutkan. Karena bantuan dan dukungan kalian juga membantu saya dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

## **MOTTO**

Hal paling buruk yang bisa kamu lakukan adalah, memikirkan kalau kamu orang paling tidak berguna. Jangan menyerah dan terus berjuang.

“Jangan engkau bersedih sesungguhnya allah bersama kita”

(QS. At-Taubah : 40)

Visi tanpa eksekusi adalah Halusinasi

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU BERBASIS WEB RESPONSIVE**

Oleh

**Dini Apriani**  
**173110010**

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Pemesanan merupakan suatu unsur penting dalam suatu perusahaan atau usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan, karena dengan pemesanan perusahaan berharap mendapat keuntungan yang bisa untuk melanjutkan usaha perusahaan tersebut, karena itu perlu pelayanan yang selektif mungkin. Untuk mendukung kegiatan sistem pemesanan dibutuhkan suatu sistem pemesanan yang terkomputerisasi agar dapat memperlancar serta mempermudah proses pengolahan data transaksi pemesanan. Bapak Syamsudin dan Ibu Yanti adalah seorang penjual jamu yang menjual jamunya secara manual berdagang keliling menggunakan sepeda motor, dan jamu yang di jual pun bermacam - macam serta pelanggan yang membeli tidak bisa memesan secara mendadak.

Penelitian ini dilakukan untuk menciptakan sebuah sistem informasi penjualan yang dilakukan secara *online* dan *responsive*. Sistem ini dibuat agar pelanggan dengan mudah melakukan pemesanan jamu tanpa harus menunggu lama atau datang kerumah penjual.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP serta dapat menyesuaikan ukuran layar pada desktop atau mobile dan *database* menggunakan MySQL untuk mempermudah dalam menyimpan data. Dengan adanya sistem ini dapat memudahkan masyarakat untuk mencari informasi tentang jamu dan melakukan pemesanan secara *online*.

**Kata kunci** : Jamu, MySQL, Penjualan, PHP, Sistem Informasi

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED JAMU SALES INFORMATIC SYSTEM RESPONSE**

**By**

**Dini Apriani**  
**173110010**

**Application Software Engineering Study Program Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Ordering is an important element in a company or business that is engaged in trading, because by ordering the company hopes to get profits that can continue the business of the company, because it needs the most selective service possible. To support the activities of the ordering system, a computerized ordering system is needed in order to facilitate and facilitate the processing of booking transaction data. Mr. Syamsudin and Ms. Yanti are herbalist who sell their herbs manually trade around on motorbikes, and the herbs that are sold also vary and customers who buy cannot order suddenly.

This research was conducted to create a sales information system that is done online and responsive. This system is made so that customers can easily order herbal medicine without having to wait long or come to the seller's house.

This information system is created using the PHP programming language and can adjust the screen size on the desktop or mobile and the database uses MySQL to make it easier to store data. With this system, it can be easier for people to find information about herbal medicine and make an online order.

**Keywords** : Herb, Information Systems, MySQL, PHP, Sales.



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala karunia yang diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Jamu Berbasis Web Responsive”.

Proyek Akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi di STMIK AKAKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan proyek akhir ini tak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T, selaku Ketua Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta
3. Bapak Edi Faizal, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dan membantu dalam penyusunan proyek akhir ini.
4. Kedua orangtua dan orang-orang terdekat selaku penyemangat saya selama proses penyusunan proyek akhir.

Penulis menyadari, bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang berkaitan serta dapat dipergunakan untuk kebutuhan dimasa mendatang. Amin.

Yogyakarta

**Dini Apriani**

**173110010**

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LISTING PROGRAM</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b> .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.2.2 Sistem Informasi.....	6
2.2.3 XAMPP .....	7
2.2.4 PHP.....	7
2.2.5 Desain Web Responsive .....	7
2.2.6 HTML .....	8

2.2.7	Bootstrap .....	8
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>9</b>
3.1	Deskripsi Sistem .....	9
3.2	Sistem Pendukung .....	9
3.2.1	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	9
3.2.2	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	9
3.2.3	User Yang Terlihat .....	10
3.3	Diagram Arus Data Level 0 .....	11
3.4	Diagram Arus Data Level 1 .....	12
3.5	Perancangan Sistem .....	13
3.6	Struktur Tabel .....	15
3.6.1	Tabel pelanggan .....	15
3.6.2	Tabel admin .....	15
3.6.3	Tabel jual .....	15
3.6.4	tabel jual_produk .....	16
3.6.5	Tabel produk .....	16
3.6.6	Tabel kategori .....	17
3.6.7	Tabel ongkir .....	17
3.6.8	Tabel bayar .....	17
3.7	Rancangan Input .....	18
3.7.1	Rancangan Input Data Jamu .....	18
3.7.2	Rancangan Input Data Admin .....	18
3.7.3	Rancangan Input Data Kategori .....	19
3.7.4	Rancangan Input Data Pelanggan .....	19
3.7.5	Rancangan Input Data Keranjang Belanja .....	19
3.7.6	Rancangan Input Checkout .....	20
3.7.7	Rancangan Input Data Pembayaran .....	20
3.8	Rancangan Output .....	21
3.8.1	Rancangan Output Data Kategori .....	21
3.8.2	Rancangan Output Data Produk .....	21
3.8.3	Rancangan Output Data Pelanggan .....	22

3.8.4	Rancangan Output Data Admin .....	22
3.8.5	Rancangan Output Data Checkout .....	23
3.8.6	Rancangan Output Data Penjualan .....	23
3.8.7	Rancangan Output Data Pembayaran .....	24
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>25</b>
4.1	<i>User Pelanggan</i> .....	25
4.1.1	Halaman Utama Pelanggan.....	25
4.1.2	Halaman <i>Login User</i> Pelanggan.....	27
4.1.3	Halaman Riwayat Belanja.....	29
4.1.4	Halaman Detail Penjualan/Nota .....	30
4.1.5	Halaman <i>Input</i> Pembayaran .....	32
4.1.6	Halaman Lihat Pembayaran .....	34
4.1.7	Halaman Keranjang Belanja .....	35
4.1.8	Halaman Checkout .....	37
4.1.9	Halaman Detail Produk.....	39
4.2	<i>User Admin</i> .....	40
4.2.1	Halaman Login Admin .....	40
4.2.2	Halaman Beranda Admin.....	42
4.2.3	Halaman Data Kategori .....	43
4.2.4	Halaman <i>Input</i> Data Kategori .....	44
4.2.5	Halaman Data Produk.....	46
4.2.6	Halaman <i>Input</i> Data Produk.....	47
4.2.7	Halaman Penjualan .....	48
4.2.8	Halaman Data Pembayaran .....	50
4.2.9	Halaman Laporan Penjualan .....	51
4.2.10	Halaman Data Pelanggan .....	53
4.2.11	Halaman Data <i>Admin</i> .....	54
4.2.12	Halaman Input Data Admin .....	55
4.2.13	Halaman Laporan Produk Jamu Terlaris .....	57
4.2.14	Halaman Laporan Produk Jamu Per Kategori.....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>61</b>

5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran .....	61
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>62</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Data Level 0.....	11
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1.....	12
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	14
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Produk Jamu .....	18
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Admin .....	18
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Kategori .....	19
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Pelanggan.....	19
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Keranjang Belanja.....	20
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Checkout.....	20
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pembayaran.....	21
Gambar 3.11 Rancangan Output Data Kategori.....	21
Gambar 3.12 Rancangan Output Data Produk .....	22
Gambar 3.13 Rancangan Output Data Pelanggan .....	22
Gambar 3.14 Rancangan Output Data Admin.....	23
Gambar 3.15 Rancangan Output Data Checkout .....	23
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Penjualan .....	24
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Pembayaran .....	24
Gambar 4.1 Halaman Utama User Pelanggan Versi Web .....	25
Gambar 4.2 Halaman Utama User Pelanggan Versi Web Mobile .....	25
Gambar 4.5 Halaman Form Login Pelanggan Versi Web .....	27
Gambar 4.6 Halaman Form Login Pelanggan Versi Web Mobile .....	28
Gambar 4.8 Halaman Riwayat Belanja Versi Web .....	29
Gambar 4.9 Halaman Riwayat Belanja Versi Web Mobile .....	29
Gambar 4.11 Halaman Detail Penjualan/Nota Versi Web.....	31
Gambar 4.12 Halaman Detail Penjualan/Nota Versi Web Mobile.....	31
Gambar 4.14 Halaman Input Pembayaran Versi Web.....	32
Gambar 4.15 Halaman Input Pembayaran Versi Web Mobile.....	33
Gambar 4.17 Halaman Lihat Pembayaran Versi Web.....	34
Gambar 4.18 Halaman Lihat Pembayaran Versi Web Mobile.....	34

Gambar 4.20 Halaman Keranjang Belanja Versi Web .....	36
Gambar 4.21 Halaman Keranjang Belanja Versi Web Mobile .....	36
Gambar 4.23 Halaman Checkout Versi Web .....	37
Gambar 4.24 Halaman Checkout Versi Web Mobile .....	37
Gambar 4.26 Halaman Detail Produk Versi Web .....	39
Gambar 4.27 Halaman Detail Produk Versi Web Mobile .....	39
Gambar 4.29 Halaman Form Login Admin Versi Web .....	40
Gambar 4.30 Halaman Form Login Admin Versi Web Mobile .....	41
Gambar 4.32 Halaman Beranda Admin Versi Web .....	42
Gambar 4.33 Halaman Beranda Admin Versi Web Mobile .....	42
Gambar 4.35 Halaman Data Kategori Versi Web .....	43
Gambar 4.36 Halaman Data Kategori Versi Web Mobile .....	43
Gambar 4.38 Halaman Input Data Kategori Versi Web .....	44
Gambar 4.39 Halaman Input Data Kategori Versi Web Mobile .....	45
Gambar 4.41 Halaman Data Produk Versi Web .....	46
Gambar 4.42 Halaman Data Produk Versi Web Mobile .....	46
Gambar 4.44 Halaman Input Data Produk Versi Web .....	47
Gambar 4.45 Halaman Input Data Produk Versi Web Mobile .....	47
Gambar 4.47 Halaman Penjualan Versi Web .....	48
Gambar 4.48 Halaman Penjualan Versi Web Mobile.....	49
Gambar 4.50 Halaman Data Pembayaran Versi Web .....	50
Gambar 4.51 Halaman Data Pembayaran Versi Web Mobile .....	50
Gambar 4.53 Halaman Laporan Penjualan Versi Web .....	51
Gambar 4.54 Halaman Laporan Penjualan Versi Web Mobile.....	52
Gambar 4.56 Halaman Data Pelanggan Versi Web .....	53
Gambar 4.57 Halaman Data Pelanggan Versi Web Mobile .....	53
Gambar 4.59 Halaman Data Admin Versi Web .....	54
Gambar 4.60 Halaman Data Admin Versi Web Mobile.....	55
Gambar 4.62 Halaman Input Admin Versi Web .....	56
Gambar 4.63 Halaman Input Admin Versi Web Mobile.....	56
Gambar 4.64 Halaman Laporan Produk Jamu Terlaris Versi Web.....	57

Gambar 4.65 Halaman Laporan Produk Jamu Terlaris Versi Web Mobile.....	58
Gambar 4.67 Halaman Laporan Produk Jamu Per Kategori Versi Web .....	59
Gambar 4.68 Halaman Laporan Produk Jamu Per Kategori Web Mobile.....	59



## DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 3.1 Struktur Tabel Pelanggan .....	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Admin.....	15
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jual .....	15
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jual Produk .....	16
Tabel 3.5 Struktur Tabel Produk .....	16
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kategori .....	17
Tabel 3.7 Struktur Tabel Ongkir.....	17
Tabel 3.8 Struktur Tabel Bayar .....	17

## DAFTAR LISTING PROGRAM

	Hal.
Listing 4.3 Program Tampilan Menu Bar .....	26
Listing 4.4 Program Tampilan Menu Bar .....	27
Listing 4.7 Program Halaman Login Pelanggan .....	28
Listing 4.10 Program Halaman Riwayat Belanja .....	30
Listing 4.13 Program Halaman Detail Penjualan .....	32
Listing 4.16 Program Halaman Input Pembayaran .....	33
Listing 4.19 Program Halaman Lihat Pembayaran .....	35
Listing 4.22 Program Halaman Keranjang Belanja.....	36
Listing 4.25 Program Halaman Checkout.....	38
Listing 4.28 Program Halaman Detail Produk .....	40
Listing 4.31 Program Login Admin.....	41
Listing 4.34 Program Halaman Beranda Admin.....	42
Listing 4.37 Program Halaman Data Kategori.....	44
Listing 4.40 Program Halaman Input Data Kategori.....	45
Listing 4.43 Program Halaman Data Produk .....	46
Listing 4.46 Program Halaman Input Data Produk .....	48
Listing 4.49 Program Halaman Penjualan .....	49
Listing 4.52 Program Halaman Data Pembayaran .....	51
Listing 4.55 Program Laporan Penjualan .....	52
Listing 4.58 Program Halaman Data Pelanggan .....	54
Listing 4.61 Program Halaman Data Admin.....	55
Listing 4.64 Program Halaman Input Admin.....	57
Listing 4.66 Program Halaman Laporan Produk Jamu Terlaris.....	68
Listing 4.69 Program Halaman Laporan Produk Jamu Per Kategori .....	60