

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU TRADISIONAL  
PADA “ WEDANG UWUH BINTANG YOGYAKARTA”  
BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Aprilia Ika Sari**

**15.12.8626**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU TRADISIONAL  
PADA “ WEDANG UWUH BINTANG YOGYAKARTA ”  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aprilia Ika Sari**

**15.12.8626**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 November 2018

**Dosen Pembimbing,**



**Wiwi Widayani, M.Kom**

**NIK. 190302272**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMU TRADISIONAL**  
**PADA “ WEDANG UWUH BINTANG YOGYAKARTA”**  
**BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aprilia Ika Sari**  
**15.12.8626**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 September 2019

**Susunan Dewan Penguji**

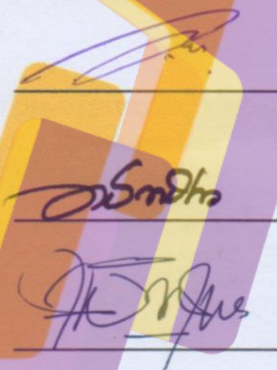
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ahlihi Masruro, M.Kom**  
**NIK. 190302148**

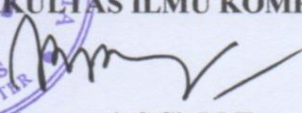
**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
**NIK. 190302185**

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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 5 Oktober 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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





## 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 ini dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Oktober 2019



Aprilia Ika Sari

NIM. 15.12.8626

## MOTO

“Bismi-llāhi ar-raḥmāni ar-raḥīmi”

(Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang).

“Nerimo ing pandum”

(Orang harus ikhlas menerima hasil dari usaha yang sudah dia kerjakan).

*“Don’t wait for things to get easier, simpler, better. Life will always be complicated.’ Learn to be happy right now. Otherwise, you’ll run out of time.”*

(The Intouchables).

“salpeui widaehan kketeun jisigi anira haengdongida”

(Akhiran yang besar dalam hidup bukanlah pengetahuan, tetapi tindakan).



## PERSEMBAHAN

Sujud syukur saya persembahkan kepada Allah SWT Yang Maha Kuasa, berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan kedepannya dapat bermanfaat. Tidak lupa Sholawat serta Salam untuk Baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberikan teladan sebaik-baiknya. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Kepada kedua orang tua saya bapak ( Agung Supriyono ) dan ibunda saya ( Purwaningsih ) tercinta yang tak pernah lelah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, serta memberi dukungan, perjuangan, motivasi dan pengorbanan dalam hidup ini.
- Untuk nenek saya Almarhumah Hj Paridjem terima kasih atas segala dukungan.
- Terimakasih kepada Ibu Wiwi Widayani, M.Kom, selaku dosen Pembimbing
- Teman-teman kelas 15-S1 SI-04 yang tidak mungkin disebutkan satu persatu. Terimakasih atas kerjasama dalam menimba ilmu.
- Teman-teman Taekwondo Amikom terutama pengurus 2017 yang tidak mungkin juga saya sebutkan satu – satu, Terimakasih atas pengalaman yang tidak mungkin bisa saya lupakan.
- Teman semasa Putih abu – abu sekaligus patner ( Ari Nugroho ) Terimakasih atas tidak lelahnya mengingatkan dan memberikan dukungannya.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuhu*

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Jamu Tradisional pada “Wedang Uwuh Bintang Yogyakarta” berbasis website”.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan Strata I Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak, khususnya dosen pembimbing, segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya serta ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Wiwi Widayani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
3. Segenap staff dan dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah berbagi dan memberikan ilmunya selama kuliah.

4. Pihak Wedang Uwuh Bintang yang bersedia membantu memberikan data yang penulis butuhkan.
5. Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan serta berbagi pengalaman pada proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 3 Oktober 2019

Aprilia Ika Sari  
NIM. 15.12.8626



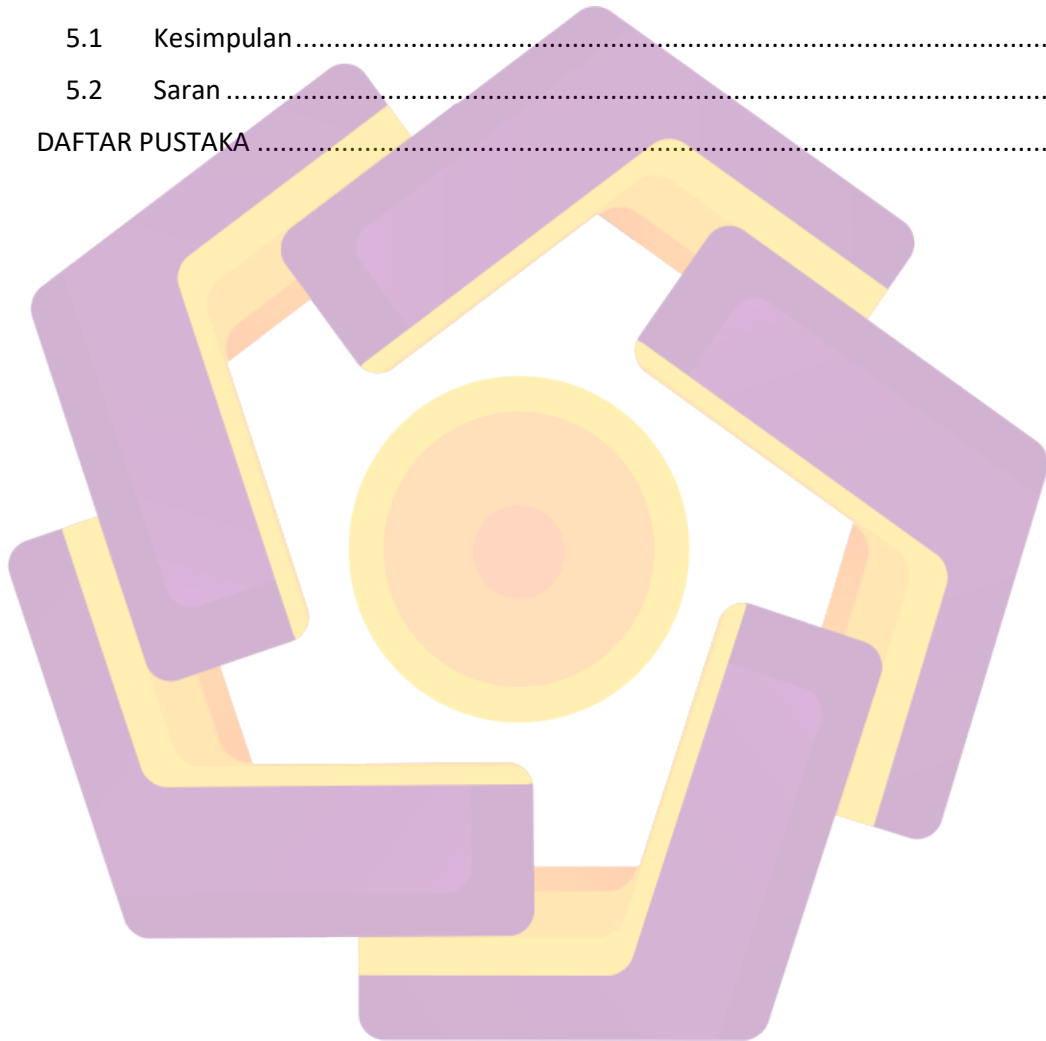
## DAFTAR ISI

JUDUL	
PERSETUJUAN .....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN .....	Error! Bookmark not defined.
MOTO .....	iv
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.2 Metode Penelitian .....	3
1.2.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.3.1 Metode Analisis .....	3
1.3.2 Metode Perancangan.....	4
1.3.3 Metode Pengembangan.....	4
1.3.4 Metode Testing.....	4
BAB II .....	5
LANDASAN TEORI.....	5
1.2 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.1 Pengertian Sistem .....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	8

2.3.1	Pengertian Informasi.....	8
2.3.2	Kualitas Informasi.....	9
2.3.3	Nilai Informasi.....	9
2.4	konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	10
2.5	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	11
2.5.1	Pengertian Aplikasi Web .....	11
2.5.2	Pengertian World Wide Web (WWW) .....	11
2.5.3	Perkembangan Aplikasi Web.....	11
2.5.4	Pemrograman Aplikasi Web .....	12
2.5.5	Jenis Aplikasi Web.....	12
2.5.6	Komponen Penyusun Web .....	14
2.6	Konsep Dasar Analisis Sistem .....	15
2.6.1	Pengertian Analisis Sistem.....	15
2.6.2	Analisis PIECES .....	15
2.6.3	Analisis Kebutuhan.....	16
2.6.4	Analisis Kelayakan.....	17
2.7	Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	18
2.7.1	Pengertian Perancangan Sistem .....	18
2.8.2	Pemodelan Sistem.....	18
2.8.3	ERD .....	21
2.8.4	Basis Data .....	22
2.9	Perangkat Lunak yang digunakan .....	23
2.9.1	Notepad++ .....	23
2.9.2	Google Chrome .....	24
2.9.3	XAMPP.....	24
BAB III .....		26
ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		26
3.1	Deskripsi Perusahaan.....	26
3.1.1	Visi dan Misi.....	26
3.2	Analisis Masalah .....	27
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	27

3.2.2	Analisis PIECES .....	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.2.4	Kebutuhan Non-Fungsional .....	33
3.3.1	Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem).....	41
3.3.2	Flowchart Sistem.....	42
3.3.3	Perancangan DFD (Data Flow Diagram) .....	43
3.3.4	Perancangan Database.....	48
3.4	Struktur Rancangan Tabel .....	49
3.5.1	Rancangan Antarmuka Login .....	53
3.5.2	Rancangan Home Admin .....	54
3.5.4	Rancangan Member .....	55
3.5.5	Rancangan Konfirmasi Resi.....	55
3.5.6	Rancangan Laporan Pembelian.....	56
3.5.7	Rancangan Login Member .....	56
3.5.8	Rancangan Home bagian Member.....	57
3.5.10	Rancangan Keranjang Produk .....	58
3.5.11	Rancangan Checkout Produk .....	58
4.1	Implementasi.....	61
4.2	Implementasi Program.....	61
4.3	Pembuatan Database.....	61
4.3.1	Tabel Pembuatan Admin .....	62
4.3.2	Tabel Pembuatan Produk .....	63
4.3.3	Tabel Pembuatan Member .....	63
4.3.4	Tabel Pembuatan Transaksi.....	64
4.3.5	Tabel Pembuatan Detail_Transaksi.....	65
4.3.6	Tabel Pembuatan Konfirmasi.....	65
4.3.7	Tabel Pembuatan Provinsi .....	66
4.3.8	Tabel Pembuatan Kota .....	66
4.3.9	Tabel Pembuatan Testimoni .....	67
4.4	Konfigurasi Database .....	67
4.4.1	Listing Progam .....	68
4.5	User Interface .....	78
4.5.1	Halaman Login .....	78

4.5.2	Halaman Produk.....	79
4.5.3	Halaman Tambah Member.....	79
4.5.4	Halaman Laporan Pembelian.....	80
4.5.5	Halaman Artikel/Testimoni.....	80
BAB V.....		81
PENUTUP .....		81
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....		83



## Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Web Server .....	13
Tabel 2. 2 Flowchart.....	19
Tabel 2. 3 Simbol - simbol ERD .....	21
Tabel 3. 1 Identifikasi Masalah .....	27
Tabel 3. 2 Analisis Kinerja (Performance).....	28
Tabel 3. 3 Analisis Informasi (information).....	29
Tabel 3. 4 Analisis Ekonomi (economy).....	29
Tabel 3. 5 Analisis Kontrol (control).....	30
Tabel 3. 6 Analisis Efisiensi (efficiency).....	31
Tabel 3. 7 Analisis Layanan (service).....	31
Tabel 3. 8 Perangkat Keras Pembuatan Sistem .....	34
Tabel 3. 9 Perangkat Keras Minimum .....	34
Tabel 3. 10 Perangkat Lunak Pembuatan Sistem.....	35
Tabel 3. 11 Study Kelayakan Ekonomi Website Wedang Uwuh Bintang .....	36
Tabel 3. 12 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	40
Tabel 3. 13 Tabel Admin .....	49
Tabel 3. 14 Produk .....	50
Tabel 3. 15 Kategori.....	50
Tabel 3. 16 Konfirmasi .....	50
Tabel 3. 17 Transaksi .....	51
Tabel 3. 18 Member .....	51
Tabel 3. 19 Detail Transaksi .....	52
Tabel 3. 20 Kota.....	52
Tabel 3. 21 Provinsi .....	52
Tabel 3. 22 Testimoni.....	52
Tabel 3. 23 Slider .....	53



## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Browser.....	13
Gambar 2. 2 Tampilan Aplikasi Notepad++.....	24
Gambar 2. 3 Tampilan Aplikasi Google Chrome pada Windows .....	24
Gambar 2. 4 Tampilan Aplikasi XAMPP.....	25
Gambar 3. 1 Flowchart .....	42
Gambar 3. 2 Diagram Konteks Sistem Penjualan Wedang Uwuh.....	43
Gambar 3. 3 DFD Level 0.....	44
Gambar 3. 4 DFD level 1 proses data produk.....	45
Gambar 3. 5 DFD level 1 proses data member .....	45
Gambar 3. 6 DFD Level 1 proses data transaksi.....	46
Gambar 3. 7 DFD Level 1 proses data artikel .....	46
Gambar 3. 8 DFD Level 1 proses data login .....	47
Gambar 3. 9 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	48
Gambar 3. 10 Relasi Tabel.....	49
Gambar 3. 11 Antarmuka Login.....	53
Gambar 3. 12 Rancangan Home Admin.....	54
Gambar 3. 13 Rancangan Produk .....	54
Gambar 3. 14 Rancangan Member .....	55
Gambar 3. 15 Rancangan Konfirmasi Resi .....	55
Gambar 3. 16 Rancangan Laporan Pembelian.....	56
Gambar 3. 17 Login Member .....	56
Gambar 3. 18 Rancangan Home bagian Member .....	57
Gambar 3. 19 Rancangan Detail Produk.....	57
Gambar 3. 20 Rancangan Keranjang Produk.....	58
Gambar 3. 21 Rancangan Checkout Produk.....	58
Gambar 3. 22 Rancangan History Belanja .....	59
Gambar 4. 1 Server Xampp.....	62
Gambar 4. 2 Tabel Admin.....	63
Gambar 4. 3 Tabel Produk .....	63

Gambar 4. 4 Tabel Pembuatan Member .....	64
Gambar 4. 5 Tabel Transaksi .....	64
Gambar 4. 6 Tabel Detail_Transaksi .....	65
Gambar 4. 7 Tabel Konfirmasi.....	65
Gambar 4. 8 Provinsi.....	66
Gambar 4. 9 Tabel Kota.....	66
Gambar 4. 10 Tabel Testimoni.....	67
Gambar 4. 11 Koneksi Database .....	67
Gambar 4. 12 Proses Login.....	68
Gambar 4. 13 Proses Logout.....	68
Gambar 4. 14 Proses Index .....	69
Gambar 4. 15 Tambah Produk.....	71
Gambar 4. 16 Tambah Member.....	72
Gambar 4. 17 Tampil Transaksi .....	74
Gambar 4. 18 Laporan Pembelian .....	75
Gambar 4. 19 Tambah Testimoni .....	76
Gambar 4. 20 Tampil Produk Member .....	77
Gambar 4. 21 Halaman Login .....	78
Gambar 4. 22 Halaman Produk .....	79
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Member .....	79
Gambar 4. 24 Halaman Member.....	80
Gambar 4. 25 Artikel / Testimoni.....	80

## INTISARI

Wedang Uwuh Bintang Yogyakarta merupakan salah satu usaha jamu tradisional yang berada di tengah kota dan beralamatkan di Jalan Jagalan, Ngupasan, Gondomanan, Yogyakarta. Pemilik dari wedang uwuh bintang ini dibangun dan dikembangkan oleh seorang sepasang suami dan istri. Wedang uwuh bintang sudah berdiri sejak kurang lebih sudah hampir 7 tahun. Di dalam transaksi wedang uwuh masih manual bentuk nota, pengolahan data dan pembuatan laporannya sering mengalami ketidakakuratan data dan keterlambatan dalam penyampaian informasi data. Pencatatan menggunakan buku bisa terjadi kehilangan data apabila buku rusak atau hilang.

Para pembeli pun harus menghubungi dahulu untuk memesan produk dan datang ke rumah untuk melihat barangnya, dan pemilik pun juga harus menghubungi pembeli bila pesanan telah selesai. Hal ini tentu tidak efisien dan efektif bagi para pembeli jika alamat calon pembeli jauh dan pemilik apabila ada pesanan dalam jumlah banyak.

Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem untuk mengelola data produk, data pelanggan, dan bank, data lokasi, mencetak laporan transaksi, data pengiriman dan pemesanan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, Wawancara, analisis sistem, Perancangan. Sistem Informasi pemesanan wedang uwuh bintang ini menggunakan Xampp, database My sql dan bahasa pemrograman PHP. Sehingga Sistem Informasi ini mampu memenuhi kebutuhan pengelolaan data dan proses pemesanan berjalan lancar.

**Kata Kunci :** Wedang uwuh, Website, Sistem Informasi, PHP, Mysql

## ABSTRACT

*Wedang Uwuh Bintang Yogyakarta is a traditional herbal medicine business located in the middle of the city and is located on Jalan Jagalan, Ngupasan, Gondomanan, Yogyakarta. The owner of wedang uwuh bintang was built and developed by a husband and wife. Wedang uwuh bintang has been around for almost 7 years. In the Uwuh Wedang transaction there is still a manual form of memorandum, data processing and report generation often experience data inaccuracies and delays in the delivery of data information. Recording using books can result in data loss if the book is damaged or lost.*

*The buyers must contact first to order products and come to the house to see the items, and the owner also must contact the buyer when the order has been completed. This is certainly not efficient and effective for buyers if the addresses of potential buyers are far away and the owner if there are orders in large quantities.*

*Therefore, a system is needed to manage product data, customer and bank data, location data, print transaction reports, delivery and order data. The method used in this research is observation, interview, system analysis, design. This wedang uwuh bintang booking information system uses Xampp, My sql database and PHP programming language. So that this Information System is able to meet the needs of data management and the ordering process runs smoothly.*

**Keywords:** *Wedang uwuh, Website, Information System, PHP.*