

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE PADA
UKM DEWI SRI**

SKRIPSI



disusun oleh

Ulya Puspa Dewi

14.12.8230

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE PADA
UKM DEWI SRI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ulya Puspa Dewi

14.12.8230

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE
PADA UKM DEWI SRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ulya Puspa Dewi

14.12.8230

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 April 2017

Dosen Pembimbing,



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE
PADA UKM DEWI SRI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ulya Puspa Dewi

14.12.8230

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 November 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232



Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 November 2017

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 dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 November 2017



Ulya Puspa Dewi
NIM. 14.12.8230

MOTTO

“Fa Inna ma'al 'usri yusra : Verily, with hardship comes ease”

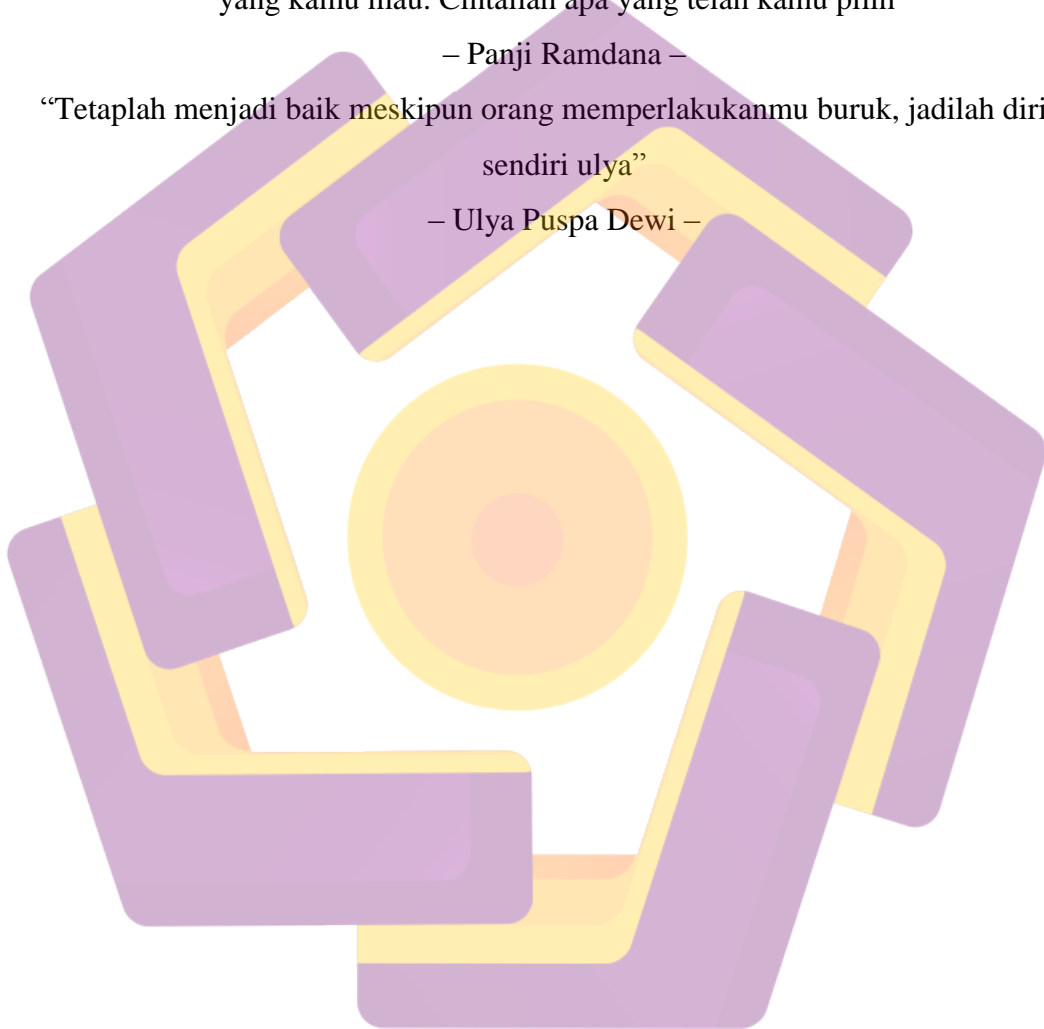
– Surah Ash [94:6] –

“Kamu bisa menjadi apa yang kamu mau, selama kamu benar-benar tahu apa yang kamu mau. Cintailah apa yang telah kamu pilih”

– Panji Ramdana –

“Tetaplah menjadi baik meskipun orang memperlakukanmu buruk, jadilah dirimu sendiri ulya”

– Ulya Puspa Dewi –



PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan segala nikmat dan kasih sayangnya sampai sejauh ini.
2. Kedua orang tua saya dan nenek kakek saya yang selalu memberikan dukungan, doa, uang jajan dan semangat kepada saya.
3. Kakak dan adik saya yang menjadikan saya kuat dan selalu menjadi motivator saya agar menjadi contoh yang baik.
4. Bapak Barka Satya, M.Kom. yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir proses pembuatan skripsi.
5. Dosen-dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama kuliah.
6. Kepada saya sendiri yang telah berjuang dan pantang menyerah untuk mendapatkan apa yang saya inginkan.
7. Sahabat-sahabat terbaik saya anak-anak Oazayakan *i love you*. Terima kasih untuk amarah, dukungan, dan tawa kalian.

Terimakasih teman-teman 14-S1SI-08 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai. Semoga kita semua selalu bahagia dan menjadi orang yang lebih baik lagi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Kue Berbasis Website pada UKM Dewi Sri”.

Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat saya selesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak secara moril maupun materiil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Dosen Penguji (Windha Mega Pradnya D, M.Kom dan Hartatik, ST, M.Cs.) dan segenap Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.
5. Bapak Eddy Riyanto selaku Pemilik UKM Dewi Sri yang telah bekerja sama dan membantu dalam proses penelitian.
6. Kedua orang tua dan nenek kakek saya atas doa, kasih, didikan dan cinta kepada saya.
7. Saudara-saudara yang senantiasa mendoakan saya, memberi semangat dan bantuan.
8. Teman-teman 14-S1SI-08 dan Oazayakan yang telah menemani selama proses perkuliahan.

9. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan balasan yang lebih kepada semua yang telah ikut membantu saya dan menyelesaikan skripsi ini. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan diterima dengan senang hati dan rasa terima kasih. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi saya dan kita semua.

Yogyakarta, 27 November 2017

Ulya Puspa Dewi

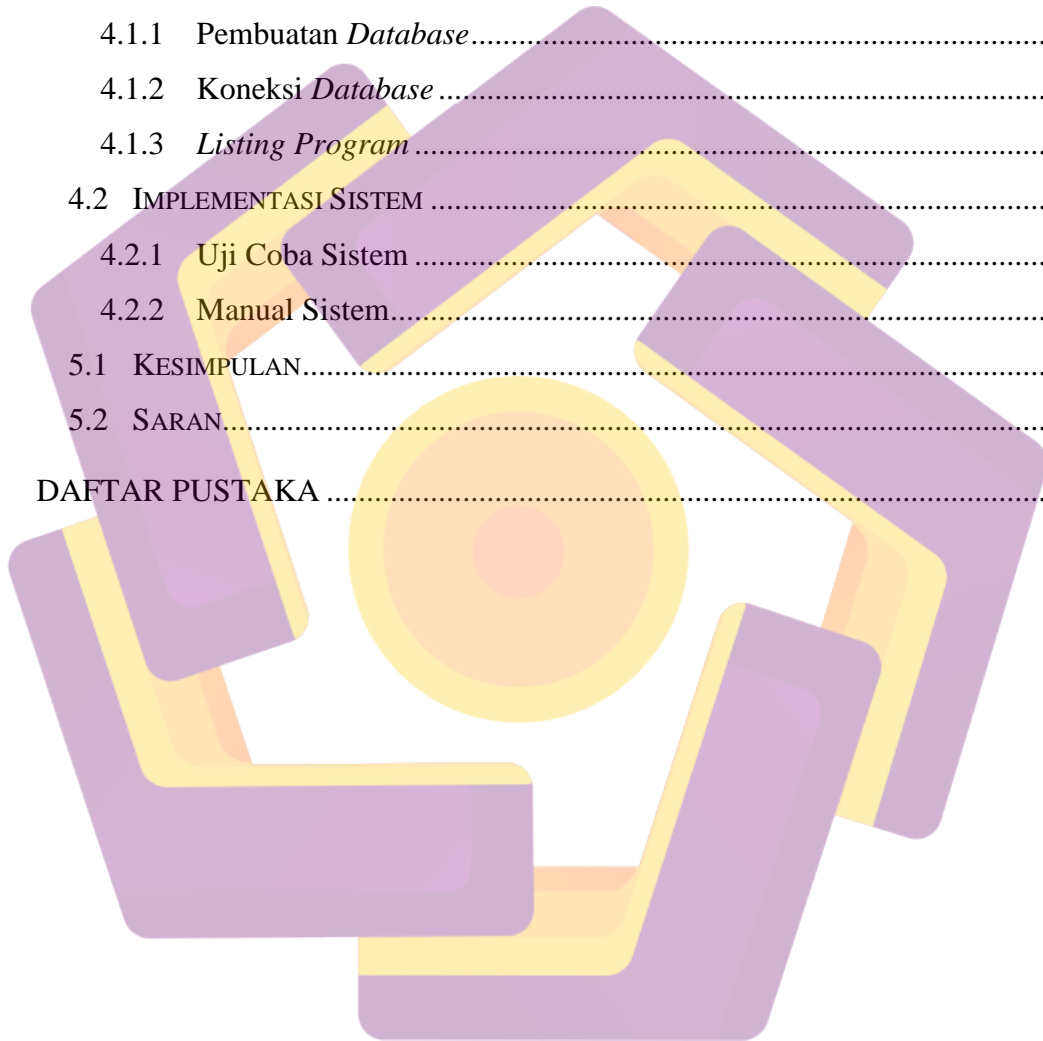


DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
INTISARI.....	XV
<i>ABSTRACT</i>	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.2 DASAR TEORI.....	11
2.2.1 Penjualan	11
2.2.2 Pengadaan	11
2.2.3 Website	11

2.2.4	Definisi Sistem	12
2.2.5	Karakteristik Sistem	12
2.2.6	Definisi Informasi	13
2.2.7	Kualitas Informasi	13
2.2.8	Definisi Sistem Informasi	14
2.2.9	Komponen Sistem Informasi	15
2.2.10	<i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	15
2.3	ANALISIS SISTEM	17
2.3.1	Analisis PIECES	18
2.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	19
2.3.3	Analisis Kelayakan Sistem	21
2.4	PERANCANGAN SISTEM	22
1.4.1	<i>Database</i>	22
1.4.2	<i>Flowchart</i>	22
1.4.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	23
1.4.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	24
2.6	IMPLEMENTASI SISTEM	24
2.6.1	<i>Black Box Testing</i>	25
2.6.2	<i>White Box Testing</i>	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		26
3.1	TINJAUAN UMUM	26
3.1.1	Sejarah Dewi Sri	26
3.1.2	VISI dan MISI	26
3.2	ANALISIS SISTEM	27
3.2.1	Identifikasi Masalah	27
3.2.2	Analisis Kelemahan	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2.4	Analisis Kelayakan	35
3.3	PERANCANGAN SISTEM	36
3.3.1	Flowchart	37

3.3.2	Perancangan DFD	38
3.3.3	Perancangan <i>Database</i>	44
3.3.4	Perancangan <i>Interface</i>	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		60
4.1	IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM	60
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	60
4.1.2	Koneksi <i>Database</i>	69
4.1.3	<i>Listing Program</i>	70
4.2	IMPLEMENTASI SISTEM	72
4.2.1	Uji Coba Sistem	72
4.2.2	Manual Sistem.....	75
5.1	KESIMPULAN.....	83
5.2	SARAN.....	83
DAFTAR PUSTAKA		84



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.2	Daftar Simbol <i>Diagram Flow Chart</i>	22
Tabel 2.3	Daftar Simbol <i>Diagram Flow Diagram</i>	23
Tabel 2.4	Daftar Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Tabel 3.1	Analisis Kinerja	28
Tabel 3.2	Analisis Informasi	29
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	30
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian	30
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	31
Tabel 3.6	Analisis Layanan	31
Tabel 3.7	Admin	45
Tabel 3.8	Artikel	46
Tabel 3.9	Kategori Artikel	46
Tabel 3.10	Slider	47
Tabel 3.11	Testimoni	47
Tabel 3.12	Konfirmasi Pembayaran	48
Tabel 3.13	Rekening Bank	48
Tabel 3.14	Barang	49
Tabel 3.15	Kategori Barang	49
Tabel 3.16	Member	50
Tabel 3.17	Transaksi Ppenjualan	50
Tabel 3.18	Detail Transaksi Penjualan	51
Tabel 3.19	Retur	51
Tabel 3.20	Pengaturan	52
Tabel 4.1	Pengujian Halaman Administrator	73
Tabel 4.2	Pengujian Halaman Member	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fase <i>System Development Life Cycle</i>	17
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i>	37
Gambar 3.2	Diagram Konteks	38
Gambar 3.3	DFD Dewi Sri Level 1	39
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 1 (Admin)	40
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2 (<i>Slider</i>)	40
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 3 (Artikel)	41
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 4 (Kategori Artikel)	41
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5 (Pengaturan)	42
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 6 (Kategori Barang).....	42
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7 (Barang).....	43
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 12 (Rekening).....	43
Gambar 3.12	ERD.....	44
Gambar 3.13	Relasi Tabel.....	45
Gambar 3.14	Halaman Utama.....	53
Gambar 3.15	Halaman Barang.....	54
Gambar 3.16	Halaman Detail Barang.....	55
Gambar 3.17	Halaman Utama Admin.....	56
Gambar 3.18	Halaman Data Barang.....	57
Gambar 3.19	Halaman Detail Transaksi.....	58
Gambar 3.20	Halaman Laporan Transaksi	59
Gambar 4.1	Tampilan XAMPP.....	61
Gambar 4.2	Tabel <i>Database</i> Dewi Sri	62
Gambar 4.3	Tabel Admin.....	62
Gambar 4.4	Tabel Artikel	63
Gambar 4.5	Tabel Barang	64
Gambar 4.6	Tabel Detail Transaksi Penjualan.....	64
Gambar 4.7	Tabel Kategori Artikel	65
Gambar 4.8	Tabel Kategori Barang.....	65

Gambar 4.9	Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	65
Gambar 4.10	Tabel Member	66
Gambar 4.11	Tabel Pengaturan.....	67
Gambar 4.12	Tabel Rekening Bank.....	67
Gambar 4.13	Tabel Retur.....	67
Gambar 4.14	Tabel <i>Slider</i>	68
Gambar 4.15	Tabel Testimoni	68
Gambar 4.16	Transaksi Penjualan	69
Gambar 4.17	<i>File Config.php</i>	69
Gambar 4.18	Kode Progam Login Admin.....	70
Gambar 4.19	Menampilkan Data Transaksi	71
Gambar 4.20	Menampilkan Laporan Retur	71
Gambar 4.21	Menampilkan Status Produk	72
Gambar 4.22	<i>White Box Testing</i> Admin	72
Gambar 4.23	Halaman Utama Admin.....	75
Gambar 4.24	Halaman Tambah Data Barang	76
Gambar 4.25	Halaman Data Transaksi	77
Gambar 4.26	Halaman Laporan Transaksi	77
Gambar 4.27	Halaman Laporan Retur	78
Gambar 4.28	Halaman Akun Member.....	79
Gambar 4.29	Tampilan Beranda	79
Gambar 4.30	Halaman Detail Produk.....	80
Gambar 4.31	Halaman Artikel.....	81
Gambar 4.32	Halaman Retur	81
Gambar 4.33	Halaman Pendaftaran	82

INTISARI

UKM Dewi Sri merupakan usaha keluarga yang bergerak dibidang produksi kue nopia dan kue potong. UKM Dewi Sri selama ini memproduksi kue untuk dijual kepada toko atau swalayan dengan tujuan agar dapat dijual kembali. Dalam melakukan proses transaksi, pelanggan harus menunggu pihak Dewi Sri keliling agar dapat memesan produk maupun mereturnya. Hal ini dirasa masih terdapat keterbatasan fasilitas seperti informasi ketersediaan stok produk, data pesanan dan retur tidak pasti dan pencatatan data transaksi yang masih menggunakan nota sangat rawan akan hilang dan rusak, sering terjadinya kesalahan dalam pendataan transaksi penjualan dan retur karena pencatatan masih menggunakan buku.

Dengan adanya permasalahan tersebut dibuat sebuah website dimana pelanggan dapat leluasa melihat informasi produk, transaksi penjualan, retur dan penjual dapat melakukan pendataan. Bahasa pemrogramannya adalah PHP dan HTML. Untuk tampilan menggunakan CSS dan Jquery. Databasenya menggunakan MySQL. Tools dan Editor yang digunakan ialah XAMPP for Windows, Sublime, Google Chrome.

Hasil dari pembuatan website penjualan ini sistem dapat membuat data pemesanan dan retur, menginformasikan status produk, dan sistem dapat membuat laporan transaksi dan juga retur.

Kata Kunci: Penjualan, Website, informasi, sistem informasi.

ABSTRACT

Dewi Sri SMEs is a family business engaged in the production of cakes and cutie cake. Dewi Sri SMEs have been producing cakes for sale to stores or supermarkets for the purpose of resale. In conducting the transaction process, the customer must wait for Dewi Sri to make order for the product and also order it. It is felt that there are limited facilities such as availability of product stock information, order data and uncertain returns and recording of transaction data still using notes is very vulnerable to be lost and damaged, often the occurrence of errors in the data collection of sales and returns because the recording is still using the book.

With the problems created a website where customers can freely view product information, sales transactions, returns and sellers can do data collection. The programming language is PHP and HTML. To view using CSS and JQuery. The database uses MySQL. Tools and Editor used are XAMPP for Windows, Sublime, Google Chrome.

The result of making this sales website system can make ordering data and returns, inform the status of the product, and the system can make transaction report and also returns.

Keywords: *Sales, Website, information, information system.*