

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE ONLINE BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS : TOKO SHAFIRA CAKE  
LAMPUNG TENGAH)**



Oleh :

**Yuli Supriani**

**163110012**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2019**

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE  
ONLINE BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS : TOKO SHAFIRA CAKE LAMPUNG TENGAH)**

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

**Program Studi Manajemen Informatika**



**Oleh :**

**Yuli Supriani  
163110012**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN


### HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Kue Online Berbasis  
Web (Studi Kasus: Toko Shafira Cake Lampung  
Tengah)  
Nama : Yuli Supriani  
Nomor Mahasiswa : 163110012  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Tahun : 2016

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Yogyakarta, 16 - 8 - 2019

Menyetujui  
Dosen Pembimbing

  
Adi Kusjani S.T., M.Eng.,

0515067501

# HALAMAN PENGESAHAN

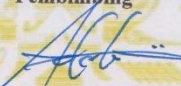
## HALAMAN PENGESAHAN PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE ONLINE BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS: TOKO SHAFIRA CAKE LAMPUNG TENGAH)


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

Program Studi Manajemen Informatika  
Yogyakarta, ...16...8...2019

Mengesahkan  
Pembimbing

  
Adi Kusjani S.T., M.Eng.,  
(0515067501)

Penguji 1

  
Edi Faizal, S.T., M.Cs.,  
0512088201

Penguji 2

  
Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.,  
0021018001

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Informatika

  
D. Sudarmanto, M.P.,  
0012116401

## **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 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. Kakak-kakak yang saya banggakan terimakasih untuk semangat serta dukungan yang selama ini diberikan.
4. Kepada Bapak Ir.Sudarmanto.,M.T., selaku ketua program studi Manajemen Informatika.
5. Kepada dosen pembimbing saya Bapak Adi Kusjani S.T., M.Eng. Terimakasih atas bimbingan dan arahnya agar proyek akhir ini dapat selesai dengan baik.
6. 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.
7. Sahabat-sahabat saya fiqi, khiftian, ulfa dan vita dan teman-teman Manajemen Informatika yang telah membantu saya dalam mengerjakan tugas-tugas kuliah dan proyek akhir. Terimakasih karena selama ini selalu ada saat saya susah maupun senang.
8. Terimakasih untuk pihak-pihak yang tidak disebutkan. Karena bantuan dan dukungan kalian juga membantu saya dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

## **MOTTO**

Cintailah dirimu sendiri sebelum kamu mencintai orang lain, *love youre self*.

Janganlah berprinsip ‘bermanfaat bagi orang lain’ karena dengan ‘tidak menyusahkan orang lain’ itu sudah cukup.

Bersyukur adalah kunci utama kebahagiaan, jika kamu ingin bahagia maka bersyukurlah, bersyukurlah atas pemberian-Nya meskipun itu berupa cobaan ataupun ujian.

Jangan lupa bersyukur.

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE ONLINE BERBASIS WEB (STUDI KASUS : TOKO SHAFIRA CAKE LAMPUNG TENGAH)**

Oleh

**Yuli Supriani**  
**163110012**

**Program Studi Manajemen Informatika**

**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. Toko Shafira Cake merupakan toko bergerak dibidang penjualan kue yang menyediakan beberapa kue. Proses pemesanan kue pada toko Shafira Cake dilakukan dengan cara, yaitu pelanggan harus datang ke lokasi toko Shafira Cake untuk melakukan pemesanan kue.

Penelitian ini dilakukan untuk menciptakan sebuah sistem informasi penjualan yang dilakukan secara *online*. Sistem ini dibuat agar pelanggan dengan mudah melakukan pemesanan kue tanpa harus datang ke lokasi toko Shafira Cake.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* menggunakan MySQL untuk mempermudah dalam menyimpan data. Dengan adanya sistem ini dapat memudahkan masyarakat untuk mencari informasi tentang kue dan melakukan pemesanan secara *online*.

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

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED ONLINE CAKE SALES INFORMATIC SYSTEM (CASE STUDY: SHAFIRA SHOP CAKE CENTRAL LAMPUNG)**

**By**

**Yuli Supriani**  
**163110012**

#### **Informatic Management 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. Shafira Cake Shop is a shop engaged in the sale of cakes that provides several cakes. The process of ordering cakes at the Shafira Cake shop is done in a way, namely the customer must come to the location of the Shafira Cake shop to place an order for the cake.

This research was conducted to create a sales information system conducted online. This system is made so that customers can easily order cakes without having to come to the Shafira Cake store location.

This information system is created using the PHP programming language 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 cakes and place an order online.

**Keywords** : Cake, 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 Kue Online Berbasis Web (Studi Kasus: Toko Shafira Cake Lampung Tengah)”.

Proyek Akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Manajemen Informatika 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 Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta
3. Bapak Adi Kusjani S.T., M.Eng. 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. Aamin.

Yogyakarta, Agustus 2019

**Yuli Supriani**

**163110012**

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN INTISARI .....	vi
HALAMAN ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LISTING PROGRAM .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKAN DAN DASAR TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka .....	3
2.2 Dasar Teori .....	5
2.2.1 Sistem .....	5
2.2.2 Sistem Informasi .....	5
2.2.3 XAMPP .....	6
2.2.4 PHP.....	6
2.2.5 HTML.....	6
2.2.6 MySQL.....	7
2.2.6 Database .....	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	9
3.1 Deskripsi Sistem.....	9
3.2 Sistem Pendukung.....	9
3.2.1 Sistem Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	9
3.2.2 Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	10
3.2.3 <i>User</i> Yang Terlibat.....	10
3.3 Diagram Arus Data Level 0 .....	11
3.4 Diagram Arus Data Level 1 .....	12
3.5 Perancangan Sistem.....	13
3.5.1 Perancangan Basis Data .....	13
3.6 Struktur Tabel.....	14
3.6.1 Tabel Pelanggan .....	14
3.6.2 Tabel Pesan .....	15
3.6.3 Tabel Kue .....	15
3.6.4 Tabel biaya_kirim .....	16
3.6.5 Tabel konfirmasi_bayar.....	16
3.6.6 Tabel keranjang.....	17
3.7 Rancangan Input.....	17
3.7.1 Rancangan Input Data Kue .....	17
3.7.2 Rancangan Input Data Pelanggan .....	18
3.7.3 Rancangan Input Data Pemesanan .....	18
3.7.4 Rancangan Input Data Konfirmasi Bayar .....	19
3.8 Rancangan Output.....	19
3.9.1 Rancangan Daftar Pelanggan .....	19
3.9.2 Rancangan Daftar Kue .....	20
3.9.3 Rancangan Daftar Pesan.....	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1 Implementasi .....	21
4.2 Koneksi Database .....	21

4.3 Halaman Pelanggan.....	22
4.3.1 Tampilan Halaman Utama .....	22
4.3.2 Halaman Pendaftaran Pelanggan.....	23
4.3.3 Halaman Login Pelanggan .....	24
4.3.4 Halaman Utama Untuk Pemesanan.....	26
4.3.5 Halaman Keranjang Belanja.....	27
4.3.6 Halaman Pemesanan .....	28
4.3.7 Halaman Tampil Pesan.....	30
4.3.8 Halaman Konfirmasi Bayar.....	31
4.3.9 Halaman Selesai Bayar.....	32
4.4 Halaman Petugas .....	34
4.4.1 Halaman Data Kue .....	34
4.4.2 Halaman Tambah Data Kue .....	35
4.4.3 Halaman Data Pelanggan .....	37
4.4.4 Halaman Pesan Pelanggan .....	38
4.5 Halaman Pemilik .....	39
4.5.1 Halaman Laporan .....	39
4.5.2 Halaman Cetak Taporan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1 Diagram Alir Data Level 0.....	11
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1.....	12
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	13
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Kue .....	17
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Pelanggan .....	18
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pemesanan .....	18
Gambar 3.7 Rancangan Data Konfirmasi Bayar.....	19
Gambar 3.8 Rancangan Daftar Pelanggan .....	19
Gambar 3.9 Rancangan Daftar Kue .....	20
Gambar 3.10 Rancangan Daftar Pesan.....	20
Gambar 4.1 <i>Script</i> Koneksi Database .....	21
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama .....	22
Gambar 4.3 <i>Script</i> Tampilan Halaman Utama.....	22
Gambar 4.4 Tampilan Form Pendaftaran Pelanggan .....	23
Gambar 4.5 <i>Script</i> Tampilan Simpan Pendaftaran Pelanggan .....	23
Gambar 4.6 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Pendaftaran Pelanggan .....	24
Gambar 4.7 Tampilan Form Login .....	24
Gambar 4.8 <i>Script</i> Tampilan Form Login.....	25
Gambar 4.9 Halaman Utama Untuk Pemesanan.....	26
Gambar 4.10 <i>Script</i> Halaman Utama Untuk Pemesanan .....	26
Gambar 4.11 Halaman Untuk Keranjang Belanja.....	27
Gambar 4.12 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Keranjang Belanja.....	27
Gambar 4.13 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Keranjang Belanja .....	28
Gambar 4.14 Tampilan Untuk Form Pemesanan .....	28
Gambar 4.15 <i>Script</i> Proses Untuk Form Pemesanan .....	29

Gambar 4.16 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Form Pemesanan .....	29
Gambar 4.17 Halaman Untuk Tampil Pemesanan.....	30
Gambar 4.18 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Keranjang Belanja.....	30
Gambar 4.19 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Pemesanan .....	30
Gambar 4.20 Halaman Untuk Konfirmasi Bayar.....	31
Gambar 4.21 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Konfirmasi Bayar.....	31
Gambar 4.22 <i>Script</i> Tampilan Untuk Konfirmasi Bayar .....	32
Gambar 4.23 Halaman Selesai Bayar.....	32
Gambar 4.24 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Form Selesai Bayar .....	32
Gambar 4.25 <i>Script</i> Fungsi Untuk Menampilkan form selesai bayar.....	33
Gambar 4.26 Halaman Data Kue .....	34
Gambar 4.27 <i>Script</i> Halaman Data Kue.....	34
Gambar 4.28 <i>Script</i> Fungsi Halaman Data Kue.....	35
Gambar 4.29 Halaman Tambah Data Kue .....	35
Gambar 4.30 <i>Script</i> Halaman Proses Tambah Data Kue .....	36
Gambar 4.31 <i>Script</i> Fungsi Tambah Data Kue .....	36
Gambar 4.32 Halaman Untuk Menampilkan Data Pelanggan .....	37
Gambar 4.33 <i>Script</i> Untuk Menampilkan Data Pelanggan.....	37
Gambar 4.34 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Data Pelanggan.....	37
Gambar 4.35 Halaman Untuk Tampil Pesan Pelanggan.....	38
Gambar 4.36 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Pesan Pelanggan.....	38
Gambar 4.37 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Pelanggan Pesan .....	39
Gambar 4.38 Halaman Laporan .....	39
Gambar 4.39 <i>Script</i> Halaman Laporan.....	39
Gambar 4.40 Tampilan Cetak Laporan.....	40

## DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.1 Struktur Tabel Pelanggan.....	14
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pesan .....	15
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kue.....	15
Tabel 3.6 Struktur Tabel biaya_kirim .....	16
Tabel 3.7 Struktur Tabel konfirmasi_bayar .....	16
Tabel 3.8 Struktur Tabel keranjang.....	17

## DAFTAR LISTING PROGRAM

	Hal.
Listing 4.1 <i>Script</i> Koneksi Database.....	21
Listing 4.3 <i>Script</i> Tampilan Halaman Utama .....	22
Listing 4.5 <i>Script</i> Tampilan Simpan Pendaftaran Pelanggan.....	23
Listing 4.6 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Pendaftaran Pelanggan.....	24
Listing 4.8 <i>Script</i> Tampilan Form Login .....	25
Listing 4.10 <i>Script</i> Halaman Utama Untuk Pemesanan.....	26
Listing 4.12 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Keranjang Belanja .....	27
Listing 4.13 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Keranjang Belanja.....	28
Listing 4.15 <i>Script</i> Proses Untuk Form Pemesanan.....	29
Listing 4.16 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Form Pemesanan .....	29
Listing 4.18 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Keranjang Belanja .....	30
Listing 4.19 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Pemesanan.....	30
Listing 4.21 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Konfirmasi Bayar .....	31
Listing 4.22 <i>Script</i> Tampilan Untuk Konfirmasi Bayar.....	32
Listing 4.24 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan form selesai bayar.....	32
Listing 4.25 <i>Script</i> Fungsi Untuk Menampilkan form selesai bayar .....	33
Listing 4.27 <i>Script</i> Halaman Data Kue .....	34
Listing 4.28 <i>Script</i> Fungsi Halaman Data Kue .....	35
Listing 4.29 Halaman Tambah Data Kue.....	35
Listing 4.30 <i>Script</i> Halaman Proses Tambah Data Kue.....	36
Listing 4.31 <i>Script</i> Fungsi Tambah Data Kue.....	36
Listing 4.33 <i>Script</i> Untuk Menampilkan Data Pelanggan .....	37
Listing 4.34 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Data Pelanggan .....	37
Listing 4.36 <i>Script</i> Proses Untuk Menampilkan Pesan Pelanggan .....	38
Listing 4.37 <i>Script</i> Tampilan Fungsi Untuk Pelanggan Pesan.....	39
Listing 4.39 <i>Script</i> Halaman Laporan .....	39