

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN KUE BERBASIS WEB**  
**STUDI KASUS TOKO KUE : SRI MAKMUR**



**Oleh :**

**TIA ISTIANA**

**203110041**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN KUE BERBASIS WEB**  
**STUDI KASUS TOKO KUE : SRI MAKMUR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**

**Program Diploma Tiga**  
**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Teknologi Digital Indonesia**  
**Yogyakarta**

**Disusun Oleh :**

**TIA ISTIANA**

**NIM : 203110041**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR**

**Judul** : **Sistem Informasi Pemesanan Kue Berbasis  
Web Studi Kasus : Toko Kue Sri Makmur**

**Nama** : **Tia Istiana**

**NIM** : **203110041**

**Program Studi** : **Rekayasa perangkat Lunak Aplikasi**

**Program** : **Diploma Tiga**

**Semester** : **Genap**

**Tahun Akademik** : **2022/2023**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji

Tugas Akhir

Yogyakarta, 14 Juli 2023

Dosen pembimbing,



**Ir. Hera Wasiati, M.M.**

**NIDN : 0510016701**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN KUE BERBASIS WEB**  
**STUDI KASUS TOKO KUE : SRI MAKMUR**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh

**Gelar Ahli Madya Komputer**  
**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Teknologi Digital Indonesia**  
**Yogyakarta**

Yogyakarta, 15 Agustus 2023

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Endang Wahyuningsih, S.Kom.,M.Cs. (Ketua)	0525027601	
2. Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M. (Sekretaris)	0510016701	
3. Pulut Suryati, S.Kom.,M.Cs. (Anggota)	0015037802	

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



FX. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs.

NIP : 198001212005011001

## **PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftarpustaka.

Yogyakarta, 20 Juli 2023

  
Nia Istiana

NIM : 203110041

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, penulis menyampaikan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kesempatan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Kue Berbasis Web Studi Kasus : Toko Kue Sri Makmur Bakery” dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Keluarga, ibu, bapak, kakak, dan adik yang telah memberikan doa dan dukungan selama ini hingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Sri Sayuti Selaku pemilik toko kue Sri Makmur Bakery
4. Annisa Kinanti, Fani Anggita, Asadilah, dan teman-teman lainnya yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta doa dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

## HALAMAN MOTTO

*Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik  
pelindung.*

Q.S Ali Imran: 173

*Semua orang bisa mencuri idemu, tetapi tidak semua orang bisa mengeksekusi  
idemu sebaik dirimu.*

Nadiem Makarim, Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat, nikmat serta hidayah-Nya. Alhamdulillah, penulis menyampaikan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kesempatan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Kue Berbasis Web Studi Kasus: Toko Kue Sri Makmur” dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs. selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ir. Hera Wasiati, M.M. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan Proyek Akhir.
4. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Akhirnya penulis pun menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan yang disengaja maupun tidak sengaja yang terdapat dalam proyek akhir ini. Maka dari itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun hasil lebih baik dimasa mendatang dan semoga proyek akhir ini dapat diambil manfaatnya. Aamiin.



## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iiiv
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ixx
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABEL.....	xixx
DAFTAR LISTING PROGRAM.....	xixii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Toko Sri Makmur Bakery.....	6
2.2.2 Pemesanan.....	6
2.2.3 Sistem Informasi.....	6
2.2.4 MYSQL.....	6
2.2.5 XAMPP.....	7
2.2.6 Database.....	7
2.2.7 Website.....	8
2.2.8 PHP.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	9

3.1	Deskripsi Sistem.....	9
3.2	Sistem Pendukung .....	9
3.2.1	Sistem Perangkat Lunak (Software) .....	9
3.2.2	Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	10
3.2.3	User Yang Terlibat .....	10
3.3.	Diagram Arus Data Level 0 .....	10
3.4	Diagram Arus Data Level 1 .....	11
3.5	Perancangan Sistem.....	11
3.5.1	Perancangan Basis Data .....	12
3.6	Struktur Tabel .....	12
3.6.1	Tabel User .....	12
3.6.2	Tabel Pesanan.....	13
3.6.3	Tabel Kue .....	14
3.6.4	Tabel Konfirmasi Bayar .....	14
3.6.5	Tabel Kota .....	15
3.6.6	Tabel detail_pesanan .....	15
3.6.7	Tabel Kategori_Kue .....	16
3.7	Rancangan Input.....	16
3.8	Rancangan Output .....	21
BAB IV IMPLEMENTASI.....		23
4.1	Implementasi.....	24
4.2	Koneksi Database .....	24
4.3	Halaman Pembeli .....	24
4.3.1	Tampilan Halaman Home .....	24
4.3.2	Halaman Register Pembeli .....	26
4.3.3	Halaman Login Pembeli.....	27
4.3.4	Halaman Daftar Kue .....	29
4.3.5	Halaman Input Pesanan.....	30
4.3.6	Halaman Input Pembayaran.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	Kesimpulan.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN.....		44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Data Level 0 .....	10
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1 .....	11
Gambar 3.3 Rancangan Basis Data.....	12
Gambar 3.4 Rancangan Input Login user .....	17
Gambar 3.5 Rancangan Input Data User.....	17
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Kue.....	18
Gambar 3.7 Rancangan Input Kategori Kue .....	19
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Kota dan Ongkir .....	19
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Pesanan.....	20
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pembayaran.....	21
Gambar 3.11 Rancangan Output Data Kue .....	22
Gambar 3.12 Rancangan Output Pesanan Kue .....	22
Gambar 3.13 Rancangan Output Pembayaran Kue .....	23
Gambar 4.1 Script koneksi database .....	24
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Home.....	25
Gambar 4.2 Script Tampilan Halaman Home .....	26
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Register Pembeli .....	26
Gambar 4.3 Script Tampilan Halaman Register Pembeli .....	27
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Login Pembeli.....	28
Gambar 4.4 Script Tampilan Halaman Login Pembeli.....	29
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Daftar Kue .....	29
Gambar 4.5 Script Tampilan Halaman Daftar Kue .....	30
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Input Pesanan.....	30
Gambar 4.6 Script Tampilan Halaman Input Pesanan.....	31
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Input Pembayaran .....	32
Gambar 4.7 Script Tampilan Halaman Input Pembayaran .....	33
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Home Admin .....	33
Gambar 4.8 Script Tampilan Halaman Home Admin .....	34
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Daftar User .....	34
Gambar 4.9 Script Tampilan Halaman Daftar User .....	35
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data Kue .....	35
Gambar 4.10 Script Tampilan Halaman Data Kue.....	36
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pesanan Kue .....	37
Gambar 4.11 Script Tampilan Halaman Pesanan Kue.....	38
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Pembayaran .....	38
Gambar 4.12 Script Tampilan Halaman Pembayaran .....	39
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	40
Gambar 4.13 Script Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	41
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Tambah Data User.....	41
Gambar 4.14 Script Tampilan Halaman Tambah Data User.....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Acuan Tinjauan Pustaka .....	4
Tabel 3.3 Tabel Struktur User .....	13
Tabel 3.3 Tabel Struktur User .....	13
Tabel 3.5 Tabel Struktur Kue .....	14
Tabel 3.6 Tabel Struktur Konfirmasi Bayar .....	14
Tabel 3.7 Tabel Struktur Kota .....	15
Tabel 3.6 Tabel Struktur detail_pesanan .....	15
Tabel 3.7 Tabel Struktur Kategori_Kue .....	16

## DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing 1 Index.php.....	0
Listing 2 Login.php.....	0
Listing 3 Kue.php .....	48
Listing 4 Pesanan.php.....	51
Listing 5 Pembayaran.php.....	53
Listing 6 User.php .....	54
Listing 7 Kota.php .....	56
Listing 8 Keranjang.php.....	58
Listing 9 Register.php .....	61
Listing 10 Sukses.php.....	62
Listing 11 Index.php/admin.....	63
Listing 12 User.php/admin .....	64
Listing 13 Pembayaran.php/admin.....	67

## INTISARI

Seiring dengan banyaknya pembeli di Toko Kue Sri Makmur Bakery diperlukan sebuah sistem aplikasi yang mampu mengelola proses pemesanan pada toko kue tersebut. Pemesanan sendiri merupakan suatu aktifitas yang dilakukan oleh konsumen sebelum membeli. Proses pemesanan kue pada toko kue Sri Makmur Bakery sendiri masih dilakukan secara manual yakni pembeli datang ke toko langsung.

Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dibuatnya aplikasi pemesanan Toko Kue Sri Makmur Bakery berbasis web. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu pembeli dalam proses pemesanan kue. Aplikasi dibuat dengan bahasa PHP Native Database yang digunakan adalah database MySql.

Aplikasi menampilkan beberapa menu seperti katalog dan keranjang kue. Selain itu membantu admin untuk mencatat laporan pemesanan lebih cepat.

**Kata kunci:** Website, PHP Native, MySql, Pemesanan

## ABSTRACT

Along with the large number of buyers at the Sri Makmur Bakery Cake Shop, an application system is needed that is able to manage the ordering process at the cake shop. Ordering itself is an activity carried out by consumers before buying. The process of ordering cakes at the Sri Makmur Bakery cake shop itself is still done manually, namely the buyer comes to the store directly.

Based on these problems, it is necessary to make a web-based Sri Makmur Bakery Cake Shop ordering application. This application aims to assist buyers in the cake ordering process. The application is made with the PHP Native Database language that is used is the MySql database.

The application displays several menus such as catalogs and cake baskets. Besides that it helps the admin to record order reports faster.

**Keywords:**Website, PHP Native, MySql, Ordering