

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING PADA CV**  
**BUANA CATERING**  
*(CATERING ORDERING INFORMATION SYSTEM AT CV*  
*BUANACATERING)*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Disusun oleh :  
Siti Nur Hazizah  
311910105

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PELITA BANGSA**  
**BEKASI**  
**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING PADA CV**  
**BUANA CATERING**

Disusun oleh:

**Siti Nur Hazizah**

311910105

Telah diperiksa dan disahkan  
pada tanggal : 14 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1**



**Muhamad Fatchan, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN.0403107605**

**Dosen Pembimbing 2**



**Edora, S.Pd., M.Pd.**  
**NIDN. 0401099001**

Mengetahui:

**Ketua Program Studi Teknik Informatika**



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN.0415088207**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING PADA CV  
BUANA CATERING**

Disusun oleh :

**Siti Nur Hazizah**

**311910105**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal : 14 Januari 2024

Dosen Penguji 1



**Ismasari Nawangsih, S. Kom, M. Kom.**

**NIDN. 0413088005**

Dosen Pembimbing 1



**Muhamad Fatchan, S.Kom, M.Kom.**

**NIDN. 0403107605**

Dosen Penguji 2



**Dr. Sifa Fauziah, S. Pd, M. Pd**

**NIDN. 0424089001**

Dosen Pembimbing 2



**Edora, S.Pd., M.Pd**

**NIDN.0401099001**

Mengetahui

Ketua Program Teknik Informatika



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom.,M.Kom**

**NIDN. 0415088207**

Dekan Fakultas Teknik



**Putri Anggun Sari,S.Pt.,MSi.**

**NIDN. 0424088403**

**PERNYATAAN  
KEASLIAN SKRIPSI**

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Siti Nur Hazizah

Nim 311910105

Menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul :

“ Sistem Informasi Pemesanan Catering Pada CV Buana catering“

Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 23 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Siti Nur Hazizah

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini,  
saya :

Nama : Siti Nur Hazizah

NIM 311910105

demi mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada  
Universitas Pelita Bangsa Hak Bebas Royalti Non-Elklusif (*Non Exclusive Royalty  
Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Sistem Informasi pemesanan Catering Pada CV Buana Catering”

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-  
Elklusif ini Universitas Pelita Bangsa berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang  
(memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data  
(*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya  
diinternet atau media lain untuk kepentingan akadmeis tanpa perlu meminta ijin  
dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak  
Universitas Pelita Bangsa, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau  
pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 23 juli 2023

Yang Menyatakan,



Siti Nur Hazizah

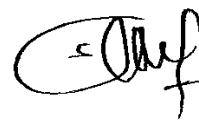
## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul “ SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING PADA CV BUANA CATERING” dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Hamzah Muhammad Mardi Putra, S.K.M., M.M., D.B.A. sebagai Rektor Universitas Pelita Bangsa.
2. Ibu Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si., sebagai Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pelita Bangsa.
3. Bapak Wahyu Hadikristanto, S. Kom M. Kom., sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pelita Bangsa,
4. Bapak Muhamad Fatchan, S. Kom M. Kom., sebagai Dosen Pembimbing I
5. Ibu Edora, S.Pd. M.Pd., sebagai Dosen Pembimbing II yang memberikan ide penelitian, memberikan informasi referensi yang penulis butuhkan dan bimbingan yang berkaitan dengan penelitian penulis,
6. Semua staf CV Buana Catering yang telah memberikan data-data untuk keperluan penyusunan tugas akhir ini hingga terbentuknya sistem aplikasi,
7. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana mestinya.

Bekasi, 23 Juli 2023



Siti Nur Hazizah

## **ABSTRAK**

Pada CV Buana Catering terdapat permasalahan terkait dengan sistem manajemen pemesanan yang mana pada CV Buana Catering semua proses pemesanan barang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan tingginya resiko kerusakan dan kehilangan data pemesanan dan juga informasi tentang laporan penjualan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka tujuan penelitian ini membuat sistem informasi pemesanan catering berbasis web yang dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pemesanan pada CV Buana Catering. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode waterfall, dengan menggunakan metode ini akan mudah dimengerti karena setiap tahapannya didefinisikan dengan jelas, terstruktur, memiliki dokumentasi yang lengkap sehingga memudahkan dalam proses maintenance. Hasil akhir dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem manajemen pemesanan catering berbasis web yang dapat menjadi solusi terhadap masalah proses pemesanan pada CV Buana Catering.

**Kata kunci** : Sistem Informasi, catering, *web*

## **ABSTRACT**

*At CV Buana Catering there are problems related to the order management system where at CV Buana Catering all goods ordering processes are still done manually. This causes a high risk of damage and loss of order data and also information about sales reports. Based on the research that has been carried out, the researchers created a web-based catering ordering information system that can make it easier to place orders at CV Buana Catering. The method used in this research is to use the waterfall method, using this method it will be easy to understand because each stage is clearly defined, structured, has complete documentation, making the maintenance process easier. The final result of this research is to produce a web-based catering order management system which can be a solution to ordering process problems at CV Buana Catering.*

**Keywords:** *Information System, catering, web*



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGSAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	3
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Tinjauan Jurnal Pertama.....	5
2.1.2 Tinjauan Jurnal Kedua.....	5
2.1.3 Tinjauan Jurnal Ketiga.....	6
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi.....	7
2.2.2 Aplikasi Berbasis Website.....	7
2.2.3 Karakteristik sistem.....	8
2.2.4 <i>Object Oriented Programming</i> .....	9
2.2.5 <i>Framework</i> .....	9
2.2.6 MYSQL.....	10
2.2.7 Metode <i>Waterfall</i> .....	11

2.2.8	<i>Unified Modeling Language</i> .....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		20
3.1	Profil CV Buana Catering .....	20
3.1.1	Visi dan Misi.....	20
3.1.2	Struktur Organisasi.....	21
3.2	Instrumen Penelitian.....	22
3.3	Prosedur Pengumpulan Data.....	23
3.3.1	Observasi.....	23
3.3.2	Wawancara.....	23
3.4	Analisa Sistem yang berjalan.....	24
3.5	Metode Pengembangan Sistem.....	25
3.6	Kebutuhan Sistem ( <i>Requirements</i> ).....	27
3.7	Sistem Yang Diusulkan.....	28
3.7.1	<i>Use Case</i> diagram.....	29
3.7.2	<i>Squence</i> Diagram.....	30
3.7.3	<i>Activity</i> diagram.....	31
3.7.4	<i>Class</i> Diagram.....	34
3.7.5	Desain Database.....	35
3.7.6	Perancangan <i>User Interface</i> .....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1	Implementasi.....	42
4.1.1	Tampilan Halaman Login.....	43
4.1.2	Tampilan Halaman Register.....	43
4.1.3	Dashboard member.....	44
4.1.4	Menu nasi Kotak.....	45
4.1.5	Keranjang.....	45
4.1.6	<i>Checkout</i> .....	46
4.1.7	<i>Checkout</i> sukses.....	46
4.1.8	Form Konfirmasi Pembayaran.....	46
4.2	Hasil Pengujian.....	47
4.2.1	halaman Login.....	48

4.2.2	Tampilan Halaman daftar Masuk.....	48
4.2.3	Tampilan halaman Utama Admin.....	48
4.2.4	Tampilan Halaman Kelola akun.....	48
4.2.5	Tampilan Halaman Produk.....	49
4.2.6	Tampilan Halaman Produk Masuk.....	49
4.2.7	tampilan halaman Produk Keluar.....	50
4.2.8	Tampilan halaman Stok Produk.....	50
4.2.9	Tampilan halaman Laporan Stok Produk.....	51
4.2.10	Tampilan Halaman Cetak Laporan.....	51
4.3	Pembahasan Sistem.....	51
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>52</b>
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	15
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	16
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class</i> Diagram .....	17
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	18
Tabel 2. 5 Simbol <i>Flowchart</i> .....	19
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Halaman Login.....	47
Tabel 4.2 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Daftar Masuk.....	47
Tabel 4.3 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Utama Admin .....	47
Tabel 4.4 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Kelola Akun .....	47
Tabel 4.5 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Produk .....	48
Tabel 4.6 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Produk Masuk.....	48
Tabel 4.7 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Produk Keluar.....	49
Tabel 4.8 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Stok Produk.....	49
Tabel 4.9 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Laporan Stok Produk.....	49
Tabel 4.10 Pengujian Sistem Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Produk...51	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i> .....	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV Buana Catering .....	23
Gambar 3.2 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan .....	25
Gambar 3.3 <i>Use case</i> pemesanan .....	27
Gambar 3.4 Diagram <i>Sequence</i> Admin .....	28
Gambar 3.5 Diagram <i>Sequence</i> Member .....	29
Gambar 3.6 <i>Activity</i> diagram admin .....	30
Gambar 3.7 <i>Activity</i> diagram member .....	31
Gambar 3.8. <i>Class</i> diagram .....	33
Gambar 3.9 Tabel Database Admin .....	33
Gambar 3.10 Tabel Kategori .....	34
Gambar 3.11 Tabel <i>Cart</i> .....	34
Gambar 3.12 Tabel Produk .....	35
Gambar 3.13 Tabel Transaksi .....	35
Gambar 3.14 Tabel Detail Transaksi .....	36
Gambar 3.15 Login Admin .....	36
Gambar 3.16 Dashboard Admin .....	37
Gambar 3.17 Data <i>Customer</i> .....	37
Gambar 3.18 Tambah Menu .....	38
Gambar 3.19 Admin Menu Produk .....	38
Gambar 3.20 Admin Menu Edit .....	39
Gambar 3.21 Data Transaksi .....	39
Gambar 3.22 Tampilkan Pesanan .....	40
Gambar 3.23 Tampilkan Pembayaran .....	40
Gambar 4.1 Halaman Login <i>User</i> .....	41
Gambar 4.2 <i>Register</i> .....	42
Gambar 4.3 Dashboard Member .....	42
Gambar 4.4 Menu Nasi Kotak .....	43

Gambar 4.5 Keranjang .....	44
Gambar 4.6 Pemeriksaan .....	44
Gambar 4.7 <i>Checkout Success</i> .....	45
Gambar 4.8 <i>Chek</i> Konfirmasi Pembayaran .....	45
Gambar 4.9 Konfirmasi Pembayaran .....	46
Gambar 4.10 Menu Detail Order .....	46