

**PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN PRE ORDER BERBASIS  
WEBSITE PADA TOKO ONLINE CHUU SHOPPU**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Cilia Ratu Ayu Hapsari**

**16.62.0082**

**PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM BACHELOR COMPUTER OF INFORMATION SYSTEM  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2024**

**PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN PRE ORDER BERBASIS  
WEBSITE PADA TOKO ONLINE CHUU SHOPPU**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Cilia Ratu Ayu Hapsari**

**16.62.0082**

**PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM BACHELOR COMPUTER OF INFORMATION SYSTEM  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2024**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN PRE ORDER BERBASIS  
WEBSITE PADA TOKO ONLINE CHUU SHOPPU**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cilia Ratu Ayu Hapsari**

**16.62.0082**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Januari 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PEMBUATAN SISTEM PENJUALAN PRE ORDER BERBASIS WEBSITE PADA TOKO ONLINE CHUU SHOPPU

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cilia Ratu Ayu Hapsari**

16.62.0082

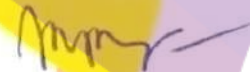
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Mei 2023

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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



Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.  
NIK. 190302029



Agung Nugroho, M.Kom  
NIK. 190302242



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Mei 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom  
NIK. 190302096

## 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, 23 Februari 2023



Cilia Ratu Ayu Hapsari

NIM. 16.62.0082

## MOTTO



Do not let their words sadden you (Quran 10:65 - Surat Yunus)

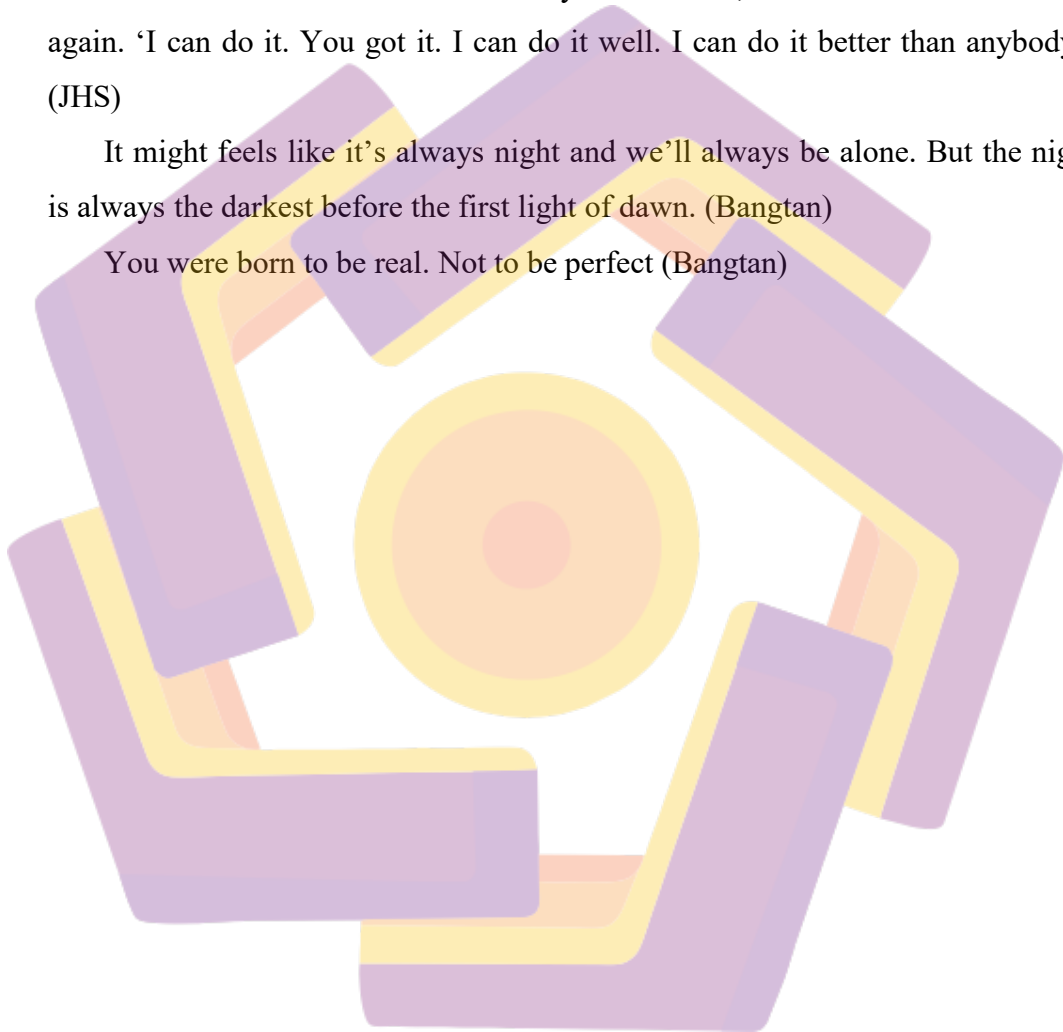
قُلْ لَّيْسَ لَنَا أَلَمٌ مِّمَّا نُنَادِيكُمُ بِاللَّهِ ۗ

Be patient, the best ending is for the righteous (Quran 11:49 - Surat Hud)

Remember : You are the leader of your own life, and chant it over and over again. 'I can do it. You got it. I can do it well. I can do it better than anybody!' (JHS)

It might feels like it's always night and we'll always be alone. But the night is always the darkest before the first light of dawn. (Bangtan)

You were born to be real. Not to be perfect (Bangtan)



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah Sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat bersyukur sudah sampai pada titik ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengutarakan isi hati penulis kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi, yaitu:

1. Allah SWT yang telah memberikan segenap kekuatan dan kemampuan untuk menyelesaikan skripsi ini dan memudahkan jalan agar lancar dalam mengerjakan dan dalam proses bimbingan.
2. Kedua orang tua penulis, atas segala doa dan dukungan baik mental maupun materi yang tiada henti, sehingga penulis sampai pada tahap ini.
3. Adik - adikku Esti, Ocha, Aiko, terimakasih telah menjadi penyemangat dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, yang telah membimbing penulis dengan sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman - teman yang tidak bisa saya sebutkan satu - persatu yang sudah bersedia membantu dan mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bangtan, yang telah memotifasi, menemani dan juga mendukung penulis dalam proses pengerjaan skripsi hingga selesai.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembuatan Sistem Penjualan Pre Order Berbasis Website Pada Toko Online Chuu Shoppu”. Skripsi ini disusun dalam rangka salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana 1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Proses penyusunannya hingga selesainya laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua serta adik - adik atas dukungannya selama ini.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.M.T, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan, masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi.
4. Segenap dosen dan staf Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.
5. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca terutama bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Wr Wb

Yogyakarta, Februari 2023



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Analisis Sistem.....	4
1.6.3 Perancangan Sistem.....	5
1.6.4 Implementasi Sistem.....	5
1.6.5 Testing Sistem.....	5
1.7 Sistematikan Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Teori Sistem, Penjualan, <i>Pre Order</i> , <i>Website</i> .....	7
2.2.1 Teori Sistem.....	7
2.2.2 Teori Penjualan.....	9

2.2.3	Teori <i>Pre Order</i> .....	11
2.2.4	Teori <i>Website</i> .....	12
2.3	<i>System Development Life Cycle</i> .....	14
2.4	Analisis Sistem.....	14
2.4.1	Analisis <i>PIESCES</i> .....	15
2.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
2.5	Basis Data.....	19
2.5.1	Sistem Basis Data.....	19
2.5.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	20
2.6	Pemodelan Data.....	21
2.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	24
2.6.2	<i>Class Diagram</i> .....	25
2.6.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	27
2.6.4	<i>Activity Diagram</i> .....	27
2.7	Pengujian Sistem.....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>32</b>
3.1	Deskripsi Perusahaan.....	32
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	32
3.1.2	Visi dan Misi Chuu Shoppu.....	32
3.1.3	Kerangka Jabatan Chuu Shoppu.....	33
3.1.4	Uraian Pekerjaan.....	33
3.2	Alur Bisnis.....	35
3.3	Analisis Masalah (Analisis Kesalahan Sistem).....	36
3.3.1	Langkah-langkah Analisis.....	36
3.3.2	Hasil Analisis.....	35
3.4	Analisis Kebutuhan.....	39
3.4.1	Kebutuhan Fungsional ( <i>Functional Requirement</i> ).....	39
3.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional ( <i>NonFunctional Requirement</i> ).....	39
3.4.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
3.4.4	Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
3.4.5	Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ).....	41
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.6	Perancangan Aplikasi.....	41
3.6.1	Perancangan Proses.....	42

3.6.2 Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	55
3.7 Perancangan <i>Interface</i> /Antar Muka.....	58
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>63</b>
4.1 Database dan Tabel.....	63
4.2 <i>Interface</i> .....	66
4.2.1 <i>Sign Up</i> .....	66
4.2.2 <i>Login</i> .....	72
4.2.3 Menu Utama Konsumen.....	77
4.2.4 Menu Utama Admin.....	90
4.2.5 <i>Form</i> Pembayaran.....	99
4.2.6 <i>Form</i> Barang.....	105
4.2.7 Laporan Barang Masuk.....	109
4.3 Implementasi Pengujian.....	114
4.3.1 <i>White Box Testing</i> .....	114
4.3.2 <i>Black Box Testing</i> .....	114
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>115</b>
5.1 Kesimpulan.....	115
5.2 Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>116</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen ERD.....	21
Tabel 2.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	25
Tabel 2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	26
Tabel 2.4 <i>Class Diagram</i> .....	27
Tabel 2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	28
Tabel 3.1 Skenario <i>Login Admin, Pemilik dan Konsumen</i> .....	41
Tabel 3.2 Skenario <i>Barang</i> .....	42
Tabel 3.3 Skenario <i>Pembayaran</i> .....	43
Tabel 3.4 Skenario <i>Laporan Pemesanan</i> .....	43
Tabel 3.5 Data <i>Admin</i> .....	53
Tabel 3.6 Data <i>Konsumen</i> .....	54
Tabel 3.6 Data <i>Barang</i> .....	54
Tabel 3.6 Data <i>Penjualan</i> .....	54
Tabel 3.6 <i>Detail Penjualan</i> .....	55
Tabel 4.1 Tabel <i>Admin</i> .....	63
Tabel 4.2 Tabel <i>Konsumen</i> .....	64
Tabel 4.3 Tabel <i>Barang</i> .....	64
Tabel 4.4 Tabel <i>Penjualan</i> .....	65
Tabel 4.5 Tabel <i>Detail Penjualan</i> .....	66
Tabel 4.6 <i>Black Box Testing</i> .....	114

## DAFTAR GAMBAR

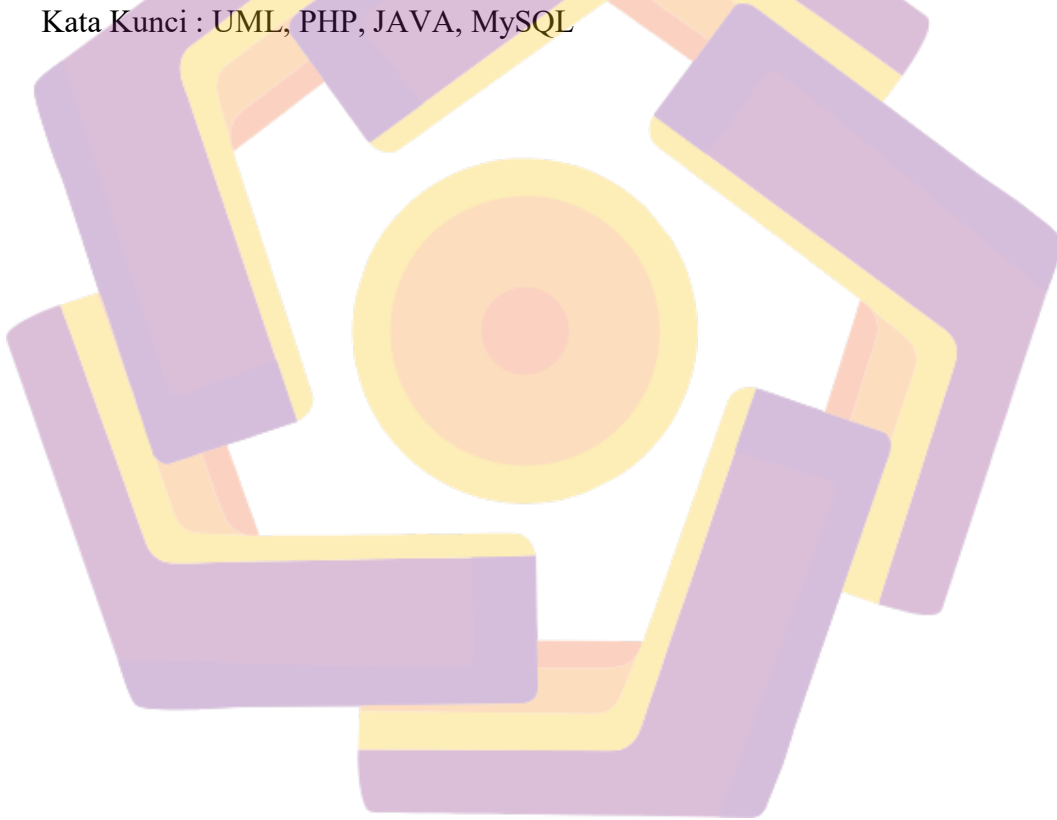
Gambar 2.1 Pemodelan.....	22
Gambar 2.2 <i>Black Box Testing</i> .....	29
Gambar 2.3 <i>White Box Testing</i> .....	30
Gambar 3.1 Kerangka Jabatan.....	32
Gambar 3.2 Alur Bisnis.....	40
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i> .....	46
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	46
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram Pemesanan</i> .....	47
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram Barang</i> .....	47
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram Laporan Admin</i> .....	48
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram Laporan Pemilik</i> .....	49
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Login</i> .....	50
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Barang</i> .....	51
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Konsumen</i> .....	52
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Data Pemesanan Admin dan Pemilik</i> .....	53
Gambar 3.14 ERD.....	54
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel.....	55
Gambar 3.16 <i>Form Sign Up</i> .....	58
Gambar 3.17 <i>Form Login</i> .....	59
Gambar 3.18 Halaman Utama Konsumen.....	59
Gambar 3.19 <i>Form Barang</i> .....	60
Gambar 3.20 <i>Form Customer</i> .....	61
Gambar 3.21 Laporan Barang Masuk.....	62
Gambar 4.1 <i>Sign Up</i> .....	67
Gambar 4.2 <i>Login</i> .....	72
Gambar 4.3 Halaman Utama Konsumen.....	78
Gambar 4.4 Halaman Utama <i>Admin</i> .....	90
Gambar 4.5 <i>Form Pembayaran</i> .....	99
Gambar 4.6 <i>Form Barang Masuk</i> .....	105
Gambar 4.7 Laporan Barang Masuk.....	109

## INTISARI

Pada era *globalisasi* saat ini, penggunaan *internet* sudah sangatlah umum digunakan. Masyarakat dapat mengakses *internet* dimanapun dan kapanpun. Mereka memanfaatkan berbagai media sosial yang ada untuk memasarkan barang-barang jualan mereka. Banyaknya juga portal-portal *e-commerce*, atau toko-toko *online* bermunculan. Baik melalui aplikasi maupun *website*.

Maka dilakukanlah penelitian dengan judul “Pembuatan Sistem Penjualan Pre Order Berbasis Website Pada Toko Online Chuu Shoppu”, diharapkan akan dapat memberikan gambaran baru mengenai pemesanan produk secara online dengan menggunakan sistem pemesanan secara *pre-order*. Perancangan sistem dilakukan dengan bahasa pemodelan dengan menggunakan UML. Sedangkan pemograman yang dipakai adalah PHP dengan menggunakan database MySQL. Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan *website* pembelian dengan sistem *pre - order* yang lebih terstruktur dan sederhana pada toko *online* Chuu Shoppu.

Kata Kunci : UML, PHP, JAVA, MySQL



## **ABSTRACT**

*In the current era of globalization, the use of the internet is very common. People can access the internet wherever and whenever. They take advantage of various existing social media to market their goods. There are also many e-commerce portals, or online shops that have sprung up. Both through the application and website.*

*So a research was conducted with the title "Development of a Website-Based Pre-Order Sales System at the Chuu Shoppu Online Store", it is hoped that it will be able to provide a new picture of ordering products online using a pre-order ordering system. System design is done with a modeling language using UML. While the programming used is PHP using the MySQL database. The final result of this design is to produce a purchasing website with a more structured and simple pre-order system at the Chuu Shoppu online store.*

*Keywords: UML, PHP, JAVA, MySQL*

