

**TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN *FRAMEWORK* YII UNTUK SISTEM  
INFORMASI PENJUALAN STRAPMASK HIJAB DI  
TOKO CINSHOP**



**SINTYA ARDIYANI  
NPM : 18120066**

**DOSEN PEMBIMBING  
Nia Saurina, S.ST.,M.Kom**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2022**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu  
syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer (S.Kom)  
di  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

**Sintya Ardiyani**

**NPM: 18120066**

Hari/Tanggal Sidang :05 Juli 2022

Pembimbing

  
**Nia Saurina, S.ST, M.Kom**

NIK : 10423-ET

Ketua Program Studi  
Informatika

  
**Nonot Wisnu Karvanto, ST., M.Kom.**

NIK : 11563-ET

**Dekan  
Fakultas Teknik**

  
**Johan Paing Heru Waskito, ST, MT**

NIK : 196903102005011002


## HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul : Pemanfaatan Framework Yii Untuk Sistem  
Informasi Penjualan Strapmask Hijab di  
Toko Cinshop  
Oleh : Sintya Ardiyani  
NPM : 18120066

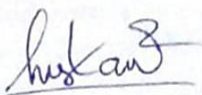
Telah diuji pada :  
Hari : Selasa  
Tanggal : 5 Juli 2022  
Tempat : Ruang Baca F 206


Menyetujui :

Dosen Penguji

- 
1. Noven Indra Prasetya,  
S.Kom., M.Kom  
NIK : 09414-ET

Dosen Pembimbing :

- 
2. Lestari Retnawati, S.Kom., M.MT  
NIK : 16762A-ET

- 
1. Nia Saurma, S.ST. M.Kom  
NIK : 10423-ET

# PEMANFAATAN SISTEM *FRAMEWORK YII* UNTUK SISTEM INFORMASI PENJUALAN STRAPMASK HIJAB DI TOKO CINSHOP

**Sintya Ardiyani**

Program Studi Informatika Fakultas Teknik

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

[Sintyaardiyani04@gmail.com](mailto:Sintyaardiyani04@gmail.com)

## ABSTRAK

Toko Cinshop bergerak dalam bidang penjualan Strapmask hijab yang mempunyai cukup banyak pembeli dikarenakan harga dari produk yang dijual cukup variatif, maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi penjualan untuk membantu pelanggan membeli dan menerima informasi produk dari toko tersebut. Sistem informasi penjualan berbasis web ini bertujuan untuk membantu pembeli Toko Cinshop dapat melakukan pembelian dan mengetahui informasi produk secara online tanpa harus mendatangi toko secara langsung.

Sistem penjualan ini menggunakan metode Waterfall dengan menggunakan *Framework Yii*, bahasa pemrograman *PHP*, dan *MySQL* sebagai database. Pengujian yang dilakukan pada Sistem ini menggunakan metode *blackbox testing*. Pemanfaatan *Framework Yii* Untuk Sistem Informasi Penjualan Strapmask Hijab di Toko Cinshop diharapkan memudahkan pembeli dalam melakukan pembelian. Hasil dari penelitian ini adalah sistem penjualan strapmask hijab di toko cinshop menggunakan *framework yii* dapat meningkatkan layanan penjualan, dapat mempercepat dalam transaksi dan perekapan data.

**Kata Kunci** : *Sistem Informasi*, Toko Cinshop, Strapmask hijab, *Framework yii*.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik serta Hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Framework Yii Untuk Sistem Informasi Penjualan Strapmask Hijab Di Toko Cinshop” dapat terselesaikan dengan lancar tanpa adanya suatu halangan apapun

Keberhasilan penulis skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga yang telah membantu baik materi maupun formil, selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis.
2. Bapak Johan Paing Heru Waskito, ST, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom sebagai ketua Program Studi Informatika.
4. Ibu Nia Saurina, S.Kom., M.MT. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Noven Indra Prasetya, S.Kom. M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberi masukan yang sangat berharga dalam rangka penyempurnaan skripsi ini.
6. Ibu Lestari Retnawati, S.Kom. M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberi masukan masukan yang sangat berharga dalam rangka penyempurnaan skripsi ini.

7. Segenap dosen Program Studi Informatika Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu penulis selama menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan seluruhnya.

Semoga Allah SWT membalas semua amal baik kepada semua pihak yang telah mendukung terselesaikannya penyusunan skripsi dan senantiasa dilimpahkan rahmat-Nya.

Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun karena skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga dapat bermanfaat bagi semua.

Surabaya, 20 Juni 2022

Sintya Ardiyani

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	4
2.1 Sistem Informasi .....	4
2.2 Penjualan .....	8
2.3 Internet .....	11
2.4 Website.....	15
2.5 E-Commerce.....	17
2.6 Yii Framework .....	21
2.7 Database .....	23
2.8 XAMPP.....	26
2.9 MySQL .....	28
2.10 PhpMyAdmin .....	29
2.11 PHP.....	30
2.12 Pengertian Perancangan Sistem .....	32
2.13 ERD (Entity Relationship Diagram).....	32
2.14 Unified Modeling Language (UML).....	35

2.15 Waterfall.....	37
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
3.1 Alur Kerja Penelitian.....	41
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.3 Analisa Kebutuhan .....	43
3.3.1 Analisa Kebutuhan Fungsional.....	43
3.3.2 Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.4 Desain Sistem.....	45
3.4.1 Use Case Diagram.....	45
3.4.2 Class Diagram .....	45
3.4.3 User Interface (UI) .....	46
3.5 Implementasi Sistem.....	46
3.6 Pengujian Sistem .....	47
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Desain User Interface .....	48
4.2 Perancangan Tabel Pembuatan Sistem Informasi Penjualan .....	51
4.3 Uji Coba Sistem Karyawan.....	58
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>65</b>
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol ERD .....	35
Gambar 2.2 Waterfall Menurut Kadir.....	38
Gambar 3.1 Diagram Alur.....	41
Gambar 3.2 Use Case Cinshop .....	45
Gambar 3.3 Class Diagram .....	46
Gambar 4.1 Login.....	48
Gambar 4.2 Registrasi.....	49
Gambar 4.3 Dashboard .....	49
Gambar 4.4 Products.....	50
Gambar 4.5 Order.....	50
Gambar 4.6 Login User .....	58
Gambar 4.7 Dashboard.....	59
Gambar 4.8 Profile User .....	59
Gambar 4.9 Products.....	60
Gambar 4.10 Tambah Data.....	60
Gambar 4.11 Update Products.....	61
Gambar 4.12 Katalog Strapmask Hijab .....	62
Gambar 4.13 Halaman Order.....	62
Gambar 4.14 Keranjang Pemesanan .....	63
Gambar 4.15 Checkout.....	63
Gambar 4.16 Pembayaran .....	64
Gambar 4.17 Bukti Pembayaran.....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 cart_items .....	51
Tabel 4.2 orders .....	52
Tabel 4.3 order_addresses .....	53
Tabel 4.4 order item .....	54
Tabel 4.5 products .....	55
Tabel 4.6 user .....	56
Tabel 4.7 user_address .....	57