

**PEMBUATAN APLIKASI INVENTARISASI BARANG BERBASIS  
WEB PADA WAHYU AGUNG PET STORE**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**YAYANG AKBAR DWIARTA**

**22.22.2483**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PEMBUATAN APLIKASI INVENTARISASI BARANG BERBASIS  
WEB PADA WAHYU AGUNG PET STORE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**YAYANG AKBAR DWIARTA**

**22.22.2483**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN APLIKASI INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB  
PADA WAHYU AGUNG PET STORE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Yayang Akbar Dwiarta**

**22.22.2483**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 26 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



**Norhikmah, M.Kom**

**NIK. 190302245**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PEMBUATAN APLIKASI INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB**  
**PADA WAHYU AGUNG PET STORE**

yang disusun dan diajukan oleh

**Yayang Akbar Dwiarta**

22.22.2483

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 juli 2024

**Susunan Dewan Penguji**

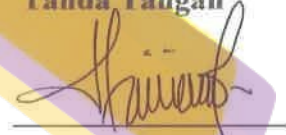
**Nama Penguji**

Nur'aini, M.Kom  
NIK. 190302066

Ikmah, M.Kom  
NIK. 190302282

Norhikmah, M.Kom.  
NIK. 190302245

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 Juli 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Yayang Akbar Dwiarta**  
**NIM : 22.22.2483**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### **Pembuatan Aplikasi Inventarisasi Barang Berbasis Web Pada Wahyu Agung Pet Store**

Dosen Pembimbing: Norhikmah, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 26 Juli 2024

Yang Menyatakan.



Yayang Akbar Dwiarta

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua Orangtua saya yang telah memberikan semangat, doa, dan motivasi sehingga studi ini dapat berjalan lancar.
2. Ibu Norhikmah, M.Kom yang telah membimbing dengan sabar sehingga penyusunan skripsi dapat diselesaikan dengan lancar.
3. Teman-Teman saya dari S1 transfer yang telah memberikan semangat kepada saya sehingga skripsi dapat selesai dengan maksimal
4. Himmel yang telah memberikan saya motivasi dari kisah perjalanan hidupnya sehingga saya termotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman Discord saya yang telah mendukung dan berbagi cerita selama pengerjaan skripsi ini sehingga saya dapat tertawa dan memiliki motivasi untuk mengerjakan skripsi.

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, atas segala rahmat dan hidayat yang telah diberikan kepada saya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **PEMBUATAN APLIKASI INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB PADA WAHYU AGUNG PET STORE**, tidak lupa penulis panjatkan shalat serta salam kepada Nabi agung Muhammad SAW, sebagai hamba dan utusanya yang membimbing umat manusia di bumi, semoga kita semua mendapatkan sya'faatnya di akhirat nanti, amin ya rabbal alamin.

Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta dan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi. Skripsi ini dapat selesai tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih dan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi
4. Ibu Norhikmah, M.Kom selaku dosen pembimbing
5. Bapak Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta

Yogyakarta, 10 Juli 2024

Penulis

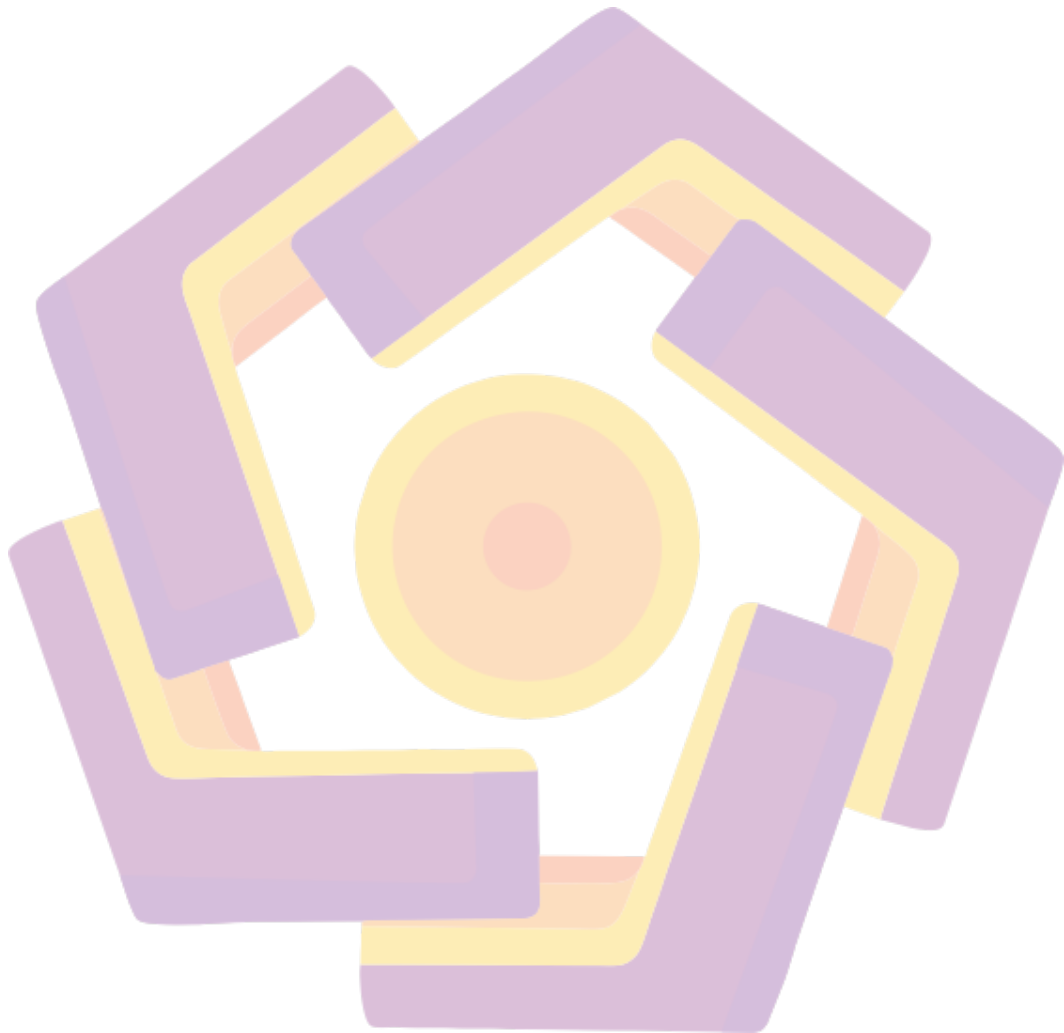
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang .....	15
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Batasan Masalah .....	16
1.4 Tujuan Penelitian .....	16
1.5 Manfaat Penelitian .....	17
1.6 Sistematika Penulisan .....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	18
2.1 Studi Literatur .....	18
2.2 Dasar Teori .....	22
2.2.1 Inventory .....	22
2.2.2 Metode Pengembangan .....	22
2.2.2.1 Pengertian metode waterfall .....	22
2.2.2.2 Pengertian Flowchart .....	24
2.2.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	26
2.2.3 Software Pengembangan.....	27
2.2.3.1 HTML ( <i>HyperText Markup Language</i> ) .....	27
2.2.3.2 Javascript.....	27



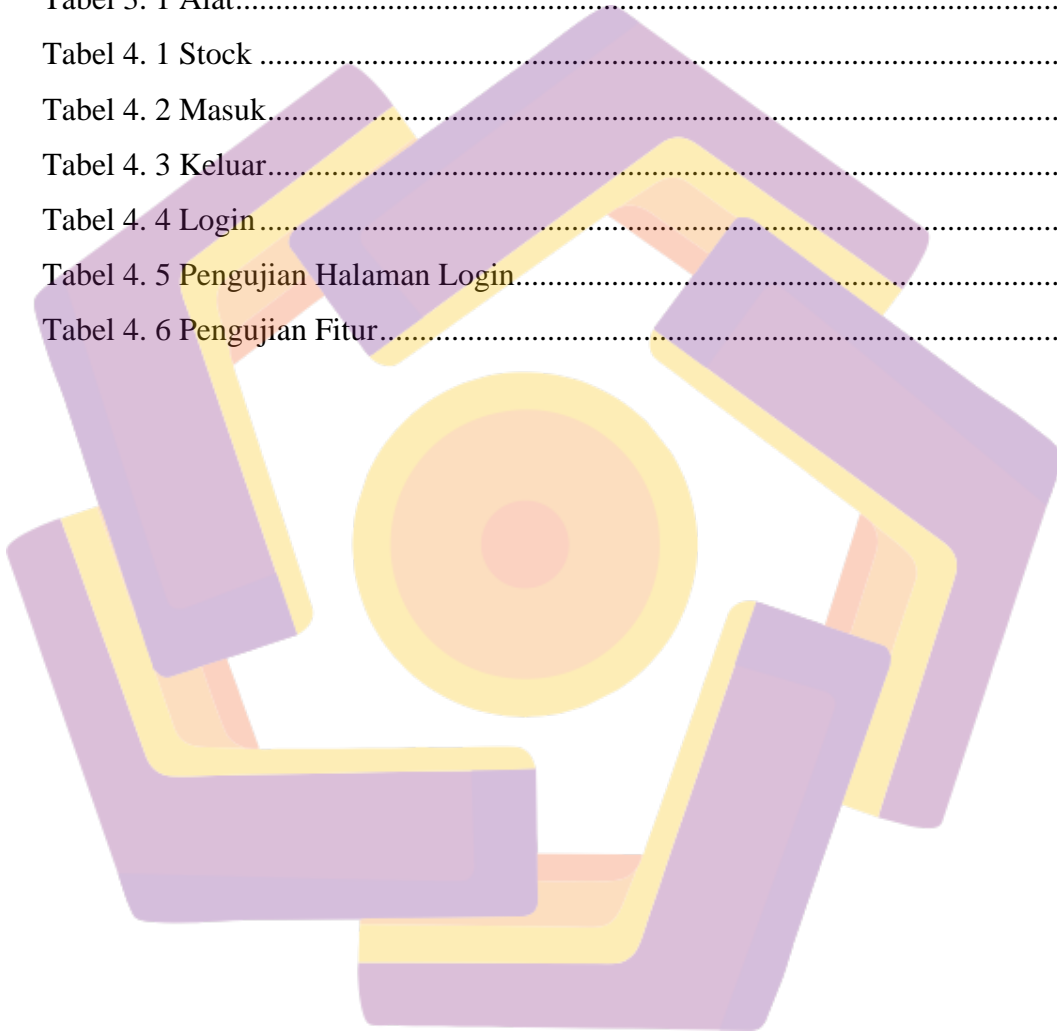
2.2.3.3 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	27
2.2.3.4 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	28
2.2.3.5 Bootstrap .....	28
2.2.3.6 XAMPP .....	28
2.2.3.7 MySQL .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>30</b>
3.1 Objek Penelitian .....	30
3.1.1 Profil Wahyu Agung Pet .....	30
3.1.2 Logo Wahyu Agung Pet Store .....	30
3.1.3 Struktur Organisasi .....	30
3.1.4 Visi dan Misi .....	31
3.1.4.1 Visi .....	31
3.1.4.2 Misi .....	31
3.2 Alur Penelitian .....	31
3.3 Alat dan Bahan .....	41
3.3.1 Data Penelitian .....	41
3.3.2 Alat .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>42</b>
4.1 Database .....	42
4.1.1 Relasi Tabel .....	44
4.1.2 Tabel Stock .....	44
4.1.3 Tabel Masuk .....	45
4.1.4 Tabel Keluar .....	45
4.1.5 Login .....	46
4.2 Sistem Gudang .....	46
4.3 Pengujian .....	50
4.3.1 Pengujian Halaman Login .....	50
4.3.1 Pengujian Halaman .....	50

BAB V PENUTUP .....	56
5.1 Kesimpulan .....	56
5.2 Saran .....	56
REFERENSI .....	57



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian .....	20
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart.....	25
Tabel 2. 3 Simbol ERD .....	26
Tabel 3. 1 Alat.....	41
Tabel 4. 1 Stock .....	44
Tabel 4. 2 Masuk.....	45
Tabel 4. 3 Keluar.....	45
Tabel 4. 4 Login.....	46
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Login.....	50
Tabel 4. 6 Pengujian Fitur.....	50

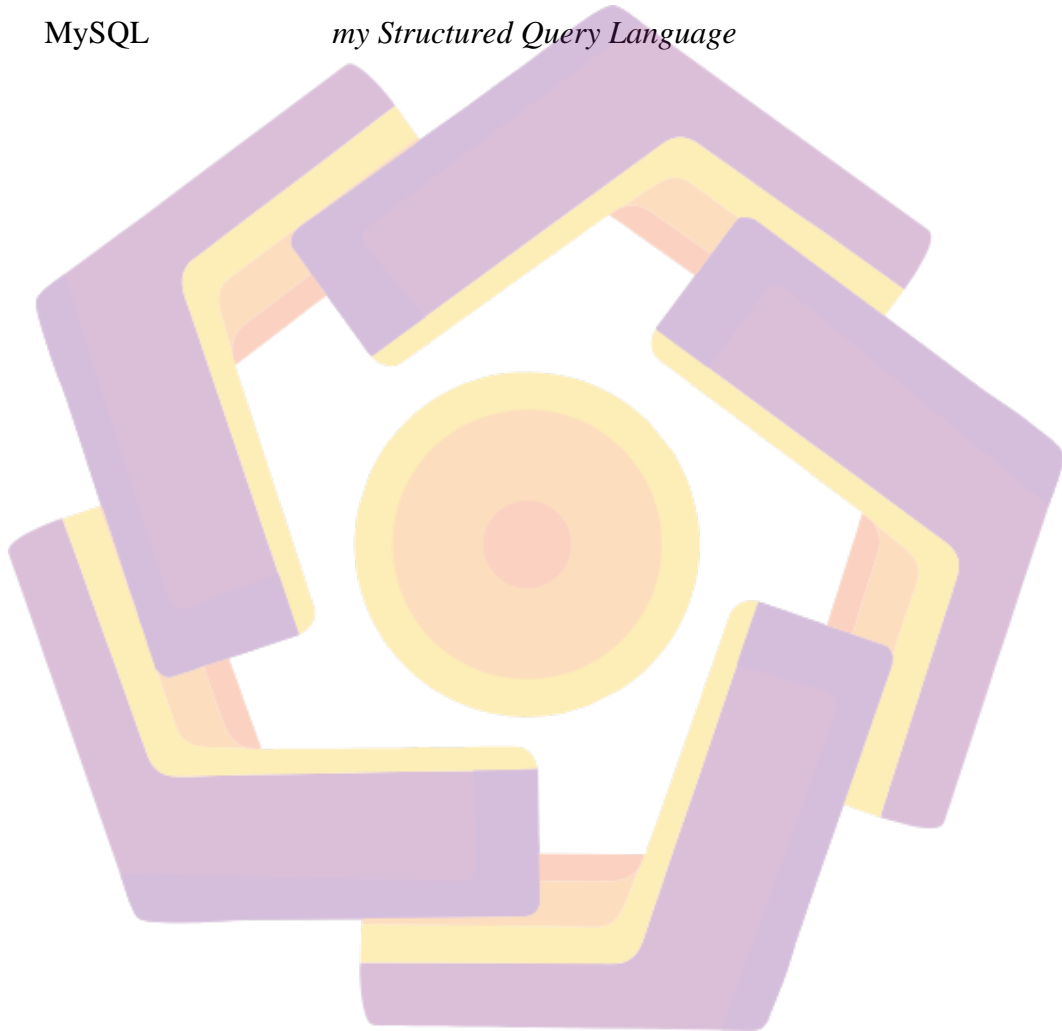


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Metode Waterfall .....	23
Gambar 3. 1 Logo Wahyu Agung Pet Store .....	30
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Wahyu Agung Pet Store.....	30
Gambar 3. 3 Alur Penelitian .....	31
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	36
Gambar 3. 5 DFD Level 1.....	36
Gambar 3. 6 ERD.....	37
Gambar 3. 7 Halaman Login.....	37
Gambar 3. 8 Halaman Stock Barang.....	38
Gambar 3. 9 Form Tambah Barang .....	38
Gambar 3. 10 Halaman Barang Masuk.....	39
Gambar 3. 11 Form Tambah Barang Masuk.....	39
Gambar 3. 12 Halaman Barang Keluar.....	40
Gambar 3. 13 Form Tambah Barang Keluar.....	40
Gambar 4. 2 Database Login .....	42
Gambar 4. 3 Database Stock Barang .....	42
Gambar 4. 4 Database Barang Masuk.....	43
Gambar 4. 5 Database Barang Keluar.....	43
Gambar 4. 6 Relasi Tabel.....	44
Gambar 4. 7 Login .....	46
Gambar 4. 8 Halaman Dashboard.....	47
Gambar 4. 9 Form Tambah Barang .....	47
Gambar 4. 10 Halaman Barang Masuk.....	48
Gambar 4. 11 Form Tambah Barang Masuk.....	48
Gambar 4. 12 Halaman Barang Keluar.....	49
Gambar 4. 13 Form Barang Keluar.....	49

## DAFTAR ISTILAH

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
HTML	<i>Hypertext Preprocessor</i>
CSS	<i>Cascading Style Sheet</i>
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
MySQL	<i>my Structured Query Language</i>



## INTISARI

Toko Wahyu Agung Pet Store adalah sebuah usaha toko yang bergerak di bidang penyediaan berbagai kebutuhan hewan peliharaan, termasuk pakan, aksesoris, dan perawatan kesehatan. Namun pencatatan yang dilakukan masih dilakukan dengan cara manual sehingga membuat kurang akurat dalam melakukan pencatatan. Maka dari itu sistem inventori ini dibuat untuk mempermudah melakukan dokumentasi dan memantau ketersediaan stok barang secara langsung, sehingga meminimalisir resiko kehabisan stok barang atau kelebihan persediaan stok barang.

Sehingga dengan adanya pembuatan aplikasi inventori barang ini dapat membantu meningkatkan operasional, mengoptimalkan pengelolaan stok barang, serta memberikan pelayanan yang lebih maksimal kepada pelanggan dengan ketersediaan stok barang yang selalu diperbarui. Dengan demikian, Wahyu Agung Pet Store dapat memenuhi kebutuhan peternak dan meningkatkan kepuasan pelanggan secara maksimal. Aplikasi ini juga akan memberikan fleksibilitas dalam menyesuaikan dengan pertumbuhan bisnis di masa depan. Dengan adanya Aplikasi inventori barang ini, Toko Wahyu Agung Pet Store dapat bersaing dengan kemajuan zaman yang terus berkembang.

**Kata kunci:** Sistem Inventori, Pengelolaan Stok, Pencatatan, toko, stok barang

## ABSTRACT

*Wahyu Agung Pet Store is a business that provides a variety of pet supplies, including food, accessories, and healthcare. However, the current record-keeping is done manually, making it less accurate. Therefore, this inventory system was created to facilitate documentation and monitor stock availability in real-time, minimizing the risk of stockouts or overstocking.*

*The creation of this inventory application will help improve operations, optimize stock management, and provide better service to customers with continuously updated stock availability. Thus, Wahyu Agung Pet Store can meet the needs of pet owners and maximize customer satisfaction. This application will also offer flexibility to adapt to future business growth. With this inventory application, Wahyu Agung Pet Store can compete with the ever-evolving times.*

**Keyword:** *Inventory System, Stock Management, Record-Keeping, Store, Stock Items*