



**PETSHOP MANAGEMENT SISTEM BERBASIS WEB**

**UNDERGRADUATE FINAL PROJECT**

**Submitted as one of the requirements to obtain**

**Sarjana Komputer**

**By:**

**UGA PRAYOGA UTAMA**

**012201905036**

**COMPUTING FACULTY**

**CIKARANG**

**MARCH, 2023**

## **PANEL OF EXAMINER APPROVAL**

The Panel of Examiners declare that the undergraduate thesis entitled **PETSHOP MANAGEMENT SISTEM BERBASIS WEB** that was submitted by Uga Prayoga Utama majoring in Information System from the Faculty Computing was assessed and approved to have passed the Oral Examination on March 30,2023

### **Panel of Examiner**



Ronny Juwono, S.Pd., M.T.

.....  
**Chair of Panel Examiner**



Rusdianto Roestam MSc., PhD.

.....  
**Examiner I**



Abdul Ghofir S.Kom., M. Kom

.....  
**Advisor**

# **PETSHOP MANAGEMENT SISTEM BERBASIS WEB**

Disusun oleh:

UGA PRAYOGA UTAMA

012201905036

Disetujui oleh:



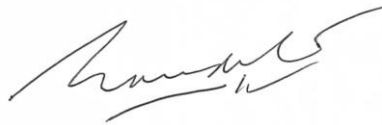
---

Abdul Ghofir S.Kom., M. Kom  
Pembimbing Skripsi



---

Ronny Juwono, M.T.  
Ketua Program Studi Sistem Informasi



---

Rila Mandala, Ph.D  
Dekan Fakultas Komputer

## STATEMENT OF ORIGINALITY

In my capacity as an active student of President University and as the author of the thesis/final project/business plan (underline that applies) stated below:

Name : Uga Prayoga Utama

Student ID number : 012201905036

Study Program : Information System

Faculty : Computing

I hereby declare that my thesis/final project/business plan entitled "**SISTEM INFOMASI ABSENSI BERBASIS WEB**" is to the best of my knowledge and belief, an original piece of work based on sound academic principles. If there is any plagiarism detected in this thesis/final project/business plan, I am willing to be personally responsible for the consequences of these acts of plagiarism, and will accept the sanctions against these acts in accordance with the rules and policies of President University.

I also declare that this work, either in whole or in part, has not been submitted to another university to obtain a degree.



Cikarang, April 2023

(Uga Prayoga Utama)

## **SCIENTIFIC PUBLICATION APPROVAL FOR ACADEMIC INTEREST**

As a student of the President University, I, the undersigned:

Name : Uga Prayoga Utama

Student ID number : 012201905036

Study Program : Information System

for the purpose of development of science and technology, certify, and approve to give President University a non-exclusive royalty-free right upon my final report with the title:

**"PETSHOP MANAGEMENT SISTEM BERBASIS WEB"**

With this non-exclusive royalty-free right, President University is entitled to converse, to convert, to manage in a database, to maintain, and to publish my final report. There are to be done with the obligation from President University to mention my name as the copyright owner of my final report.

This statement I made in truth.

Cikarang, April 2023



(Uga Prayoga Utama)

## ADVISOR'S APPROVAL FOR PUBLICATION

As a lecturer of the President University, I, the undersigned:

Advisor's Name : Abdul Ghofir S.Kom., M. Kom  
NIDN : 0430128104  
Study program : Information Technology  
Faculty : Computing

declare that following thesis :

Title of thesis : Petshop Management Sistem Berbasis Web  
Thesis author : Uga Prayoga Utama  
Student ID number : 012201905036

will be published in **journal / institution's repository / proceeding / unpublsh /**

Cikarang, April 2023



(Abdul Ghofir S.Kom., M. Kom)

## Check\_Bab1-7\_02

### ORIGINALITY REPORT

<b>19%</b> SIMILARITY INDEX	<b>19%</b> INTERNET SOURCES	<b>7%</b> PUBLICATIONS	<b>0%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>dspace.uui.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>vokasi.unair.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>sir.stikom.edu</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>jip.polinema.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>if.unpas.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>widuri.raharja.info</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>

## Stats

**Average Perplexity Score: 1577.787**

---

A document's perplexity is a measurement of the randomness of the text

**Burstiness Score: 4533.031**

---

A document's burstiness is a measurement of the variation in perplexity

Your sentence with the highest perplexity, "*Advisor*", has a perplexity of:  
36723



## **ABSTRAK**

Hampir semua instansi memerlukan sistem informasi di setiap bidang termasuk dalam lingkungan petshop. Dengan semakin majunya sistem informasi ini membuat kegiatan pengolahan serta pengelolaan data dan informasi dapat dilakukan dengan lebih optimal. Dengan menggunakan komputer dan ilmu tentang pemrograman informatika, kegiatan petshop saat ini masih memiliki banyak kekurangan seperti terjadi nya salah input pesanan, kehilangan data pesanan karena ditulis pada nota pesanan, dan pelanggan tidak bisa memesan pesanan dari rumah, sehingga membuat bahwa kegiatan petshop ini belum akurat, dan efektif, dengan dibuatnya Sistem petshop management berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL diharapkan dapat membantu mempermudah dan menyelesaikan permasalahan dalam proses kerja hingga pengelolaan data. Dan adanya Sistem petshop management berbasis web ini akan memudahkan para karyawan petshop dan para pelanggan petshop untuk kegiatan pembuatan pesanan dari jasa yang disediakan petshop.

*Kata kunci:* Sistem Informasi, Petshop, Mysql.

## **DEDIKASI**

Saya ingin mendedikasikan skripsi ini untuk Keluarga tercinta yang dengan kasih sayang dan kesabarannya telah memberikan kekuatan dan motivasi kepada saya untuk menyelesaikan studi di Universitas Presiden.

## **KATA PENGANTAR**

Pertama, saya ingin memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang senantiasa menunjukkan jalan kepada saya, sehingga bisa terselesaikannya skripsi ini. Selanjutnya saya ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada orang-orang disekitar saya yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini:

1. Ibu, Ayah, Kakak yang selalu memberikan dukungan kepada saya dalam keadaan apapun dan bagaimanapun.
2. Bapak Abdul Ghofir S. Kom., M. Kom. selaku pembimbing tugas akhir saya yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
3. Bapak Ronny Juwono, M.T selaku Ketua Program Studi atas dukungannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Semua dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan pengetahuan selama saya belajar di Universitas Presiden.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan dari siapapun juga.

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>DEDIKASI</b> .....	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>11</b>
1.1 Latar Belakang .....	11
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan 2 .....	
1.4 Lingkup dan Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Sistem Informasi Management.....	8
2.2 Pet Shop .....	9
2.3 <i>Grooming</i> .....	9
2.4 <i>Shelter</i> 9 .....	
2.5 PHP 10 .....	
2.6 Aplikasi yang sudah ada .....	11
2.6.1 Petshopku.....	11
2.7 Perbandingan .....	11
Petshopku 12 .....	
2.8 Basis Data .....	12
<b>BAB III ANALISIS SISTEM</b> .....	<b>13</b>
3.1 Use Case Diagram .....	13
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	14
3.3 Narasi Use Case .....	15
3.4 Activity Diagram .....	27
3.4.1 Login Karyawan .....	27
3.4.2 Logout admin.....	28
3.4.3 Login User.....	29
3.4.4 Logout Pelanggan .....	30
3.4.5 Karyawan Memebuat Pesanan.....	31
Gambar 3. 6 Activity Diagram Membuat pesanan.....	31

3.4.6	Karyawan Mengedit Pesanan .....	33
3.4.7	Karyawan Menghapus Pesanan.....	34
3.4.8	Karyawan Mengkonfirmasi Pesanan .....	35
3.4.9	Pelanggan Request Pesanan.....	36
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>37</b>
<b>4.1</b>	<b>Data design.....</b>	<b>37</b>
4.1.1	Entity Relation Diagram.....	37
4.1.2	Data Tabela.....	38
<b>4.2</b>	<b>Perancangan antarmuka.....</b>	<b>40</b>
4.2.1	Halaman Login Karyawan .....	41
4.2.2	Halaman Utama Karyawan .....	41
4.2.3	Halaman Pesanan .....	42
4.2.4	Halaman Membuat Pesanan .....	43
4.2.5	Halaman Mengedit Pesanan .....	44
4.2.6	Halaman Mengkonfirmasi Pesanan.....	45
4.2.7	Halaman Transaksi .....	45
4.2.8	Halaman Login Pelanggan .....	46
4.2.9	Halaman Registrasi Pelanggan .....	47
4.2.10	Halaman Utama Pelanggan .....	48
4.2.11	Halaman Melihat Pesanan Pelanggan .....	49
4.2.12	Halaman Request Pesanan .....	49
<b>BAB V PENGEMBANGAN SISTEM .....</b>		<b>51</b>
<b>5.1</b>	<b>Pengembangan User Interface (UI).....</b>	<b>51</b>
5.1.1	Halaman Login Karyawan .....	51
5.1.2	Halaman Login Pelanggan .....	52
5.1.3	Halaman Registrasi Akun Pelanggan .....	52
5.1.4	Halaman Menu Utama Pelanggan.....	53
5.1.5	Halaman Hewan Yang Sedang <i>Grooming</i> .....	54
5.1.6	Halaman Hewan Request <i>Grooming</i> .....	55
5.1.7	Halaman Di Setujui .....	56
5.1.8	Halaman Di Tolak.....	57
5.1.9	Halaman Selesai .....	57
5.1.10	Halaman Menu Utama Karyawan .....	58
5.1.11	Halaman <i>Grooming</i> .....	59
5.1.12	Halaman <i>Shelter</i> .....	60
5.1.15	Halaman Form Request Pesanan.....	62
5.1.16	Halaman Transaksi .....	63
5.1.17	Halaman Print Invoice .....	64
5.1.18	Hasil Export Excel .....	64
5.1.19	Stock Barang.....	65
<b>5.2</b>	<b>Sumber Kode .....</b>	<b>66</b>
5.2.1	Koneksi DataBase .....	66
5.2.2	Validasi Form Login Karyawan.....	67
5.2.3	Validas Form Login Pelanggan .....	68
5.2.4	Registrasi Akun Pelanggan.....	69
5.2.5	Logout Karyawan .....	70
5.2.6	Logout Pelanggan .....	70
5.2.7	Pelanggan Melihat Pesanan Sedang Di <i>Grooming</i> .....	71
5.2.8	Pelanggan Merequest Pesanan <i>Grooming</i> .....	72
5.2.9	Pelanggan Melihat Pesanan Yang Selesai.....	72
5.2.10	Karyawan Membuat Pesanan <i>Grooming</i> .....	73

5.2.11	Karyawan Menghapus Pesanan <i>Grooming</i> .....	73
5.2.12	Karyawan Update Data Pesanan <i>Grooming</i> .....	74
5.2.13	Karyawan Melihat Pesanan <i>Grooming</i> .....	75
5.2.14	Melihat Details Pesanan .....	76
5.2.15	Karyawan Membuat Pesanan <i>Shelter</i> .....	76
5.2.16	Karyawan Update Pesanan <i>Shelter</i> .....	77
5.2.17	Karyawan Memfilter Transaksi Bulanan .....	78
5.2.18	Karyawan Print Invoice.....	78
5.2.19	Mengexport Transaksi .....	79
5.2.20	Pelanggan Melihat Request Pesanan .....	79
5.2.21	Pelanggan Membuat Request Pesanan .....	80
<b>BAB VI PENGUJIAN SISTEM .....</b>		<b>81</b>
6.1	Pengujian Sistem .....	81
6.2	Lingkungan Pengujian .....	81
6.3	Rencana Pengujian .....	81
6.4	Pengujian Fitur Admin .....	81
6.5	Pengujian Fitur Pelanggan .....	85
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>88</b>
7.1	Kesimpulan .....	88
7.2	Saran-saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>90</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Perbandingan aplikasi .....	12
<b>Tabel 3. 1</b> Kebutuhan Perangkat Lunak .....	15
<b>Tabel 3. 2</b> <i>Use Case</i> Narasi untuk Login .....	16
<b>Tabel 3. 3</b> <i>Use Case</i> Narasi untuk logout.....	17
<b>Tabel 3. 4</b> <i>Use Case</i> Narasi untuk membuat pesanan .....	18
<b>Tabel 3. 5</b> <i>Use Case</i> Narasi mengedit pesanan .....	19
<b>Tabel 3. 6</b> <i>Use Case</i> Narasi menghapus pesanan .....	20
<b>Tabel 3. 7</b> <i>Use Case</i> Narasi mengkonfirmasi pesanan .....	21
<b>Tabel 3. 8</b> <i>Use Case</i> Narasi Menginput transaksi .....	22
<b>Tabel 3. 9</b> <i>Use Case</i> Narasi membuat filter transaksi bulanan.....	23
<b>Tabel 3. 10</b> <i>Use Case</i> Narasi mengexport transaksi ke excel.....	24
<b>Tabel 3. 11</b> <i>Use Case</i> Narasi registrasi akun.....	24
<b>Tabel 3. 12</b> <i>Use Case</i> Narasi merequest pesanan .....	25
<b>Tabel 4. 1</b> Data Tabels.....	38
<b>Tabel 6. 1</b> Pengujian Fitur Karyawan.....	81
<b>Tabel 6. 2</b> Pengujian Fitur Pelanggan .....	85

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b>	Tamplian utama website absensi siswa kelas program .....	4
<b>Gambar 2. 1</b>	Tamplian utama website absensi siswa kelas program .....	11
<b>Gambar 3.1</b>	Tamplian Use Case absensi siswa berbasis web .....	14
<b>Gambar 3. 2</b>	Activity Diagram Login Karyawan .....	27
<b>Gambar 3. 3</b>	Activity Diagram Login admin .....	28
<b>Gambar 3. 4</b>	Activity Diagram Login pelanggan .....	29
<b>Gambar 3. 5</b>	Activity Diagram Logout pelanggan .....	30
<b>Gambar 3. 6</b>	Activity Diagram Membuat pesanan .....	31
<b>Gambar 3. 7</b>	Activity Diagram Mengedit pesanan.....	33
<b>Gambar 3. 8</b>	Activity Diagram Menghapus pesanan .....	34
<b>Gambar 3. 9</b>	Activity Diagram Mengkonfirmasi Pesanan .....	35
<b>Gambar 3. 10</b>	Activity Diagram Menambah Wali Kelas .....	36
<b>Gambar 4. 1</b>	Entity Relation Diagram.....	37
<b>Gambar 4. 2</b>	Tamplian Login admin .....	41
<b>Gambar 4. 3</b>	Tamplian Halaman Utama Karyawan .....	42
<b>Gambar 4. 4</b>	Tamplian Dashboard Guru .....	42
<b>Gambar 4. 5</b>	Tamplian Halaman Membuat Pesanan .....	43
<b>Gambar 4. 6</b>	Tampilan Mengedit Pesanan .....	44
<b>Gambar 4. 7</b>	Tampilan Mengkonfirmasi Pesanan .....	45
<b>Gambar 4. 8</b>	Tampilan Dashboard Siswa .....	46
<b>Gambar 4. 9</b>	Tampilan Login Pelanggan.....	47
<b>Gambar 4. 10</b>	Tampilan Registrasi Pelanggan .....	47
<b>Gambar 4. 11</b>	Tampilan Halaman Utama Pelanggan .....	48
<b>Gambar 4. 12</b>	Tampilan Halaman Pesanan .....	49
<b>Gambar 4. 13</b>	Tampilan pilih wali kelas .....	50
<b>Gambar 4. 14</b>	Tampilan tambah th ajaran .....	51



<b>Gambar 5. 1</b>	Halaman Login Karyawan.....	51
<b>Gambar 5. 2</b>	Halaman Login Pelanggan .....	52
<b>Gambar 5. 3</b>	Halaman Kode OTP .....	53
<b>Gambar 5. 4</b>	Halaman Menu Utama Pelanggan .....	53
<b>Gambar 5. 5</b>	Halaman Hewan Yang Sedang <i>Grooming</i> .....	54
<b>Gambar 5. 6</b>	Halaman Merequest Pesanan.....	55
<b>Gambar 5. 7</b>	Halaman Form Merequest Pesanan .....	55
<b>Gambar 5. 8</b>	Halaman Di Setujui .....	56
<b>Gambar 5. 9</b>	Halaman Di Tolak .....	57
<b>Gambar 5. 10</b>	Halaman Selesai .....	57
<b>Gambar 5. 11</b>	Halaman Menu Utama Karyawan .....	58
<b>Gambar 5. 12</b>	Halaman <i>Grooming</i> .....	59
<b>Gambar 5. 13</b>	Halaman Form untuk membuat pesanan <i>grooming</i> .....	59
<b>Gambar 5. 14</b>	Halaman <i>Shelter</i> .....	60
<b>Gambar 5. 15</b>	Halaman Edit <i>Shelter/Grooming</i> .....	61
<b>Gambar 5. 16</b>	Halaman Request Pesanan.....	62
<b>Gambar 5. 17</b>	Halaman Form Request Pesanan .....	62
<b>Gambar 5. 18</b>	Halaman Transaksi .....	63
<b>Gambar 5. 19</b>	Print Invoice .....	64
<b>Gambar 5. 20</b>	Hasil Export Excel.....	64
<b>Gambar 5. 21</b>	Stock Barang .....	65
<b>Gambar 5. 21</b>	Koneksi database .....	66
<b>Gambar 5. 22</b>	Validasi Login Guru .....	67
<b>Gambar 5. 23</b>	Validasi Form Login Pelanggan.....	68
<b>Gambar 5. 24</b>	Registrasi Akun Pelanggan.....	69
<b>Gambar 5. 25</b>	Logout Karyawan .....	70
<b>Gambar 5. 26</b>	Logout Pelanggan.....	70
<b>Gambar 5. 27</b>	Pelanggan Melihat Pesanan Sedang Di <i>Grooming</i> .....	71
<b>Gambar 5. 28</b>	Pelanggan Merequest Pesana <i>Grooming</i> .....	72
<b>Gambar 5. 29</b>	Pelanggan Melihat Pesanan Yang Selesai.....	72
<b>Gambar 5. 30</b>	Karyawan Membuat Pesanan <i>Grooming</i> .....	73

<b>Gambar 5. 31</b> Admin Menghapus Pesana <i>Grooming</i> .....	73
<b>Gambar 5. 32</b> Karyawan Update Data Pesanan <i>Grooming</i> .....	74
<b>Gambar 5. 33</b> Karyawan Melihat Pesanan <i>Grooming</i> .....	75
<b>Gambar 5. 34</b> Melihat Details Pesanan .....	76
<b>Gambar 5. 35</b> Karyawan Membuat Pesanan <i>Shelter</i> .....	76
<b>Gambar 5. 36</b> Add Kelas admin .....	77
<b>Gambar 5. 37</b> Karyawan Memfilter Transaksi Bulanan.....	78
<b>Gambar 5. 38</b> Karyawan Print Invoice.....	78
<b>Gambar 5. 39</b> Mengexport Transaksi .....	79
<b>Gambar 5. 40</b> Pelanggan Melihat Request Pesanan .....	79
<b>Gambar 5. 41</b> Pelanggan Membuat Request Pesanan .....	80