

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA WARUNG MPOK SANTI
MENGUNAKAN METODE WATERFALL**

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI



disusun oleh
DANANG YOBIE TRY KUSUMA
20.12.1670

Kepada
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA WARUNG MPOK SANTI
MENGUNAKAN METODE WATERFALL**

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI



disusun oleh

DANANG YOBIE TRY KUSUMA

20.12.1670

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA WARUNG MPOK SANTI
MENGUNAKAN METODE WATERFALL**

yang disusun dan diajukan oleh

DANANG YOBIE TRY KUSUMA

20.12.1670

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Februari 2024

Dosen Pembimbing,


Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA WARUNG MPOK SANTI
MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

yang disusun dan diajukan oleh

Danang Yobie Try Kusuma

20.12.1670

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Moch Farid Fauzi, M.Kom
NIK. 190302284



Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom
NIK. 190302276



Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Februari 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Danang Yobie Try Kusuma**
NIM : **20.12.1670**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA WARUNG MPOK SANTI MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Dosen Pembimbing : **Eli Pujastuti, 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, 21 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Danang Yobie Try Kusuma

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT atas kesehatan, rahmat, dan petunjuk-Nya. Ini memungkinkan penulis untuk menyelesaikan skripsi sebagai persyaratan meraih gelar sarjana. Meskipun tidak sempurna, penulis merasa bangga mencapai tahap ini, dengan skripsi ini berhasil diselesaikan dalam waktu yang sesuai.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas izin dan karunia-Nyalah maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Puji Syukur kepada Tuhan yang telah meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Kedua Orang Tua tersayang Bapak Jumena dan Mama Sari Sutantih yang selalu memberikan semangat, motivasi, doa terbaik, dan selalu menemani proses dari awal mulai perkuliahan sampai menyelesaikan masa studi saya.
3. Kakak saya (Mutiara Dwi Ramadhanty) dan Adik saya (Luffy Catur Ferdiansyah) yang telah memberikan semangat, doa dan semoga menjadi pribadi yang berguna dan membanggakan kedua orang tua.
4. Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Eli Pujastuti, M.Kom. Yang sudah membimbing serta memberi saran dan kritik selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman dekat saya Valencia Agnes Monica yang sudah menemani selama perkuliahan sampai menyelesaikan masa studi saya.
6. Teman-teman saya Dimas, Azriel, Panji, Muyassar, Aldi, yang sudah senantiasa memberikan arahan, dukungan, saran selama perkuliahan sampai menyelesaikan masa studi saya.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya yang maha pengasih dan penyayang, penulis mengucapkan Alhamdulillah atas segala nikmat, rezeki, dan kesehatan yang telah diberikan. Puji syukur penulis menyelesaikan skripsi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA WARUNG MPOK SANTI MENGGUNAKAN METODE WATERFALL”. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing atas bimbingan, arahan, dan kritik konstruktif yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi, doa, dan semangat yang tak henti mengalir. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati penulis membuka diri untuk menerima saran dan kritikan dari berbagai pihak sebagai bahan masukan dan evaluasi guna perbaikan dan kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif.

Yogyakarta, 18 Februari 2024

Penulis

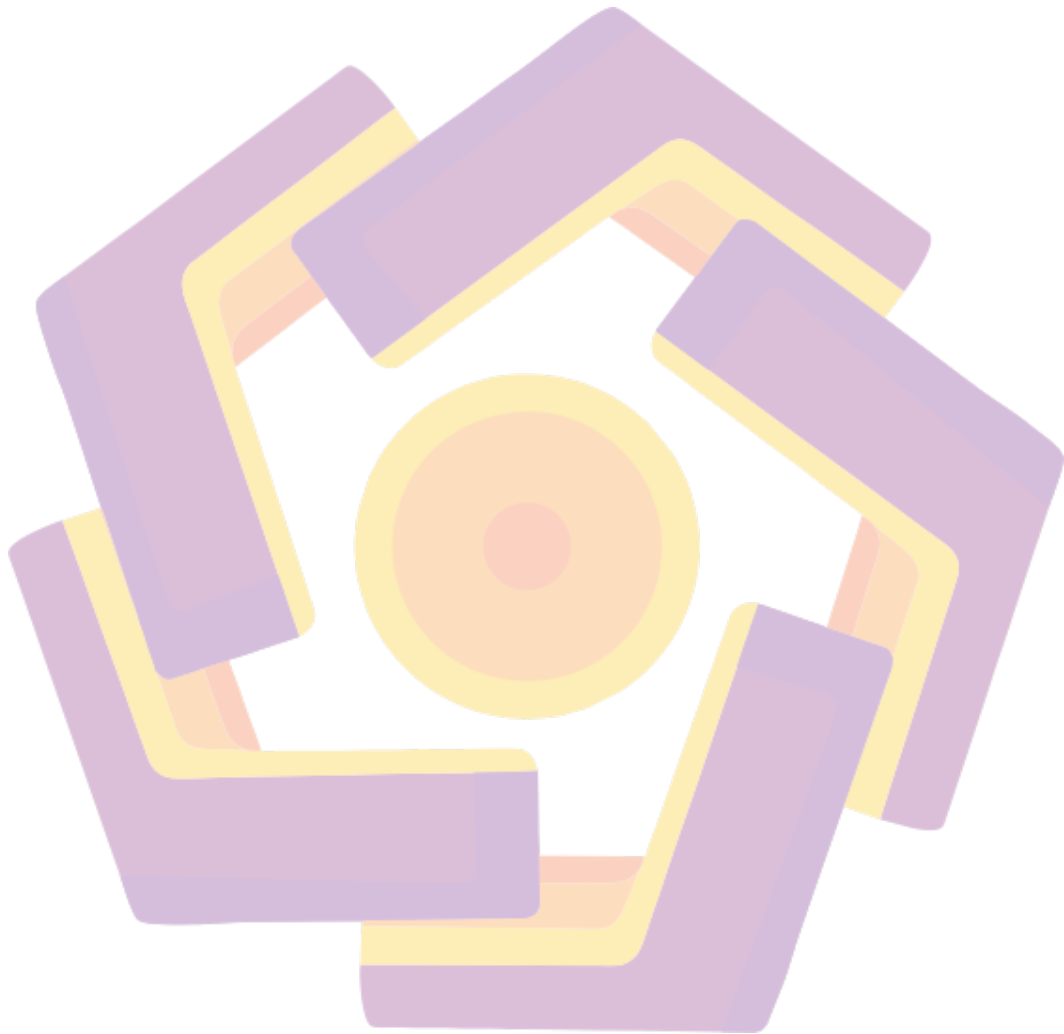
DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN | xviii |
| INTISARI..... | xix |
| <i>ABSTRACT</i> | xx |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II..... | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Studi Literatur | 4 |

| | |
|--|----|
| 2.2 Dasar Teori..... | 7 |
| 2.2.1 Sistem Informasi | 7 |
| 2.2.3 Website..... | 8 |
| 2.2.4 Metode <i>Waterfall</i> | 8 |
| 2.2.5 Framework Laravel | 9 |
| 2.2.6 PHP..... | 10 |
| 2.2.7 CSS Bootstrap | 11 |
| 2.2.8 MySQL..... | 11 |
| 2.2.9 Livewire | 11 |
| 2.3 UML (Unified Modeling Language)..... | 12 |
| 2.3.1 Use Case Diagram | 12 |
| 2.3.2 Activity Diagram..... | 14 |
| 2.3.3 Sequence Diagram..... | 14 |
| 2.3.4 Flowchart..... | 15 |
| 2.3.5 Class Diagram | 16 |
| 2.4 Analisis PIECES | 17 |
| 2.5 Pengujian..... | 19 |
| 2.5.1 Pengujian Black Box | 19 |
| 2.5.2 Pengujian White Box | 19 |
| BAB III | 20 |
| METODE PENELITIAN..... | 20 |
| 3.1 Objek Penelitian | 20 |
| 3.2 Alur Penelitian | 22 |
| 3.3 Alat dan Bahan..... | 22 |
| BAB IV | 24 |

| | |
|---|-----|
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 24 |
| 4.1 Analisis Masalah | 24 |
| 4.2 Hasil Analisis | 25 |
| 4.3 Kebutuhan Fungsional Sistem | 26 |
| 4.4 Flowchart Website | 28 |
| 4.4.1 Use Case Diagram | 30 |
| 4.4.2 Activity Diagram Admin..... | 31 |
| 4.4.3 Activity Diagram User | 41 |
| 4.4.4 Sequence Diagram Admin | 50 |
| 4.4.5 Sequence Diagram User | 55 |
| 4.4.6 Class Diagram | 62 |
| 4.4.7 ERD (Entity Relationship Diagram) | 68 |
| 4.4.8 Relasi Tabel..... | 70 |
| 4.4.9 Struktur Tabel..... | 71 |
| 4.4.10 Wireframe Admin | 75 |
| 4.4.11 Wireframe User | 96 |
| 4.5 Implementasi Coding | 110 |
| 4.6 Tampilan Interface Admin..... | 126 |
| 4.7 Tampilan Interface User..... | 136 |
| 4.8 Pengujian..... | 141 |
| 4.8.1 Pengujian White Box | 141 |
| 4.8.2 Pengujian Black Box | 141 |
| BAB V..... | 147 |
| PENUTUP..... | 147 |
| 5.1 Kesimpulan | 147 |

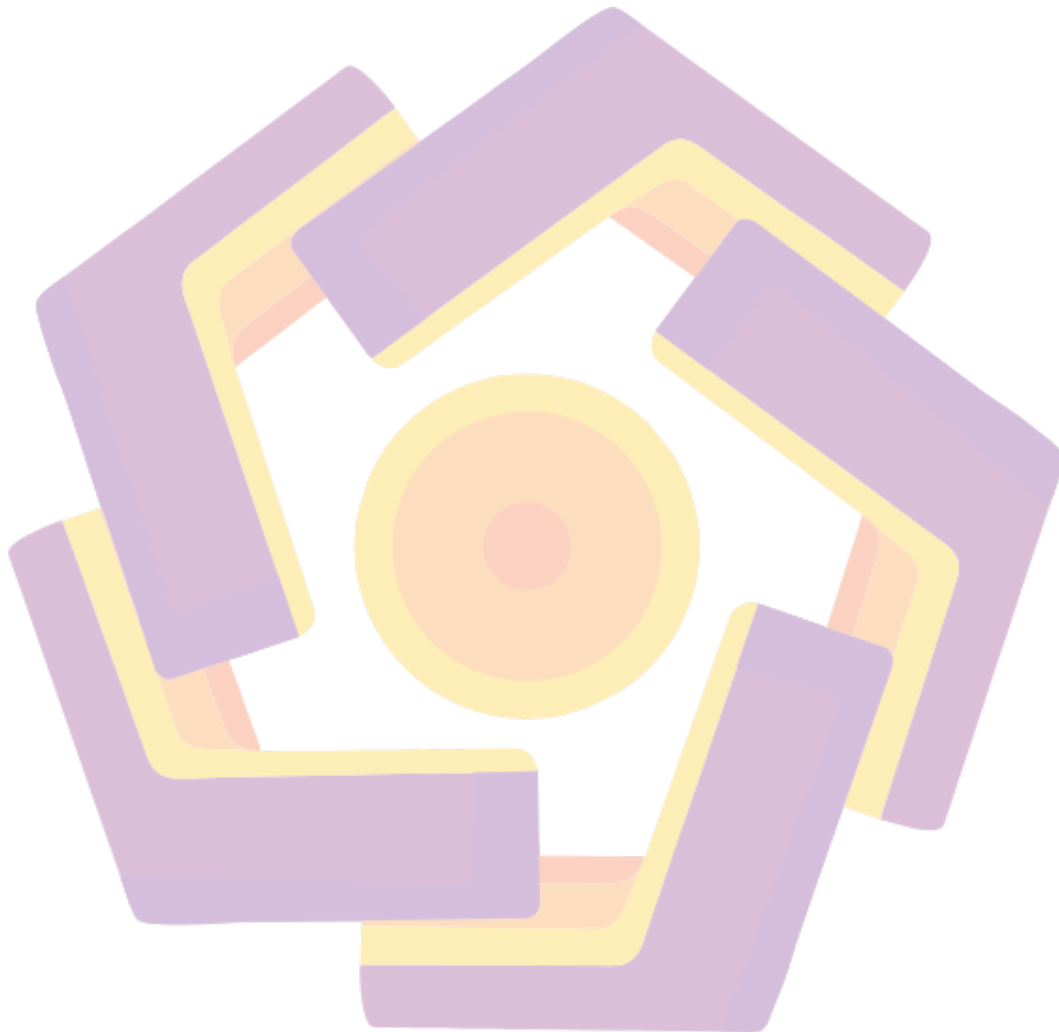
5.2 Saran.....147
REFERENSI148
LAMPIRAN.....150



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Perbandingan Metode | 5 |
| Tabel 2.2 Use Case Diagram..... | 13 |
| Tabel 2.3 Activity Diagram..... | 14 |
| Tabel 2.4 Sequence Diagram..... | 15 |
| Tabel 2.5 Flowchart..... | 16 |
| Tabel 2.6 Class Diagram..... | 17 |
| Tabel 3.2 Data Penelitian..... | 22 |
| Tabel 3.3 Alat/Instrumen..... | 23 |
| Tabel 4.1 Class Diagram Admin..... | 63 |
| Tabel 4.2 Class Diagram Users..... | 63 |
| Tabel 4.3 Class Diagram Orders..... | 64 |
| Tabel 4.4 Class Diagram Categories..... | 64 |
| Tabel 4.5 Class Diagram Products..... | 65 |
| Tabel 4.6 Class Diagram Additions..... | 66 |
| Tabel 4.7 Class Diagram Brands..... | 66 |
| Tabel 4.8 Class Diagram Product Additions..... | 67 |
| Tabel 4.9 Struktur Tabel Users..... | 71 |
| Tabel 4.10 Struktur Tabel User Details..... | 71 |
| Tabel 4.11 Struktur Tabel Products..... | 71 |
| Tabel 4.12 Struktur Tabel Products Additions..... | 72 |
| Tabel 4.13 Struktur Tabel Products Images..... | 72 |
| Tabel 4.14 Struktur Tabel Categories..... | 72 |
| Tabel 4.15 Struktur Tabel Additions..... | 73 |
| Tabel 4.16 Struktur Tabel Brands..... | 73 |
| Tabel 4.17 Struktur Tabel Orders..... | 73 |
| Tabel 4.18 Struktur Tabel Orders Items..... | 74 |
| Tabel 4.19 Struktur Tabel Wish list..... | 74 |
| Tabel 4.20 Struktur Tabel Settings..... | 74 |
| Tabel 4.21 Struktur Tabel Sliders..... | 75 |
| Tabel 4.22 Pengujian Halaman Login..... | 141 |
| Tabel 4.23 Pengujian Halaman Data Produk..... | 142 |
| Tabel 4.24 Pengujian Halaman Data Kategori..... | 142 |
| Tabel 4.25 Pengujian Halaman Data Brands..... | 142 |
| Tabel 4.26 Pengujian Halaman Data Additions..... | 143 |
| Tabel 4.27 Pengujian Halaman Data Users..... | 143 |
| Tabel 4.28 Pengujian Halaman Data Home Slider..... | 143 |
| Tabel 4.29 Pengujian Halaman Data Site Settings..... | 144 |
| Tabel 4.30 Pengujian Halaman Login & Register User..... | 144 |
| Tabel 4.31 Pengujian Halaman User Profile..... | 144 |
| Tabel 4.32 Pengujian Halaman Dashboard..... | 145 |
| Tabel 4.33 Pengujian Halaman All Categories..... | 145 |
| Tabel 4.34 Pengujian Halaman Pengujian Halaman New Arrivals..... | 145 |
| Tabel 4.35 Pengujian Halaman Featured Products..... | 145 |

Tabel 4.36 Pengujian Halaman Wishlist & Add to Cart.....145
Tabel 4.37 Pengujian Halaman Product & Detail Product..... 146
Tabel 4.38 Pengujian Halaman Shipping, Payment & Thank You..... 146



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Waterfall..... | 8 |
| Gambar 3.1 Logo Objek Penelitian..... | 20 |
| Gambar 3.2 Alur Penelitian..... | 22 |
| Gambar 4.1 Flowchart Website..... | 28 |
| Gambar 4.2 Use Case Diagram..... | 30 |
| Gambar 4.3 Activity Diagram Login..... | 31 |
| Gambar 4.4 Activity Diagram Orders..... | 32 |
| Gambar 4.5 Activity Diagram Add (Product, Category, User)..... | 33 |
| Gambar 4.6 Activity Diagram Add (Brand, Addition, Home Slider)..... | 34 |
| Gambar 4.7 Activity Diagram Edit (Product, Category, User)..... | 36 |
| Gambar 4.8 Activity Diagram Edit (Brand, Addition, Home Slider)..... | 37 |
| Gambar 4.9 Activity Diagram Delete (Product, Category, User)..... | 39 |
| Gambar 4.10 Activity Diagram Delete (Brand, Addition, Home Slider)..... | 40 |
| Gambar 4.11 Activity Diagram Login..... | 41 |
| Gambar 4.12 Activity Diagram Register..... | 42 |
| Gambar 4.13 Activity Diagram Find Category & Product..... | 44 |
| Gambar 4.14 Activity Diagram Wishlist..... | 45 |
| Gambar 4.15 Activity Diagram Wishlist..... | 46 |
| Gambar 4.16 Activity Diagram Shipping & Payment..... | 47 |
| Gambar 4.17 Activity Diagram Diagram Detai Orders..... | 48 |
| Gambar 4.18 Activity Diagram User Profile..... | 49 |
| Gambar 4.20 Sequence Diagram Login Admin..... | 50 |
| Gambar 4.21 Sequence Diagram Orders dan Detail Orders..... | 51 |
| Gambar 4.22 Sequence Diagram Add..... | 52 |
| Gambar 4.23 Sequence Diagram Edit..... | 53 |
| Gambar 4.24 Sequence Diagram Delete..... | 54 |
| Gambar 4.25 Sequence Diagram Login User..... | 55 |
| Gambar 4.26 Sequence Diagram Register..... | 56 |
| Gambar 4.27 Sequence Diagram Find Category & Product..... | 57 |
| Gambar 4.28 Sequence Diagram Wishlist..... | 58 |
| Gambar 4.29 Sequence Diagram Add to Cart, Shipping & Payment..... | 59 |
| Gambar 4.30 Sequence Diagram Detail Orders..... | 60 |
| Gambar 4.31 Sequence Diagram User Profile..... | 61 |
| Gambar 4.32 Class Diagram..... | 62 |
| Gambar 4.33 ERD (Entity Relationship Diagram)..... | 68 |
| Gambar 4.34 Gambar Relasi Tabel..... | 70 |
| Gambar 4.35 Wireframe Dashboard..... | 75 |
| Gambar 4.36 Wireframe View Order..... | 76 |
| Gambar 4.37 Wireframe Detail Orders..... | 77 |
| Gambar 4.38 Wireframe View Category..... | 78 |
| Gambar 4.39 Wireframe Add Category..... | 79 |
| Gambar 4.40 Wireframe Edit Category..... | 80 |
| Gambar 4.41 Wireframe View Product..... | 81 |

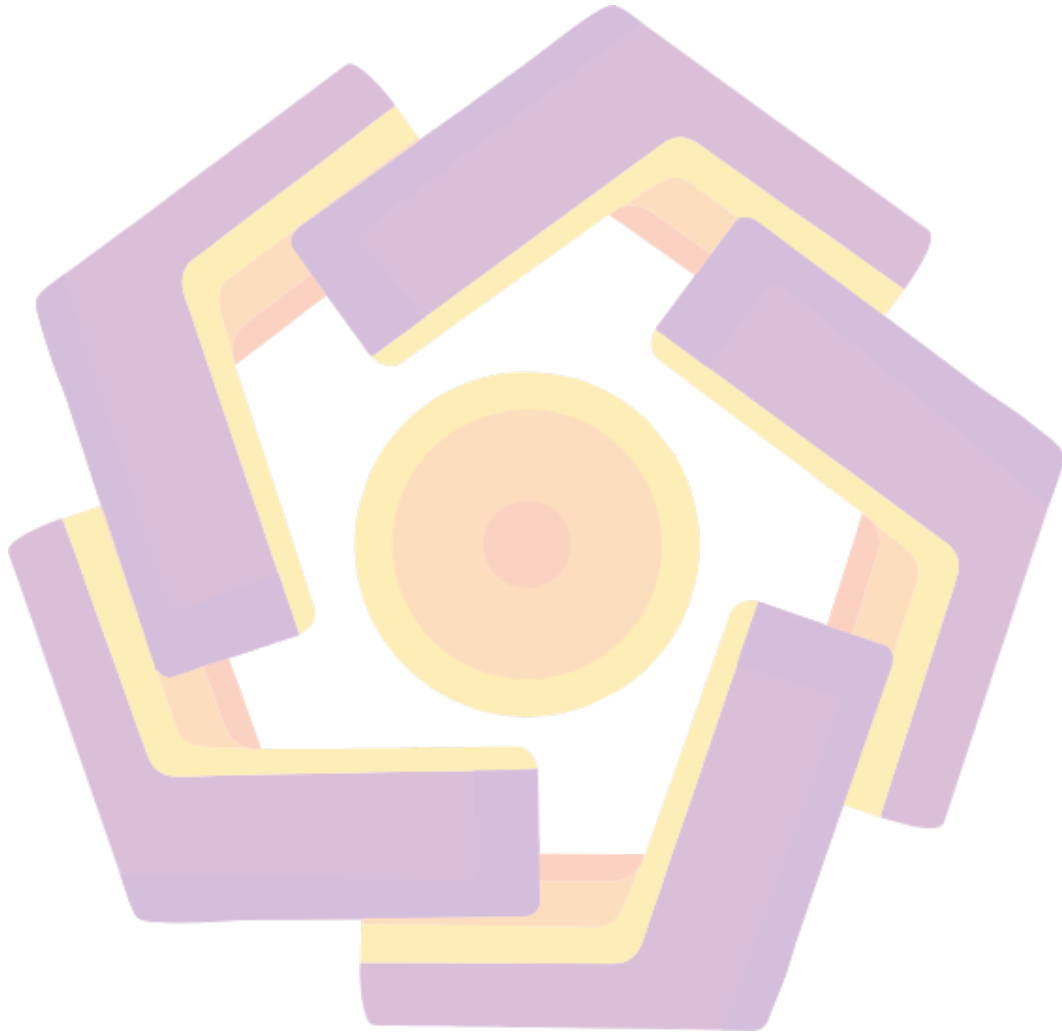
| | |
|---|-----|
| Gambar 4.42 Wireframe Add Product..... | 82 |
| Gambar 4.43 Wireframe Edit Product..... | 83 |
| Gambar 4.44 Wireframe View Brand..... | 84 |
| Gambar 4.45 Wireframe Add Brand..... | 85 |
| Gambar 4.46 Wireframe Edit Brand..... | 86 |
| Gambar 4.47 Wireframe View Addition..... | 87 |
| Gambar 4.48 Wireframe Add Addition..... | 88 |
| Gambar 4.49 Wireframe Edit Addition..... | 89 |
| Gambar 4.50 Wireframe View User..... | 90 |
| Gambar 4.51 Wireframe Add User..... | 91 |
| Gambar 4.52 Wireframe Edit User..... | 92 |
| Gambar 4.53 Wireframe View Home Slider..... | 93 |
| Gambar 4.54 Wireframe Add Home Slider..... | 94 |
| Gambar 4.55 Wireframe Edit Home Slider..... | 95 |
| Gambar 4.56 Wireframe Login..... | 96 |
| Gambar 4.57 Wireframe Register..... | 97 |
| Gambar 4.58 Wireframe User Profile..... | 98 |
| Gambar 4.59 Wireframe Dashboard..... | 99 |
| Gambar 4.60 Wireframe Cart..... | 100 |
| Gambar 4.61 Wireframe Shipping & Payment..... | 101 |
| Gambar 4.62 Wireframe Wishlist..... | 102 |
| Gambar 4.63 Wireframe Detail Orders..... | 103 |
| Gambar 4.64 Wireframe Categories..... | 104 |
| Gambar 4.65 Wireframe New Arrivals..... | 105 |
| Gambar 4.66 Wireframe Products..... | 106 |
| Gambar 4.67 Wireframe Detail Products..... | 107 |
| Gambar 4.68 Wireframe Thank You..... | 108 |
| Gambar 4.69 Wireframe Featured Products..... | 109 |
| Gambar 4.70 Script Koneksi Database..... | 110 |
| Gambar 4.71 Script Koneksi Route Auth..... | 110 |
| Gambar 4.72 Script Koneksi Route Frontend..... | 110 |
| Gambar 4.73 Script Koneksi Route Sliders..... | 111 |
| Gambar 4.74 Script Koneksi Route Products..... | 111 |
| Gambar 4.75 Script Koneksi Route Additions..... | 111 |
| Gambar 4.76 Script Koneksi Route Orders..... | 111 |
| Gambar 4.77 Script Koneksi Route Users..... | 111 |
| Gambar 4.78 Script Koneksi Route Settings..... | 111 |
| Gambar 4.79 Script Koneksi Route Brands..... | 111 |
| Gambar 4.80 Script Koneksi Route Dashboard Admin..... | 112 |
| Gambar 4.81 Script Login..... | 112 |
| Gambar 4.82 Script Register..... | 112 |
| Gambar 4.83 Script Add Product..... | 113 |
| Gambar 4.84 Script Edit Product..... | 113 |
| Gambar 4.85 Script Delete Product..... | 114 |
| Gambar 4.86 Script Delete Image..... | 114 |
| Gambar 4.87 Script View Product..... | 114 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.88 Script Update Product Additions..... | 115 |
| Gambar 4.89 Script Delete Product Additions..... | 115 |
| Gambar 4.90 Script Add Category..... | 115 |
| Gambar 4.91 Script Edit Category..... | 116 |
| Gambar 4.92 Script Delete Category..... | 116 |
| Gambar 4.93 Script View Category..... | 116 |
| Gambar 4.94 Script Add Addition..... | 117 |
| Gambar 4.95 Script Edit Additions..... | 117 |
| Gambar 4.96 Script Delete Additions..... | 117 |
| Gambar 4.97 Script View Additions..... | 117 |
| Gambar 4.98 Script Add Brands..... | 118 |
| Gambar 4.99 Script Edit Brands..... | 118 |
| Gambar 4.100 Script Delete Brands..... | 118 |
| Gambar 4.101 Script View Brands..... | 119 |
| Gambar 4.102 Script Orders..... | 119 |
| Gambar 4.103 Script Thank You..... | 120 |
| Gambar 4.104 Script Total Product Amount..... | 120 |
| Gambar 4.105 Script Detail Order..... | 121 |
| Gambar 4.106 Script Add Users..... | 121 |
| Gambar 4.107 Script Edit Users..... | 122 |
| Gambar 4.108 Script Delete Users..... | 122 |
| Gambar 4.109 Script View Users..... | 122 |
| Gambar 4.110 Script Add Wishlist..... | 123 |
| Gambar 4.111 Script Delete Wishlist..... | 123 |
| Gambar 4.112 Script View Wishlist..... | 123 |
| Gambar 4.113 Script Add & Delete..... | 124 |
| Gambar 4.114 Script Add Cart..... | 124 |
| Gambar 4.115 Script Delete Cart..... | 124 |
| Gambar 4.116 Script View Cart..... | 125 |
| Gambar 4.117 Tampilan Interface Dashboard | 126 |
| Gambar 4.118 Tampilan Interface List Orders..... | 126 |
| Gambar 4.119 Tampilan Interface Detail Orders..... | 127 |
| Gambar 4.120 Tampilan Interface View Category..... | 127 |
| Gambar 4.121 Tampilan Interface Add Category..... | 127 |
| Gambar 4.122 Tampilan Interface Edit Category..... | 128 |
| Gambar 4.123 Tampilan Interface Delete Category..... | 128 |
| Gambar 4.124 Tampilan Interface View Products..... | 128 |
| Gambar 4.125 Tampilan Interface Add Product..... | 129 |
| Gambar 4.126 Tampilan Interface Edit Products..... | 129 |
| Gambar 4.127 Tampilan Interface Delete Products..... | 129 |
| Gambar 4.128 Tampilan Interface View Brands..... | 130 |
| Gambar 4.129 Tampilan Interface Add Brands..... | 130 |
| Gambar 4.130 Tampilan Interface Edit Brands..... | 130 |
| Gambar 4.131 Tampilan Interface Delete Brands..... | 131 |
| Gambar 4.132 Tampilan Interface View Additions..... | 131 |
| Gambar 4.133 Tampilan Interface Add Additions..... | 131 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 1.134 Tampilan Interface Edit Additions..... | 132 |
| Gambar 1.135 Tampilan Interface Delete Additions..... | 132 |
| Gambar 1.136 Tampilan Interface View Users..... | 132 |
| Gambar 1.137 Tampilan Interface Add Users..... | 133 |
| Gambar 1.138 Tampilan Interface Edit Users..... | 133 |
| Gambar 1.139 Tampilan Interface Delete Users..... | 133 |
| Gambar 1.140 Tampilan Interface View Home Slider..... | 134 |
| Gambar 1.141 Tampilan Interface Add Home Slider..... | 134 |
| Gambar 1.142 Tampilan Interface Edit Home Slider..... | 134 |
| Gambar 1.143 Tampilan Interface Delete Home Slider..... | 135 |
| Gambar 1.144 Tampilan Interface Site Settings..... | 135 |
| Gambar 1.145 Tampilan Interface Dashboard..... | 136 |
| Gambar 1.146 Tampilan Interface Login..... | 136 |
| Gambar 1.147 Tampilan Interface Register..... | 137 |
| Gambar 1.148 Tampilan Interface User Profile..... | 137 |
| Gambar 1.149 Tampilan Interface All Categories..... | 137 |
| Gambar 1.150 Tampilan Interface New Arrivals..... | 138 |
| Gambar 1.151 Tampilan Interface Featured Products..... | 138 |
| Gambar 1.152 Tampilan Interface Products..... | 139 |
| Gambar 1.153 Tampilan Interface Detail Product..... | 139 |
| Gambar 1.154 Tampilan Interface Wishlist..... | 139 |
| Gambar 1.155 Tampilan Interface Cart..... | 140 |
| Gambar 1.156 Tampilan Interface Shipping & Payment..... | 140 |
| Gambar 1.157 Tampilan Interface Detail Orders..... | 140 |
| Gambar 1.158 Tampilan Interface Thank You..... | 141 |
| Gambar 1.159 Syntax Error..... | 141 |

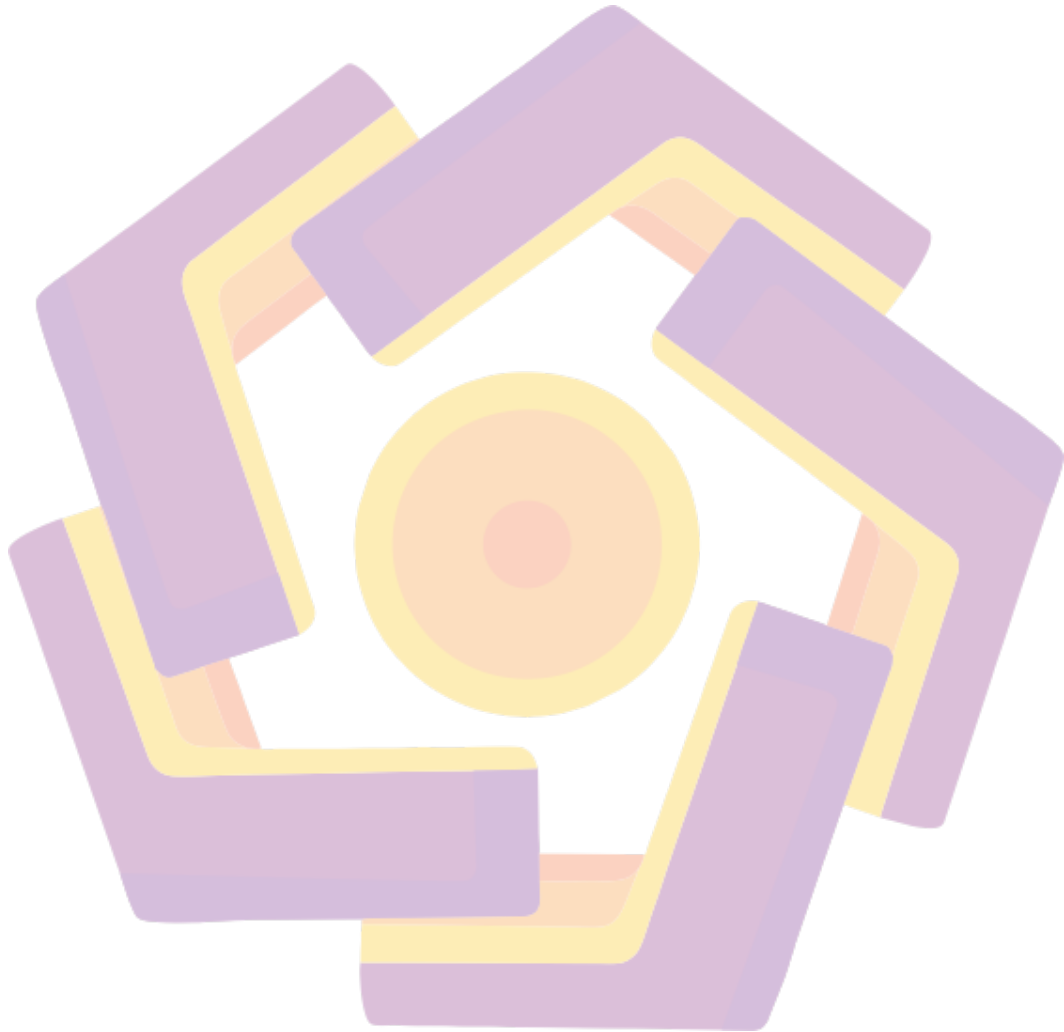
DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1. Foto Halaman Depan Warung Mpok Santi | 150 |
| Lampiran 2. Foto Bahan - Bahan Baku Kue Kering | 150 |
| Lampiran 3. Bukti Wawancara Visi Misi | 151 |
| Lampiran 4. Harga Kue Kering | 151 |
| Lampiran 5. Bukti Foto Produk | 152 |



DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

| | |
|-----|-----------------------------|
| UML | Unified Modeling Language |
| ERD | Entity Relationship Diagram |
| PHP | Hypertext Preprocessor |



INTISARI

Warung Mpok Santi menawarkan beragam produk buatan rumah. Meski begitu, sebagai sebuah usaha, pemilik toko menghadapi beberapa kendala dalam meningkatkan penjualan. Salah satunya adalah tidak adanya promosi produk, pelanggan tidak bisa melihat produk, stok, dan harga secara online, serta transaksi yang masih dilakukan secara offline atau pelanggan harus datang langsung ke toko. Untuk mengatasi permasalahan ini, penulis berencana untuk membangun sistem penjualan online berbasis e-commerce menggunakan Framework Laravel 9 dan metode waterfall. Metode waterfall ini dipilih karena merupakan pendekatan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara bertahap dan terstruktur. Pendekatan ini akan diterapkan untuk membangun sistem penjualan online yang dapat diadopsi oleh Warung Mpok Santi. Dengan sistem ini, pemilik toko dapat memasarkan dan menjual produk melalui proses jual beli online, termasuk pembayaran melalui transfer bank, menampilkan foto produk, nama, dan harga secara online, serta melaporkan data transaksi secara rutin hingga tahunan. Dengan memanfaatkan internet sebagai media pemasaran, pemilik toko dapat memberikan layanan yang optimal dan menyediakan informasi yang dapat diakses 24 jam.

Kata kunci: E-commerce, Laravel 9, Waterfall, PHP, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Warung Mpok Santi sells various homemade products. However, as a business, the store owner faces several challenges in increasing sales. For instance, there is no product promotion, customers cannot view products, stock, and prices online, and transactions are still conducted offline, requiring customers to visit the store. To address these issues. The author plans to build an online sales information system based on e-commerce using Laravel 9 Framework and the waterfall method. The waterfall method is chosen as it is a phased and systematic software development approach. This approach will be applied to create an online sales system that can be implemented at Warung Mpok Santi. With this system, the store owner can market and sell products through online transactions, including bank transfer, displaying product photos, names, and prices online, and reporting transaction data regularly up to annually. Utilizing the internet as a marketing medium allows the store owner to provide optimal services and offer accessible 24 hours.

Keyword: *E-commerce, Laravel 9, Waterfall, PHP, Information System.*