

# **SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM *E-COMMERCE* PENJUALAN OBAT  
DI APOTEK JATI MURNI TANGERANG BERBASIS *WEB*  
MENGUNAKAN METODE *AGILE*  
(*DESIGN OF A WEB-BASED E-COMMERCE SYSTEM FOR  
MEDICINE SALES AT THE JATI MURNI TANGERANG  
PHARMACY USING AGILE METHODS*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Disusun Oleh:  
Nuke Fatmawaty  
311910412

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PELITA BANGSA  
BEKASI  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM *E-COMMERCE* PENJUALAN OBAT  
DI APOTEK JATI MURNI TANGERANG BERBASIS *WEB*  
MENGUNAKAN METODE *AGILE***

Disusun oleh:

**Nuke Fatmawaty**  
311910412

Telah diperiksa dan disahkan  
pada tanggal: 3 Februari 2024

Dosen Pembimbing I



**Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc.**  
NIDN. 0410056601

Dosen Pembimbing II



**Dr. H. Dendy K. Pramudito, S.T., M.M.**  
NIDN. 0415117901

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN.0403107605

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN SISTEM *E-COMMERCE* PENJUALAN OBAT  
DI APOTEK JATI MURNI TANGERANG BERBASIS *WEB*  
MENGUNAKAN METODE *AGILE***

Disusun oleh:

**Nuke Fatmawaty**  
311910412

Telah dipertahankan didepan dewan penguji  
pada tanggal: 3 Februari 2024

Dosen Penguji I



**Dr. Aswan. S. Sunge, S.E, M.Kom.**  
**NIDN. 0426018003**  
Dosen Pembimbing I



**Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc.**  
**NIDN. 0410056601**

Dosen Penguji II



**Asep Muhiddin, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN. 0403057601**  
Dosen Pembimbing II



**Dr. H. Dendy K. Pramudito, S.T., M.M.**  
**NIDN. 0415117901**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom**  
**NIDN.0403107605**  
Dekan Fakultas Teknik



**Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si.**  
**NIDN.0426188003**

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini,  
saya:

Nama : Nuke Fatmawaty

NIM : 311910412

Menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul:

“Perancangan Sistem *E-commerce* Penjualan Obat di Apotek Jati Murni  
Tangerang Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Agile*”

Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelas kan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila di kemudian hari, karya saya di sinyalir bukan merupakan karya hasil saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 3 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Nuke Fatmawaty

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Nuke Fatmawaty

NIM : 311910412

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pelita Bangsa Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

“Perancangan Sistem *E-commerce* Penjualan Obat di Apotek Jati Murni  
Tangerang Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Agile*”

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Pelita Bangsa berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelola nya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan nya dan menampilkan/memublikasikan nya di internet ataupun media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Pelita Bangsa, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 3 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Nuke Fatmawaty

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan Memanjatkan Puji Syukur Ke Hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayat dan Inayah-Nya Kepada Penulis, Sehingga Skripsi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM *E-COMMERCE* PENJUALAN OBAT DI APOTEK JATI MURNI TANGERANG BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *AGILE*” dapat diselesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya Oleh Karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Hamzah M. Mardi Putra, S.K.M., M.M. sebagai Rektor Universitas Pelita Bangsa yang selalu membantu dalam memberikan fasilitas, ilmu, serta pendidikan pada penulis hingga dapat menunjang dalam penyelesaian SKRIPSI ini.
2. Ibu Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Pelita Bangsa yang turut pula membantu dalam memberikan fasilitas dan ilmu pendidikan pada penulis hingga dapat menyelesaikan SKRIPSI ini.
3. Bapak Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing I yang memberikan ide penelitian, memberikan informasi referensi yang penulis butuhkan dan bimbingan yang berkaitan dengan penelitian penulis.
4. Bapak Dr. H. Dendy Pramudito, S.T., M.M.. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan tentang cara membuat atau menyusun penelitian ini menjadi lebih baik, dan juga selalu memberikan motivasi dan semangat agar penulis dapat menyelesaikan SKRIPSI ini dengan baik.
5. Bapak Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom sebagai Kaprodi Teknik Informatika yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan SKIPSI ini.
6. Orang tua dan sanak keluarga tercinta yang selama ini telah membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta doa yang tidak henti - hentinya mengalir demi kelancaran penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

7. Direksi dan semua staf Apotek Jati Murni Tangerang yang telah memberikan data-data untuk keperluan penyusunan SKRIPSI ini hingga terbentuknya sistem aplikasi.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau dan pada akhirnya penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna sebagai mana fungsinya.

Bekasi, 3 Februari 2024

Nuke Fatmawaty

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang sangat pesat terutama di bidang internet, telah membuka peluang bisnis baru, khususnya dalam transaksi online. Namun, Apotek Jati Murni di Tangerang masih menghadapi permasalahan dengan sistem pemesanan, pendataan stok barang dan pencetakan secara manual, yang membatasi cakupan pemasaran dan memperlambat proses transaksi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem *e-commerce* penjualan berbasis web menggunakan metode *Agile* di Apotek Jati Murni Tangerang. Penulis merancang dan membangun sistem *e-commerce* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database *MySql*, perancangan menggunakan desain *UML*. Proses pengembangan aplikasi *e-commerce* ini mencakup pemahaman kebutuhan pengguna dan proses bisnis, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini melibatkan analisis kebutuhan pengguna, analisis proses bisnis di Apotek Jati Murni, serta evaluasi keefektifan sistem *e-commerce* yang terimplementasikan. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dengan pihak apotek dan observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem *e-commerce* berbasis web dapat mengatasi permasalahan yang ada memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan, dan secara keseluruhan memberikan kontribusi positif terhadap performa bisnis Apotek Jati Murni Tangerang. Sistem ini juga memudahkan pembuatan laporan penjualan, dan memperluas cakupan pemasaran apotek. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu sistem yang terkomputerisasi menggunakan teknologi berbasis *web server*, sehingga dapat diterapkan oleh perusahaan untuk me monitoring proses transaksi seperti pemesanan maupun pendataan stok barang.

**Kata Kunci:** Penjualan, *Website*, *E-Commerce*, *Agile*



## ABSTRACT

*The rapid development of technology, particularly in the realm of the internet, has opened new business opportunities, especially in online transactions. However, Jati Murni Pharmacy in Tangerang is still facing issues with its manual ordering system, stock inventory management, and printing processes, which limit its marketing scope and slow down transaction processes. Therefore, this study aims to implement a web-based e-commerce system using the Agile methodology at Jati Murni Pharmacy in Tangerang. The author designed and developed this e-commerce system using the PHP programming language and MySQL database, with the design utilizing UML diagrams. The development process of this e-commerce application includes understanding user needs and business processes, system design, implementation, and testing. The analytical techniques used in this study involve analyzing user needs, business process analysis at Jati Murni Pharmacy, and evaluating the effectiveness of the implemented e-commerce system. Data collection was conducted through interviews with pharmacy personnel and observation. The results of the study indicate that the implementation of the web-based e-commerce system can resolve existing issues, provide better service to customers, and overall contribute positively to the business performance of Jati Murni Pharmacy in Tangerang. This system also facilitates the creation of sales reports and expands the marketing reach of the pharmacy. The goal of this research is to create a computerized system using web server-based technology, enabling the company to monitor transaction processes such as ordering and stock inventory management.*

**Keywords:** *Sales, Website, E-Commerce, Agile*

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....   | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....  | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....  | <b>iii</b>  |
| <b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK<br/>KEPENTINGAN AKADEMIS</b> ..... | <b>iv</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....  | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT</b> .....   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | <b>xvii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....  | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1           |
| 1.2 Permasalahan Dan Batasan .....  | 4           |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah.....   | 4           |
| 1.2.2 Batasan Masalah .....   | 5           |
| 1.2.3 Rumusan Masalah.....  | 5           |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....   | 5           |
| 1.3.1 Manfaat Penelitian .....  | 5           |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian .....   | 6           |
| 1.4 Sistematika Penulisan.....  | 6           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....                                   | <b>8</b>    |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....  | 8           |
| 2.1.1 Teori Utama ( <i>Grand Theory</i> ).....  | 9           |
| 2.1.2 Teori Antara ( <i>Middle-Range Theory</i> ).....                                    | 9           |
| 2.1.3 Teori Terapan ( <i>Applied Theory</i> ).....  | 10          |
| 2.1.4 Rangkuman Kajian Jurnal.....  | 11          |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2 Landasan Teori .....                                   | 15        |
| 2.2.1 Sistem.....  | 15        |
| 2.2.2 Informasi .....                                      | 16        |
| 2.2.3 Sistem Informasi .....                               | 16        |
| 2.2.4 <i>E-Commerce</i> .....                              | 17        |
| 2.2.5 Penjualan.....                                       | 18        |
| 2.2.6 Apotek.....  | 18        |
| 2.2.7 Aplikasi <i>Website</i> .....                        | 19        |
| 2.2.8 <i>Database MySQL</i> .....                          | 19        |
| 2.2.9 Pengertian <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> ..... | 20        |
| 2.2.10 <i>XAMPP</i> .....                                  | 20        |
| 2.2.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....        | 21        |
| 2.2.12 <i>Use Case Diagram</i> .....                       | 21        |
| 2.2.13 <i>Class Diagram</i> .....                          | 23        |
| 2.2.14 <i>Activity Diagram</i> .....                       | 24        |
| 2.2.15 <i>Sequence Diagram</i> .....                       | 25        |
| 2.2.16 <i>Deployment Diagram</i> .....                     | 26        |
| 2.2.17 Pengertian <i>Visual Studio Code</i> .....          | 27        |
| 2.2.18 Pengertian <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i> ..... | 28        |
| 2.2.19 <i>Agile</i> .....                                  | 28        |
| 2.2.20 <i>Framework Bootstrap</i> .....                    | 30        |
| 2.2.21 <i>Framework Codeigniter</i> .....                  | 31        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                     | <b>32</b> |
| 3.1 Objek Penelitian .....                                 | 32        |
| 3.1.1 Tempat Penelitian .....                              | 32        |
| 3.1.2 Sejarah Singkat Apotek Jati Murni .....              | 32        |
| 3.1.3 Visi dan Misi Apotek Jati Murni .....                | 32        |
| 3.1.4 Struktur Organisasi Apotek Jati Murni .....          | 33        |
| 3.2 Instrumen Penelitian.....                              | 33        |
| 3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....                       | 34        |
| 3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....                       | 35        |

|   |            |
|---|------------|
| 3.2.3 Teknik Pengumpulan Data.....                        | 35         |
| 3.2.4 Metodologi Penelitian.....                          | 36         |
| 3.2.5 Tahapan Metode <i>Agile</i> .....                   | 36         |
| 3.2.6 Sistem Yang Berjalan .....                          | 38         |
| 3.2.7 Sistem Yang Diusulkan .....                         | 39         |
| 3.3 Perancangan Sistem.....                               | 41         |
| 3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram .....                       | 41         |
| 3.3.2 <i>Activity</i> Diagram .....                       | 57         |
| 3.3.3 <i>Sequence</i> Diagram .....                       | 69         |
| 3.3.4 <i>Class</i> Diagram.....                           | 80         |
| 3.3.5 <i>Deployment</i> Diagram .....                     | 81         |
| 3.3.6 Desain Perancangan Sistem ( <i>Interface</i> )..... | 82         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                  | <b>91</b>  |
| 4.1 Hasil Wawancara.....                                  | 91         |
| 4.2 Hasil Rancangan <i>User Interface</i> .....           | 92         |
| 4.3 Hasil Pengujian Sistem.....                           | 102        |
| 4.4 Analisis Hasil .....                                  | 114        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                   | <b>117</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                                       | 117        |
| 5.2 Saran.....  | 117        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                               | <b>118</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                      | <b>124</b> |

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabel 2.1</b> Kajian Teori dan Konsep Pemikiran .....                                | 8   |
| <b>Tabel 2.2</b> Rangkuman Kajian Jurnal .....  | 11  |
| <b>Tabel 2.3</b> <i>Use case</i> Diagram.....   | 22  |
| <b>Tabel 2.4</b> Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....                               | 23  |
| <b>Tabel 2.5</b> Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....                            | 25  |
| <b>Tabel 2.6</b> Simbol-simbol <i>Sequence</i> Diagram .....                            | 26  |
| <b>Tabel 2.7</b> <i>Deployment</i> Diagram.....   | 27  |
| <b>Tabel 3.1</b> Kebutuhan Perangkat Lunak .....  | 34  |
| <b>Tabel 3.2</b> Kebutuhan Perangkat Keras .....  | 35  |
| <b>Tabel 3.3</b> Skenario <i>Use Case</i> Login.....                                    | 42  |
| <b>Tabel 3.4</b> Skenario <i>Use Case</i> Dashboard .....                               | 43  |
| <b>Tabel 3.5</b> Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Kategori.....                  | 44  |
| <b>Tabel 3.6</b> Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Produk .....                   | 45  |
| <b>Tabel 3.7</b> Skenario <i>Use Case</i> Admin Mengelola Data <i>Customer</i> .....    | 46  |
| <b>Tabel 3.8</b> Skenario <i>Use Case</i> Transaksi Pesanan.....                        | 47  |
| <b>Tabel 3.9</b> Skenario <i>Use Case</i> Admin Mengelola Laporan Penjualan .....       | 48  |
| <b>Tabel 3.10</b> Skenario <i>Use Case</i> Admin Mengelola Data Admin.....              | 49  |
| <b>Tabel 3.11</b> Skenario <i>Use Case</i> Menu Ganti <i>Password</i> Admin.....        | 50  |
| <b>Tabel 3.12</b> Skenario <i>Use Case</i> Menu Daftar <i>Customer</i> .....            | 51  |
| <b>Tabel 3.13</b> Skenario <i>Use Case</i> Halaman Utama <i>Customer</i> .....          | 52  |
| <b>Tabel 3.14</b> Skenario <i>Use Case</i> Kategori Produk <i>Customer</i> .....        | 53  |
| <b>Tabel 3.15</b> Skenario <i>Use Case</i> Menu <i>Shop</i> <i>Customer</i> .....       | 54  |
| <b>Tabel 3.16</b> Skenario <i>Use Case</i> Menu Keranjang Belanja <i>Customer</i> ..... | 55  |
| <b>Tabel 3.17</b> Skenario <i>Use Case</i> Menu <i>Dashboard</i> <i>Customer</i> .....  | 56  |
| <b>Tabel 3.18</b> Skenario <i>Use Case</i> <i>Logout</i> .....                          | 56  |
| <b>Tabel 4.1</b> Tabel Pengujian Daftar <i>Customer</i> .....                           | 103 |
| <b>Tabel 4.2</b> Tabel Pengujian <i>Login</i> .....                                     | 104 |
| <b>Tabel 4.3</b> Tabel Pengujian Menu <i>Dashboard</i> .....                            | 104 |
| <b>Tabel 4.4</b> Tabel Pengujian Menu Kategori Admin .....                              | 105 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabel 4.5</b> Tabel Pengujian Menu Kategori Produk <i>Customer</i> ..... | 106 |
| <b>Tabel 4.6</b> Pengujian Tampilan Data Produk Admin .....                 | 107 |
| <b>Tabel 4.7</b> Pengujian Data <i>Customer</i> .....                       | 108 |
| <b>Tabel 4.8</b> Pengujian Menu Transaksi/Pesanan .....                     | 109 |
| <b>Tabel 4.9</b> Tabel Pengujian Menu Laporan Penjualan .....               | 110 |
| <b>Tabel 4.10</b> Tabel Pengujian Data Admin .....                          | 111 |
| <b>Tabel 4.11</b> Tabel Pengujian Menu Ganti <i>Password</i> .....          | 113 |
| <b>Tabel 4.12</b> Tabel Pengujian Menu <i>Logout</i> .....                  | 113 |
| <b>Tabel 4.13</b> Tabel Perbandingan .....                                  | 115 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 1.1</b> Penetrasi penggunaan internet di Indonesia .....                           | 1  |
| <b>Gambar 1.2</b> Jumlah Kunjungan Berdasarkan <i>Device</i> .....                           | 2  |
| <b>Gambar 2.1</b> Model Sistem .....   | 16 |
| <b>Gambar 2.2</b> Konsep Sistem Informasi .....  | 16 |
| <b>Gambar 2.3</b> Tahapan Metode <i>Agile</i> .....  | 29 |
| <b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi Apotek Jati Murni .....                                | 33 |
| <b>Gambar 3.2</b> <i>Flowchart</i> Sistem Yang Berjalan .....                                | 39 |
| <b>Gambar 3.3</b> <i>Flowmaps</i> Sistem Yang Di Usul kan .....                              | 40 |
| <b>Gambar 3.4</b> <i>Use Case</i> Diagram Sistem Penjualan Obat Apotek Jati Murni .....      | 41 |
| <b>Gambar 3.5</b> <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> Admin dan <i>Customer</i> .....       | 58 |
| <b>Gambar 3.6</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Mengelola Menu <i>Dashboard</i> .....        | 58 |
| <b>Gambar 3.7</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Mengelola Data Kategori .....                | 59 |
| <b>Gambar 3.8</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Mengelola Data Produk .....                  | 60 |
| <b>Gambar 3.9</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Mengelola Data Customer .....                | 60 |
| <b>Gambar 3.10</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Transaksi/Pesanan .....                     | 61 |
| <b>Gambar 3.11</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Mengelola Transaksi Laporan Penjualan ..... | 62 |
| <b>Gambar 3.12</b> <i>Activity</i> Diagram Admin Mengelola Data Admin .....                  | 62 |
| <b>Gambar 3.13</b> <i>Activity</i> Diagram Ganti <i>Password</i> Admin .....                 | 63 |
| <b>Gambar 3.14</b> <i>Activity</i> Diagram Daftar <i>Customer</i> .....                      | 64 |
| <b>Gambar 3.15</b> <i>Activity</i> Diagram Halaman Utama <i>Customer</i> .....               | 64 |
| <b>Gambar 3.16</b> <i>Activity</i> Diagram Kategori Produk <i>Customer</i> .....             | 65 |
| <b>Gambar 3.17</b> <i>Activity</i> Diagram Menu <i>Shop Customer</i> .....                   | 66 |
| <b>Gambar 3.18</b> <i>Activity</i> Diagram Keranjang Belanja <i>Customer</i> .....           | 67 |
| <b>Gambar 3.19</b> <i>Activity</i> Diagram Menu <i>Dashboard Customer</i> .....              | 68 |
| <b>Gambar 3.20</b> <i>Activity</i> Diagram <i>Logout</i> Admin dan <i>Customer</i> .....     | 68 |
| <b>Gambar 3.21</b> <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Admin dan <i>Customer</i> .....      | 69 |
| <b>Gambar 3.22</b> <i>Sequence</i> Diagram Admin Mengelola <i>Dashboard</i> .....            | 70 |
| <b>Gambar 3.23</b> <i>Sequence</i> Diagram Admin Mengelola Data Kategori .....               | 71 |

|                    |  |    |
|--------------------|--|----|
| <b>Gambar 3.24</b> | <i>Sequence Diagram Admin Mengelola Menu Data Produk</i> .....   | 71 |
| <b>Gambar 3.25</b> | <i>Sequence Diagram Admin Mengelola Menu Data Customer</i> ..... | 72 |
| <b>Gambar 3.26</b> | <i>Sequence Diagram Admin Mengolah Transaksi Pesanan</i> .....   | 73 |
| <b>Gambar 3.27</b> | <i>Sequence Diagram Mengelola Laporan Penjualan</i> .....        | 74 |
| <b>Gambar 3.28</b> | <i>Sequence Diagram Admin Mengelola Data Admin</i> .....         | 75 |
| <b>Gambar 3.29</b> | <i>Sequence Diagram Ganti Password Admin</i> .....               | 75 |
| <b>Gambar 3.30</b> | <i>Sequence Diagram Daftar Customer</i> .....                    | 76 |
| <b>Gambar 3.31</b> | <i>Sequence Halaman Utama Customer</i> .....                     | 77 |
| <b>Gambar 3.32</b> | <i>Sequence Diagram Kategori Produk Customer</i> .....           | 77 |
| <b>Gambar 3.33</b> | <i>Sequence Diagram Menu Shop Customer</i> .....                 | 78 |
| <b>Gambar 3.34</b> | <i>Sequence Diagram Menu Keranjang Belanja Customer</i> .....    | 79 |
| <b>Gambar 3.35</b> | <i>Sequence Diagram Menu Dashboard Customer</i> .....            | 79 |
| <b>Gambar 3.36</b> | <i>Sequence Diagram Menu Logout</i> .....                        | 80 |
| <b>Gambar 3.37</b> | <i>Class Diagram</i> .....                                       | 81 |
| <b>Gambar 3.38</b> | <i>Deployment Diagram</i> .....                                  | 81 |
| <b>Gambar 3.39</b> | Tampilan Halaman Utama <i>Website</i> .....                      | 82 |
| <b>Gambar 3.40</b> | Tampilan <i>Login Admin</i> .....                                | 83 |
| <b>Gambar 3.41</b> | Tampilan <i>Login Customer</i> .....                             | 83 |
| <b>Gambar 3.42</b> | Tampilan Daftar <i>Customer</i> .....                            | 84 |
| <b>Gambar 3.43</b> | Tampilan Data Produk Admin.....                                  | 84 |
| <b>Gambar 3.44</b> | Tampilan Data <i>Customer Admin</i> .....                        | 85 |
| <b>Gambar 3.45</b> | Tampilan Data Transaksi/Pesanan Admin.....                       | 85 |
| <b>Gambar 3.46</b> | Tampilan Laporan Penjualan .....                                 | 86 |
| <b>Gambar 3.47</b> | Tampilan Data Admin .....  | 86 |
| <b>Gambar 3.48</b> | Tampilan Ganti <i>Password</i> .....                             | 87 |
| <b>Gambar 3.49</b> | Tampilan Kategori Produk <i>Customer</i> .....                   | 87 |
| <b>Gambar 3.50</b> | Tampilan <i>Shop Customer</i> .....                              | 88 |
| <b>Gambar 3.51</b> | Tampilan Keranjang Belanja <i>Customer</i> .....                 | 88 |
| <b>Gambar 3.52</b> | Tampilan Menu <i>Dashboard Customer</i> .....                    | 89 |
| <b>Gambar 3.53</b> | Tampilan <i>Invoice</i> .....                                    | 89 |
| <b>Gambar 3.54</b> | Tampilan <i>Logout</i> .....                                     | 90 |



|   |     |
|---|-----|
| <b>Gambar 4.1</b> Tampilan Pendaftaran <i>customer</i> .....    | 92  |
| <b>Gambar 4.2</b> Halaman <i>Login</i> Admin .....              | 93  |
| <b>Gambar 4.3</b> Halaman <i>Login Customer</i> .....           | 94  |
| <b>Gambar 4.4</b> Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....          | 95  |
| <b>Gambar 4.5</b> Tampilan <i>Dashboard Customer</i> .....      | 95  |
| <b>Gambar 4.6</b> Halaman Kategori Admin.....                   | 96  |
| <b>Gambar 4.7</b> Halaman Kategori <i>Customer</i> .....        | 97  |
| <b>Gambar 4.8</b> halaman Data Produk Admin.....                | 97  |
| <b>Gambar 4.9</b> Halaman Data Produk <i>Customer</i> .....     | 98  |
| <b>Gambar 4.10</b> Halaman Data <i>Customer</i> .....           | 99  |
| <b>Gambar 4.11</b> Halaman Transaksi/Pesanan Admin .....        | 99  |
| <b>Gambar 4.12</b> Halaman Pesanan <i>Customer</i> .....        | 100 |
| <b>Gambar 4.13</b> Tampilan <i>Invoice</i> .....                | 100 |
| <b>Gambar 4.14</b> Halaman Laporan Penjualan.....               | 101 |
| <b>Gambar 4.15</b> Halaman Data Admin .....                     | 101 |
| <b>Gambar 4.16</b> Halaman Ganti <i>Password</i> Admin .....    | 102 |
| <b>Gambar 4.17</b> Halaman Ganti <i>Password Customer</i> ..... | 102 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| <i>Lampiran 1 Kartu Kendali Bimbingan Skripsi .....</i> | 124 |
|---|-----|