

TOKO Pintar.



# Proposal Sistem Manajemen Toko

Pengajuan Proyek  
Uji Level PPLG 16

## **Halaman Pengesaan**

Judul Sistem : Sistem Manajemen Toko

Kelas : 11 PPLG 1

| Disetujui Oleh |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Client         | Guru Produktif PPLG         |
| Nama Terang    | Diah Pungki Oktaviani,S.KOM |

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga proposal ini dapat kami selesaikan dengan baik. Proposal ini disusun sebagai langkah awal untuk merealisasikan pengembangan aplikasi manajemen toko yang dirancang khusus untuk mendukung pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), terutama di daerah Ciomas.

Proposal ini memuat latar belakang, tujuan, serta langkah-langkah yang direncanakan dalam pengembangan aplikasi. Kami berharap aplikasi ini dapat menjadi solusi bagi berbagai permasalahan yang dihadapi oleh toko-toko UMKM, seperti kesulitan dalam mengelola transaksi, stok barang, dan laporan keuangan. Melalui pemanfaatan teknologi yang mudah digunakan, aplikasi ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi dan daya saing UMKM dalam menjalankan usaha mereka.

Kami menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi penyempurnaan pengembangan aplikasi ini. Semoga proposal ini dapat memberikan gambaran yang jelas tentang tujuan dan manfaat dari aplikasi yang direncanakan, serta mendapatkan dukungan dari berbagai pihak untuk mewujudkannya.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini. Semoga aplikasi yang dirancang ini dapat memberikan manfaat nyata bagi UMKM, khususnya di daerah Ciomas, dan mendukung perkembangan ekonomi masyarakat setem

## **RINGKASAN (*versi Bahasa Indonesia*)**

Proyek ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi *Sistem Manajemen Toko* menggunakan metode *as product*. Metode ini mengharuskan kami untuk menyelesaikan pengembangan aplikasi secara penuh sebelum menawarkan produk kepada para pelaku UMKM di sekitar wilayah Ciomas. Aplikasi ini dirancang sebagai solusi digital untuk mempermudah dan mengotomatiskan proses operasional toko yang selama ini masih dilakukan secara manual, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas bisnis.

Fitur utama yang tersedia dalam aplikasi ini mencakup *Register*, *Login*, dan *Logout* untuk mengatur akses pengguna secara aman; pengelolaan katalog dan stok barang yang membantu UMKM menjaga ketersediaan produk; kemampuan melihat dan mencetak laporan untuk memantau perkembangan usaha; pengelolaan gaji karyawan; pengelolaan jadwal kerja serta absensi karyawan; hingga fitur untuk melihat dan mencetak *invoice*.

Melalui proyek ini, kami tidak hanya berfokus pada pengembangan teknologi, tetapi juga pada penyampaian nilai guna bagi UMKM dengan memberikan kemudahan penggunaan, desain yang ramah pengguna, dan dukungan untuk berbagai kebutuhan operasional toko. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi praktis bagi pelaku usaha di Ciomas untuk menghadapi tantangan dalam mengelola bisnis mereka, sekaligus mendukung proses digitalisasi yang semakin penting dalam era modern ini.

## **ABSTRACT (*versi bahasa Inggris*)**

This project was carried out with the aim of developing a Store Management System application using the as product method. This method requires us to complete the full development of the application before offering the product to MSME players around the Ciomas area. This application is designed as a digital solution to simplify and automate store operational processes that have been done manually, so as to increase business efficiency and productivity.

The main features available in this application include Register, Login, and Logout to manage user access securely; catalog and stock management that helps MSMEs maintain product availability; the ability to view and print reports to monitor business progress; employee salary management; to the feature to view and print invoices.

Through this project, we focus not only on technology development, but also on delivering value to MSMEs by providing ease of use, user-friendly design, and support for various store operational needs. This application is expected to be a practical solution for businesses in Ciomas to face the challenges of managing their business, while supporting the digitalization process that is increasingly important in this modern era.

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| Halaman Pengesaan .....                           | ii  |
| KATA PENGANTAR .....                              | iii |
| RINGKASAN ( <i>versi Bahasa Indonesia</i> ) ..... | 4   |
| ABSTRACT ( <i>versi bahasa Inggris</i> ) .....    | 5   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                           | 10  |
| 1.1 Latar Belakang .....                          | 10  |
| 1.2 Tujuan .....                                  | 10  |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                           | 10  |
| 1.4 Estimasi Projek .....                         | 12  |
| BAB II METODE BIDANG KAJIAN .....                 | 17  |
| 2.1 Pengertian SDLC .....                         | 17  |
| 2.2 Ilustrasi .....                               | 17  |
| 2.3 Tahapan SDLC dan Penjelasannya .....          | 17  |
| BAB III IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN .....       | 20  |
| 3.1 Desain Aplikasi .....                         | 20  |
| 3.2 Tabel Fungsional .....                        | 38  |
| 3.3 Flowchart .....                               | 39  |
| 3.4 Usecase Diagram .....                         | 40  |
| 3.5 Activity Diagram .....                        | 43  |
| 3.6 Class Diagram .....                           | 63  |
| 3.7 Implementasi Web .....                        | 65  |
| 3.8 Contoh Coding .....                           | 80  |
| KESIMPULAN .....                                  | 81  |
| LAMPIRAN .....                                    | 82  |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1 Ilustrasi SDLC.....   | 17 |
| Gambar 2 Desain Login Akun .....   | 20 |
| Gambar 3 Desain Dashboard Admin .....                                      | 21 |
| Gambar 4 Desain Produk Dropdown .....                                      | 22 |
| Gambar 5 Desain Kelola Produk .....  | 23 |
| Gambar 6 Desain Form Tambah Produk .....                                   | 24 |
| Gambar 7 Desain Form Edit Produk.....                                      | 25 |
| Gambar 8 Desain Halaman Penjualan .....                                    | 26 |
| Gambar 9 Desain Halaman Penjualan Dropdown .....                           | 27 |
| Gambar 10 Desain Halaman Karyawan.....                                     | 27 |
| Gambar 11 Desain Halaman Karyawan Dropdwon.....                            | 29 |
| Gambar 12 Desain Form Input Karyawan .....                                 | 30 |
| Gambar 13 Desain Dashboard Mengelola Stok .....                            | 31 |
| Gambar 14 Desain Mengelola Gaji.....                                       | 32 |
| Gambar 15 Desain Form Input Jabatan dan Gaji.....                          | 33 |
| Gambar 16 Desain Melihat dan Mencetak Laporan .....                        | 34 |
| Gambar 17 Desain Halaman Pengaturan .....                                  | 35 |
| Gambar 18 Desain Dashboard Kasir.....                                      | 36 |
| Gambar 19 Desain Transaksi Kasir .....                                     | 37 |
| Gambar 20 Flowchart .....  | 39 |
| Gambar 21 Usecase Diagram Admin.....                                       | 40 |
| Gambar 22 Usecase Diagram Manajer .....                                    | 41 |
| Gambar 23 Usecase Diagram Kasir .....                                      | 42 |
| Gambar 24 Activity Diagram Admin Login .....                               | 43 |
| Gambar 25 Activity Diagram Admin Mengelola Katalog .....                   | 44 |
| Gambar 26 Activity Diagram Admin Mengelola Stok .....                      | 45 |
| Gambar 27 Activity Diagram Admin Melihat dan Mencetak Laporan .....        | 46 |
| Gambar 28 Activity Diagram Admin Melihat Stok.....                         | 47 |
| Gambar 29 Activity Diagram Admin Mengelola Karyawan dan Penggajian.....    | 48 |
| Gambar 30 Activity Diagram Admin Menambah User Baru .....                  | 49 |
| Gambar 31 Admin Melihat Riwayat Transaksi .....                            | 49 |
| Gambar 32 Activity Diagram Manajer Login.....                              | 51 |
| Gambar 33 Activity Diagram Manajer Mengelola Stok .....                    | 52 |
| Gambar 34 Activity Diagram Manajer Melihat dan Mencetak Laporan .....      | 53 |
| Gambar 35 Activity Diagram Manajer Menambah Kasir.....                     | 54 |
| Gambar 36 Activity Diagram Manajer Mengelola Karyawan dan Penggajian ..... | 54 |
| Gambar 37 Activity Diagram Manajer Melihat Riwayat Transaksi .....         | 55 |
| Gambar 38 Activity Diagram Kasir Login .....                               | 57 |
| Gambar 39 Activity Diagram Kasir Menambah Transaksi.....                   | 58 |
| Gambar 40 Activity Diagram Kasir Melihat Riwayat Transaksi .....           | 58 |
| Gambar 41 Activity Diagram Kasir Melihat Produk .....                      | 59 |
| Gambar 42 Activity Diagram Kasir Melihat Laporan Penjualan.....            | 60 |
| Gambar 43 Activity Diagram Admin Logout .....                              | 61 |
| Gambar 44 Activity Diagram Manajer Logout.....                             | 62 |
| Gambar 45 Activity Diagram Kasir Logout .....                              | 62 |
| Gambar 46 Class Diagram .....  | 63 |
| Gambar 47 Class Diagram Penjualan .....                                    | 64 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 48 Implementasi Web Halaman Landing Page .....         | 65 |
| Gambar 49 Implementasi Web Halaman Landing Page .....         | 65 |
| Gambar 50 Implementasi Web Halaman Landing Page .....         | 66 |
| Gambar 51 Implementasi Web Halaman Landing Page .....         | 66 |
| Gambar 52 Implementasi Web Halaman Landing Page .....         | 67 |
| Gambar 53 Implementasi Web Halaman Login .....                | 67 |
| Gambar 54 Implementasi Web Halaman Dashboard Admin .....      | 68 |
| Gambar 55 Implementasi Web Halaman Dashboard Admin .....      | 68 |
| Gambar 56 Implementasi Web Halaman Profil .....               | 69 |
| Gambar 57 Implementasi Web Halaman Profil .....               | 69 |
| Gambar 58 Implementasi Web Halaman Daftar Pengguna .....      | 70 |
| Gambar 59 Implementasi Web Halaman Tambah Akun Pengguna ..... | 70 |
| Gambar 60 Implementasi Web Halaman Edit Akun Pengguna .....   | 71 |
| Gambar 61 Implementasi Web Halaman Kelola Produk .....        | 71 |
| Gambar 62 Implementasi Web Halaman Daftar Produk .....        | 72 |
| Gambar 63 Implementasi Web Halaman Tambah Produk .....        | 72 |
| Gambar 64 Implementasi Web Halaman Edit Produk .....          | 73 |
| Gambar 65 Implementasi Web Halaman Laporan Penjualan .....    | 73 |
| Gambar 66 Implementasi Web Halaman Daftar Transaksi .....     | 74 |
| Gambar 67 Implementasi Web Halaman Dashboard Kasir .....      | 74 |
| Gambar 68 Implementasi Web Halaman Daftar Produk Kasir .....  | 75 |
| Gambar 69 Implementasi Web Halaman Transaksi .....            | 75 |
| Gambar 70 Implementasi Web Halaman Detail Transaksi .....     | 76 |
| Gambar 71 Implementasi Web Halaman Riwayat Transaksi .....    | 76 |
| Gambar 72 Implementasi Web Halaman Daftar Transaksi .....     | 77 |
| Gambar 73 Implementasi Web Halaman Kelola Kasir .....         | 77 |
| Gambar 74 Implementasi Web Halaman Tambah Kasir .....         | 78 |
| Gambar 75 Implementasi Web Halaman Laporan Kasir .....        | 78 |
| Gambar 76 Implementasi Web Halaman Pengaturan .....           | 79 |
| Gambar 77 Contoh Coding Untuk Login .....                     | 80 |
| Gambar 78 Dokumentasi Perjalanan Menuju UMKM .....            | 82 |
| Gambar 79 Dokumentasi Perjalanan Menuju UMKM .....            | 82 |
| Gambar 80 Dokumentasi Perjalanan Menuju UMKM .....            | 82 |
| Gambar 81 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM .....               | 82 |
| Gambar 82 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM .....               | 82 |
| Gambar 83 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM .....               | 83 |
| Gambar 84 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM .....               | 83 |
| Gambar 85 Dokumentasi Saat Mengerjakan Tugas .....            | 83 |
| Gambar 86 Dokumentasi Saat Mengerjakan Tugas .....            | 83 |

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1 Durasi dan Perencanaan Projek ..... | 12 |
| Tabel 2 Durasi Penggeraan Front-End.....    | 14 |
| Tabel 3 Durasi Penggeraan Back-End .....    | 15 |
| Tabel 4 Tabel Fungsional.....               | 38 |

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah) adalah bagian penting dari perekonomian Indonesia. Namun, banyak pemilik UMKM yang masih menggunakan cara manual untuk mencatat transaksi dan mengelola stok barang. Cara ini sering menimbulkan masalah, seperti catatan yang tidak akurat, stok barang yang sulit dilacak, dan proses kerja yang memakan waktunya. Hal ini bisa membuat para pelaku usaha kesulitan dalam menjalankan bisnis mereka.

Di zaman sekarang, teknologi sebenarnya bisa membantu mengatasi masalah ini. Aplikasi sederhana yang dirancang untuk UMKM dapat membuat pencatatan transaksi dan pengelolaan stok jadi lebih mudah. Sayangnya, banyak pelaku UMKM belum menggunakan teknologi ini karena tidak tahu cara menggunakan atau merasa aplikasi yang ada terlalu rumit dan mahal.

Oleh karena itu, perlu dibuat aplikasi manajemen toko yang sederhana, terjangkau, dan sesuai dengan kebutuhan UMKM. Dengan aplikasi ini, para pemilik usaha bisa mencatat transaksi dengan mudah, mengelola stok dengan lebih rapi, dan menjalankan usaha mereka dengan lebih efisien.

### **1.2 Tujuan**

Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk menyediakan solusi yang praktis bagi para pemilik toko UMKM dalam mengelola usaha mereka. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses manajemen toko dapat dilakukan dengan lebih mudah, cepat, dan efisien.

Aplikasi ini dirancang untuk membantu mengurangi kesalahan yang sering terjadi saat pencatatan dilakukan secara manual, seperti salah mencatat transaksi atau lupa memperbarui stok barang. Selain itu, aplikasi ini juga memungkinkan pemilik usaha untuk mengelola inventaris barang dengan lebih terorganisir, sehingga mereka bisa mengetahui barang apa saja yang perlu ditambahkan atau sudah habis.

Melalui fitur-fitur yang ada, aplikasi ini juga akan membantu pengguna dalam membuat laporan keuangan secara otomatis, sehingga pemilik toko bisa memahami kondisi keuangan bisnis mereka tanpa harus menghitung secara manual. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat mendukung UMKM untuk berkembang lebih baik, meningkatkan produktivitas, dan memudahkan mereka dalam mengambil keputusan yang tepat untuk bisnis mereka.

### **1.3 Ruang Lingkup**

#### **1. Cakupan Proyek**

Proyek ini mencakup pengembangan aplikasi *Sistem Manajemen Toko* yang dirancang untuk mendukung kebutuhan operasional UMKM. Aplikasi ini menyediakan fitur-fitur utama, antara lain:

- *Register, Login, dan Logout* untuk pengelolaan akses pengguna.
- Pengelolaan katalog barang, termasuk menambahkan, mengedit, dan menghapus produk.
- Pengelolaan stok barang secara real-time.
- Pembuatan dan pencetakan laporan transaksi serta laporan stok secara otomatis.
- Pengelolaan gaji, jadwal kerja, dan absensi karyawan.
- Fitur untuk melihat dan mencetak *invoice*.
- Mendukung opsi pembayaran digital selain pembayaran tunai (kas).

## 2. Batasan Proyek

- Proyek ini tidak mencakup pengelolaan pemasaran digital atau penjualan melalui platform e-commerce.
- Fitur integrasi pembayaran digital hanya terbatas pada metode tertentu yang akan disesuaikan dengan kebutuhan UMKM.
- Pelatihan penggunaan aplikasi akan disediakan dalam bentuk sesi pengenalan singkat kepada pengguna awal (UMKM), tetapi pelatihan berkelanjutan atau intensif tidak termasuk dalam cakupan proyek.

## 3. Pengguna Sasaran

Aplikasi ini dirancang untuk digunakan oleh pelaku UMKM di wilayah Ciomas, khususnya pemilik toko yang membutuhkan solusi digital untuk mengelola transaksi, stok barang, dan operasional sehari-hari.

## 4. Teknologi yang Digunakan

- *Frontend*: ReactJS untuk membangun antarmuka pengguna yang interaktif dan ramah pengguna.
- *Backend*: Laravel untuk pengelolaan data dan pengembangan fitur aplikasi.
- *Database*: Sistem manajemen basis data yang aman dan terstruktur untuk menyimpan data pengguna, transaksi, stok barang, dan laporan.

## 5. Manfaat Proyek

- Mempermudah UMKM dalam mencatat transaksi, baik secara tunai maupun digital.
- Mengurangi kesalahan pencatatan manual melalui sistem otomatisasi.
- Memastikan pengelolaan stok barang yang lebih terorganisir dan efisien.
- Memberikan laporan keuangan secara real-time untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data.
- Membantu UMKM memahami cara menggunakan aplikasi melalui pelatihan singkat, sehingga mereka lebih siap memanfaatkan teknologi dalam bisnisnya.

## 6. Lokasi Implementasi

Aplikasi ini akan diimplementasikan dan ditawarkan kepada UMKM yang berada di sekitar wilayah Ciomas sebagai solusi digital yang sederhana, terjangkau, dan sesuai dengan kebutuhan mereka.

## 7. Waktu Pelaksanaan

Pengembangan aplikasi dijadwalkan berlangsung selama 3 bulan, meliputi perencanaan, pengembangan, pengujian, hingga pelatihan awal bagi UMKM untuk menggunakan aplikasi.

### 1.4 Estimasi Projek

#### A. Durasi dan Perencanaan Projek

*Tabel 1 Durasi dan Perencanaan Projek*

| No | Nama Kegiatan                                      | Durasi  | Mulai  | Selesai | Penanggung Jawab | Progress | Status Penggerjaan |
|----|--|---------|--------|---------|------------------|----------|--------------------|
| 1  | Planning   |         |        |         |                  |          |                    |
|    | Menentukan tujuan projek                           | 1 hari  | 11-Nov | 12-Nov  | PM               |          | Selesai            |
|    | Menentukan konsep aplikasi                         | 3 hari  | 13-Nov | 16-Nov  | PM               | ✓        | Selesai            |
|    | Identifikasi kebutuhan pengguna (non-fungsional)   | 2 hari  | 17-Nov | 19-Nov  | PM dan Analis    | ✓        | Selesai            |
|    | Observasi dan wawancara terkait kebutuhan pengguna | 2 hari  | 20-Nov | 21-Nov  | All team         | ✓        | Selesai            |
| 2  | Analisis   |         |        |         |                  |          |                    |
|    | Analisis kebutuhan pengguna (fungsional)           | 2 hari  | 22-Nov | 24-Nov  | Analis           | ✓        | Selesai            |
|    | Pembuatan Tabel Fungsional                         | 1 hari  | 25-Nov | 25-Nov  | Analis           | ✓        | Selesai            |
|    | Pembuatan Usecase dan activity diagram             | 5 hari  | 26-Nov | 01-Dec  | Analis           | ✓        | Selesai            |
|    | Pembuatan rancangan database/class diagram         | 2 hari  | 02-Dec | 04-Dec  | Analis           | ✓        | Selesai            |
|    | Pembuatan table data                               | 2 hari  | 04-Dec | 06-Dec  | Analis           | ✓        | Selesai            |
|    | Perancangan Proposal                               | 10 hari | 09-Dec | 19-Dec  | PM dan Analis    | ✓        | Selesai            |
| 3  | Desain   |         |        |         |                  |          |                    |

|   |  |           |        |        |                           |     |                    |
|---|--|-----------|--------|--------|---------------------------|-----|--------------------|
|   | Pengerjaan logo aplikasi dan logo perusahaan | 2 hari    | 19-Nov | 21-Nov | Desain                    | ✓   | Selesai            |
|   | Pengerjaan desain flyer sosial media         | 2 hari    | 22-Nov | 24-Nov | Desain                    | ✓   | Selesai            |
|   | Pengerjaan desain mock up aplikasi           | 10 hari   | 25-Nov | 06-Dec | Desain                    | ✓   | Selesai            |
|   | Pengerjaan cover proposal                    | 2 hari    | 07-Dec | 09-Dec | Desain                    | ✓   | Selesai            |
|   | Pembuatan Manual Book                        | 5 hari    | 13-Feb | 18-Feb | Desain                    | ✓   | Selesai            |
| 4 | Implementasi                                 |           |        |        |                           |     |                    |
|   | Eksplorasi framework yang akan digunakan     | 1,5 Bulan | 11-Nov | 31-Dec | IT (Front-end & Back-end) | ✓   | Selesai            |
|   | Menentukan framework yang akan digunakan     | 1,5 Bulan | 11-Nov | 31-Dec | IT                        | ✓   | Selesai            |
|   | Mempelajari framework yang akan digunakan    | 1,5 Bulan | 11-Nov | 31-Dec | IT                        | ✓   | Selesai            |
|   | Pengembangan Aplikasi                        | 3 Bulan   | Jan-24 | Mar-24 | Programmer & PM           | 45% | Proses Penggerjaan |
|   | Pemrograman                                  | 3 bulan   | 01-Jan | 10-Mar | Front end & back-end      | 50% | Proses Penggerjaan |
|   | Pembuatan Database                           | 3 minggu  | 10-Jan | 31-Jan | Back-end & analis         | 85% | Proses Penggerjaan |
|   | Pembuatan UI                                 | 1 bulan   | 01-Feb | 01-Mar | Front end                 | 50% | Proses Penggerjaan |
| 5 | Testing                                      |           |        |        |                           |     |                    |
|   | Pengujian Unit                               | 5 hari    | 10-Mar | 15-Mar | PM & Programmer           | 0%  | Belum              |
|   | Pengujian Integrasi                          | 5 hari    | 16-Mar | 20-Mar | PM & Programmer           | 0%  | Belum              |
|   | Pengujian Sistem                             | 5 hari    | 21-Mar | 25-Mar | PM & Programmer           | 0%  | Belum              |
|   | User Acceptance Testing                      | 5 hari    | 26-Mar | 30-Mar | PM & Programmer           | 0%  | Belum              |
| 6 | Deployment & Maintenance                     |           |        |        |                           |     |                    |
|   | Instalasi                                    |           | May-24 | May-24 | Pm & Programmer           | 0%  | Belum              |
|   | Konfigurasi                                  |           | May-24 | May-24 | Pm & Programmer           | 0%  | Belum              |
|   | Memperbaiki Bug                              |           | May-24 | May-24 | Pm & Programmer           | 0%  | Belum              |
|   | Meningkatkan Kinerja                         |           | May-24 | May-24 | Pm & Programmer           | 0%  | Belum              |

|  |                        |  |        |        |                 |    |       |
|--|------------------------|--|--------|--------|-----------------|----|-------|
|  | Menambahkan Fitur Baru |  | May-24 | May-24 | Pm & Programmer | 0% | Belum |
|  | Mengadaptasi Perubahan |  | May-24 | May-24 | Pm & Programmer | 0% | Belum |

Tabel 2 Durasi Pengerjaan Front-End

| No | Nama Kegiatan                             | Durasi    | Mulai     | Selesai    | Penanggung Jawab          | Progress | Status Pengerjaan |
|----|---|-----------|-----------|------------|---------------------------|----------|-------------------|
| 1  | Implementasi                              |           |           |            |                           |          |                   |
|    | Eksplorasi framework yang akan digunakan  | 1,5 Bulan | 11-Nov    | 31-Dec     | IT (Front-end & Back-end) | 100%     | Selesai           |
|    | Menentukan framework yang akan digunakan  | 1,5 Bulan | 11-Nov    | 31-Dec     | IT                        | 100%     | Selesai           |
|    | Mempelajari framework yang akan digunakan | 1,5 Bulan | 11-Nov    | 31-Dec     | IT                        | 100%     | Selesai           |
|    | Pengembangan Aplikasi                     |           |           |            |                           |          |                   |
|    | Membuat halaman login dan registrasi      | 3 hari    | 06-Jan-25 | 08-Jan-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman landing page              | 1 minggu  | 09-Jan-25 | 15/01/2025 | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman dashboard admin           | 1 minggu  | 16-Jan-25 | 22-Jan-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman dashboard kasir           | 1 minggu  | 23-Jan-25 | 29-Jan-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman dashboard manajer         | 1 minggu  | 30-Jan-25 | 05-Feb-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman fitur kelola produk       | 3 hari    | 06-Feb-25 | 08-Feb-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman fitur kelola penjualan    | 3 hari    | 09-Feb-25 | 11-Feb-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |
|    | Membuat halaman fitur kelola transaksi    | 3 hari    | 12-Feb-25 | 14-Feb-25  | IT (Front-end)            | 100%     | Selesai           |

|  |                                       |        |           |           |                |      |         |
|--|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|------|---------|
|  | Membuat halaman fitur kelola karyawan | 3 hari | 15-Feb-25 | 17-Feb-25 | IT (Front-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat halaman pengaturan            | 3 hari | 18-Feb-25 | 20-Feb-25 | IT (Front-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat tampilan tabel penjualan      | 2 hari | 21-Feb-25 | 22-Feb-25 | IT (Front-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat tampilan tabel produk         | 2 hari | 23-Feb-25 | 24-Feb-25 | IT (Front-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat tampilan tabel karyawan       | 2 hari | 25-Feb-25 | 26-Feb-25 | IT (Front-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat tampilan transaksi            | 3 hari | 27-Feb-25 | 28-Feb-25 | IT (Front-end) | 100% | Selesai |

Tabel 3 Durasi Penggerjaan Back-End

| No | Nama Kegiatan                             | Durasi    | Mulai     | Selesai   | Penanggung Jawab          | Progress | Status Penggerjaan |
|----|---|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------|--------------------|
| 1  | Implementasi                              |           |           |           |                           |          |                    |
|    | Eksplorasi framework yang akan digunakan  | 1,5 Bulan | 11-Nov    | 31-Dec    | IT (Front-end & Back-end) | 100%     | Selesai            |
|    | Menentukan framework yang akan digunakan  | 1,5 Bulan | 11-Nov    | 31-Dec    | IT                        | 100%     | Selesai            |
|    | Mempelajari framework yang akan digunakan | 1,5 Bulan | 11-Nov    | 31-Dec    | IT                        | 100%     | Selesai            |
|    | Pengembangan Aplikasi                     |           |           |           |                           |          |                    |
|    | Membuat API autentikasi                   | 3 hari    | 06-Jan-25 | 08-Jan-25 | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |
|    | Manajemen user                            | 3 hari    | 09-Jan-25 | 15-Jan-25 | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |
|    | Membuat tabel penjualan                   | 2 hari    | 16-Jan-25 | 17-Jan-25 | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |
|    | Membuat tabel produk                      | 2 hari    | 18-Jan-25 | 19-Jan-25 | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |
|    | Membuat tabel karyawan                    | 2 hari    | 20-Jan    | 21-Jan    | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |
|    | Membuat fitur transaksi                   | 2 hari    | 22-Jan    | 23-Jan    | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |
|    | Membuat CRUD kelola produk                | 2 hari    | 24-Jan    | 25-Jan    | IT (Back-end)             | 100%     | Selesai            |

|  |                               |        |        |        |               |      |         |
|--|-------------------------------|--------|--------|--------|---------------|------|---------|
|  | Membuat CRUD kelola penjualan | 2 hari | 26-Jan | 27-Jan | IT (Back-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat CRUD kelola transaksi | 2 hari | 28-Jan | 29-Jan | IT (Back-end) | 100% | Selesai |
|  | Membuat CRUD kelola karyawan  | 2 hari | 30-Jan | 31-Jan | IT (Back-end) | 100% | Selesai |

## BAB II

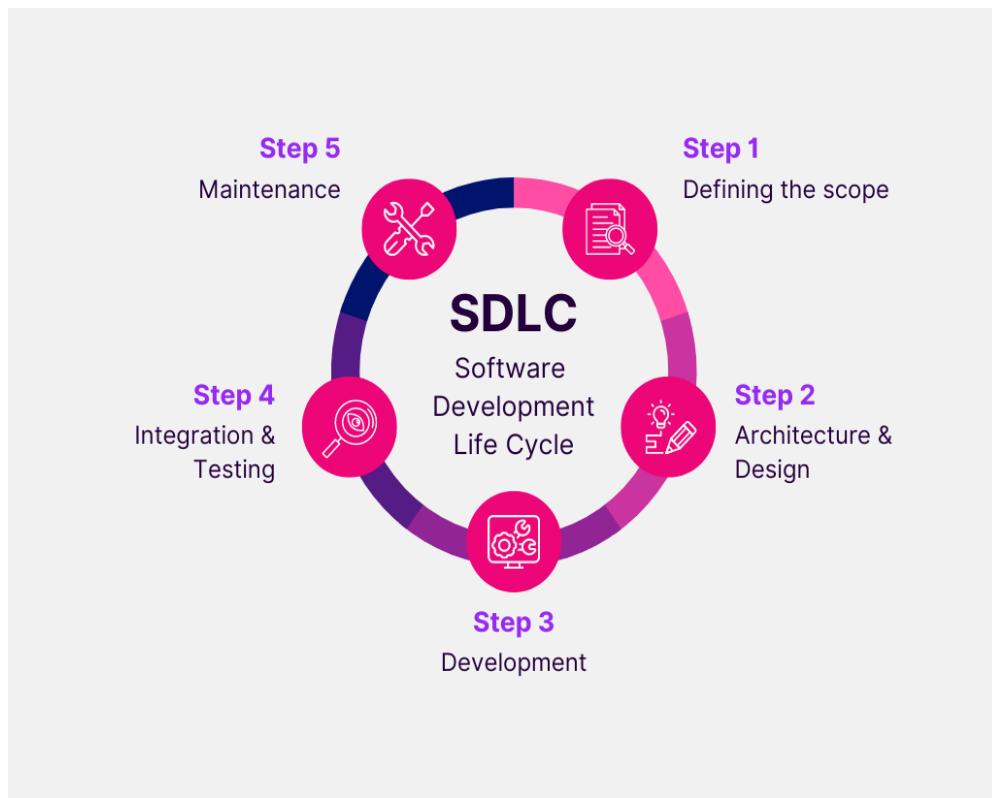
# METODE BIDANG KAJIAN

### 2.1 Pengertian SDLC

**SDLC (Software Development Life Cycle)** atau Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak adalah sebuah proses sistematis yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak. SDLC memberikan kerangka kerja yang jelas bagi tim pengembangan untuk membangun perangkat lunak berkualitas tinggi yang memenuhi kebutuhan pengguna.

### 2.2 Ilustrasi

Gambar 1 Ilustrasi SDLC



### 2.3 Tahapan SDLC dan Penjelasannya

#### 1. Perencanaan (Planning)

- **Tujuan:** Mendefinisikan tujuan proyek, lingkup, dan sasaran yang ingin dicapai.
- **Tugas:**
  - **Identifikasi kebutuhan:** Mengidentifikasi kebutuhan pengguna, baik fungsional maupun non-fungsional.

- **Analisis kelayakan:** Menilai apakah proyek layak dilakukan dari segi teknis, ekonomi, dan sumber daya.
- **Pembentukan tim:** Membentuk tim proyek dengan anggota yang memiliki keahlian yang sesuai.
- **Perencanaan proyek:** Membuat rencana proyek yang detail, termasuk jadwal, anggaran, dan alokasi sumber daya.

## 2. Analisis (Analysis)

- **Tujuan:** Memahami secara mendalam kebutuhan pengguna dan menerjemahkannya ke dalam persyaratan teknis.
- **Tugas:**
  - **Analisis kebutuhan:** Menganalisis kebutuhan pengguna secara detail dan membuat spesifikasi fungsional.
  - **Pemodelan data:** Membuat model data yang menggambarkan struktur data yang akan digunakan.
  - **Analisis risiko:** Mengidentifikasi dan menganalisis potensi risiko yang dapat menghambat proyek.

## 3. Desain (Design)

- **Tujuan:** Menerjemahkan persyaratan fungsional menjadi desain teknis yang dapat diimplementasikan.
- **Tugas:**
  - **Arsitektur sistem:** Merancang struktur keseluruhan sistem, termasuk komponen-komponennya dan hubungan antar komponen.
  - **Desain antarmuka:** Mendesain tampilan dan interaksi pengguna.
  - **Desain database:** Mendesain struktur database yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi.

## 4. Implementasi (Implementation)

- **Tujuan:** Membangun perangkat lunak berdasarkan desain yang telah dibuat.
- **Tugas:**
  - **Pengembangan kode:** Menulis kode program sesuai dengan desain yang telah dibuat.
  - **Pengujian unit:** Menguji setiap modul secara individu untuk memastikan fungsinya sesuai dengan spesifikasi.

- **Integrasi:** Menggabungkan semua modul menjadi satu sistem yang utuh.

#### 5. Pengujian (Testing)

- **Tujuan:** Memastikan perangkat lunak berfungsi dengan benar dan memenuhi semua persyaratan.
- **Tugas:**
  - **Pengujian unit:** Menguji setiap unit kode secara terpisah.
  - **Pengujian integrasi:** Menguji interaksi antara berbagai komponen.
  - **Pengujian sistem:** Menguji keseluruhan sistem untuk memastikan berfungsi sesuai spesifikasi.
  - **Pengujian penerimaan pengguna:** Menguji sistem oleh pengguna akhir untuk memastikan memenuhi kebutuhan mereka.

#### 6. Implementasi (Deployment)

- **Tujuan:** Meluncurkan perangkat lunak ke lingkungan produksi.
- **Tugas:**
  - **Peluncuran:** Meluncurkan sistem ke lingkungan produksi.
  - **Migrasi data:** Memindahkan data dari sistem lama ke sistem baru (jika ada).
  - **Pelatihan pengguna:** Melatih pengguna dalam menggunakan sistem baru.

#### 7. Pemeliharaan (Maintenance)

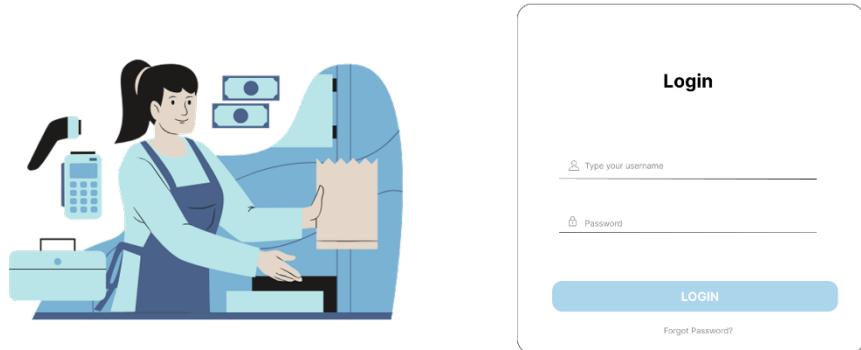
- **Tujuan:** Mempertahankan dan meningkatkan perangkat lunak setelah diluncurkan.
- **Tugas:**
  - **Perbaikan bug:** Memperbaiki kesalahan atau bug yang ditemukan setelah peluncuran.
  - **Peningkatan kinerja:** Meningkatkan kinerja sistem.
  - **Penambahan fitur:** Menambahkan fitur baru sesuai dengan kebutuhan pengguna.

## BAB III

### IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN

#### 3.1 Desain Aplikasi

Gambar 2 Desain Login Akun



Gambar 3 Desain Dashboard Admin

The screenshot displays the Toko Pintar Admin Dashboard. At the top, there is a search bar labeled "Cari..." and a user profile icon for "TokoPintar". Below the header, the main dashboard area is titled "Dashboard Admin". It features three summary cards: "PRODUK 350", "PENDAPATAN 6 jt", and "KARYAWAN 7". A "Quick Access" section contains four buttons: "Tambah Produk", "Transaksi Baru", "Lihat Laporan", and "Lihat Karyawan". A line chart titled "Penjualan 2024" shows monthly sales performance, with a callout highlighting "1,348 penjualan Rp. 12,5 jt". Below the chart is a table titled "Detail Penjualan" listing five entries for "Tutup Plastik" purchases on "21-01-2025" at "3pcs" each for "Rp. 10.000", totaling "Rp. 30.000", all marked as "Selesai". At the bottom, there is a footer with the "Toko Pintar" logo and links to "Dokumentasi", "Tentang Kami", "Panduan", "FAQs", and "Kontak".

Gambar 4 Desain Produk Dropdown

The screenshot shows the 'TokoPintar' application interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Dashboard', 'Produk', 'Penjualan', 'Karyawan', 'Pengaturan', and 'Logout'. The 'Produk' link is currently selected, and a blue dropdown menu is open over it, containing 'Lihat Produk' and 'Kelola Produk'. The main area is titled 'Kelola Produk' and contains a table with columns: 'Nama Barang', 'Harga', 'Stok', and 'Action'. The table lists five items, all of which are 'Botol Plastik' at Rp. 10.000 with a stock of 63. Each item has edit and delete icons in the 'Action' column.

| Nama Barang     | Harga      | Stok | Action |
|-----------------|------------|------|--------|
| Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
| Plastik Bungkus | Rp. 10.000 | 63   |        |
| Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
| Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
| Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |

**Toko Pintar.**

Dokumentasi   Tentang Kami   Panduan   FAQs   Kontak

Gambar 5 Desain Kelola Produk

Toko Pintar.

Cari...

TokoPintar

**Kelola Produk**

Filter By Stok Harga

| Gambar | Nama Barang     | Harga      | Stok | Action |
|--------|-----------------|------------|------|--------|
|        | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
|        | Plastik Bungkus | Rp. 10.000 | 63   |        |
|        | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
|        | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
|        | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |
|        | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |        |

**Toko Pintar.**

Dokumentasi Tentang Kami Panduan FAQs Kontak

Gambar 6 Desain Form Tambah Produk

The screenshot shows the TokoPintar application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Dashboard, Produk >, Penjualan, Karyawan, Pengaturan, and Logout. The main content area is titled "Tambah Produk" (Add Product). The form contains fields for "Nama Barang" (Name), "Harga Barang" (Price), "Category" (Category), and an "Upload files" section with a "Browse" button. There's also a checkbox for "Terms and conditions" and a blue "UPLOAD" button.

**Toko Pintar.**

Cari...

TokoPintar

**Tambah Produk**

**Produk >**

**Penjualan**

**Karyawan**

**Pengaturan**

**Logout**

**Nama Barang \***

**Harga Barang \***

**Category \***

**Upload files \***

Terms and conditions

**UPLOAD**

**Toko Pintar.**

Dokumentasi   Tentang Kami   Panduan   FAQs   Kontak

Gambar 7 Desain Form Edit Produk

The screenshot shows the 'Edit Produk' (Edit Product) page from the TokoPintar application. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Produk > (selected), Penjualan, Karyawan, Pengaturan, and Logout. The main content area is titled 'Edit Produk'. It features a form with fields for 'Nama Barang' (Name), 'Description', 'Stock', and an 'Upload files' section. A blue 'UPLOAD' button is located at the bottom of the upload area. At the bottom of the page, there is a footer with the TokoPintar logo and links to Dokumentasi, Tentang Kami, Panduan, FAQs, and Kontak.

**Dashboard**

**Produk >**

**Penjualan**

**Karyawan**

**Pengaturan**

**Logout**

**Edit Produk**

Nama Barang \*

Description \*

Stock \*

Upload files \*

UPLOAD

Dokumentasi Tentang Kami Panduan FAQs Kontak

Gambar 8 Desain Halaman Penjualan

The screenshot shows the Toko Pintar sales page. At the top left is the logo "Toko Pintar". To its right is a search bar with placeholder text "Cari...". Further right are a user profile icon and a dropdown menu. Below the header, the main title "Halaman Penjualan" is centered. On the left, a sidebar contains navigation links: "Dashboard" (selected), "Produk", "Penjualan >" (highlighted in blue), "Karyawan", "Pengaturan", and "Logout". The main content area displays a table of sales transactions:

| ID | Tanggal   | Produk        | Jumlah | Harga  | Total  | Status Pembayaran |
|----|-----------|---------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 1. | 7-02-2025 | Tutup Plastik | 5pcs   | 10.000 | 50.000 | Selesai           |
| 2. | 7-02-2025 | Tutup Plastik | 5pcs   | 10.000 | 50.000 | Selesai           |
| 3. | 7-02-2025 | Tutup Plastik | 5pcs   | 10.000 | 50.000 | Selesai           |
| 4. | 7-02-2025 | Tutup Plastik | 5pcs   | 10.000 | 50.000 | Belum Dibayar     |
| 5. | 7-02-2025 | Tutup Plastik | 5pcs   | 10.000 | 50.000 | Selesai           |

At the bottom left is the Toko Pintar logo. To its right are links to "Dokumentasi", "Tentang Kami", "Panduan", "FAQs", and "Kontak".

Gambar 9 Desain Halaman Penjualan Dropdown

The screenshot shows the Toko Pintar application interface. On the left is a sidebar with navigation items: Dashboard, Produk, Penjualan (with a dropdown menu showing Transaksi, Riwayat Penjualan, and Invoice), Karyawan, Pengaturan, and Logout. The main content area is titled "Halaman Penjualan" and displays a table of sales transactions. A blue box highlights the "Transaksi" item in the dropdown menu. The table columns are Id, Tanggal, Produk, Jumlah, Harga, Total, and Status Pembayaran. The data in the table is as follows:

| Id | Tanggal       | Produk        | Jumlah | Harga  | Total         | Status Pembayaran |
|----|---------------|---------------|--------|--------|---------------|-------------------|
| 1. | 7-02-2025     | Tutup Plastik | 5pcs   | 10.000 | 50.000        | Selesai           |
| 5  | Tutup Plastik | 5pcs          | 10.000 | 50.000 | Selesai       |                   |
| 5  | Tutup Plastik | 5pcs          | 10.000 | 50.000 | Selesai       |                   |
| 5  | Tutup Plastik | 5pcs          | 10.000 | 50.000 | Belum Dibayar |                   |
| 5  | Tutup Plastik | 5pcs          | 10.000 | 50.000 | Selesai       |                   |

At the bottom of the page, there is a footer with the Toko Pintar logo and links to Dokumentasi, Tentang Kami, Panduan, FAQs, and Kontak.

Gambar 10 Desain Halaman Karyawan

**Dashboard****Produk****Penjualan****Karyawan >****Pengaturan****Logout****Halaman Karyawan**

| Nama   | Alamat | Tanggal    | Jabatan                | No Tlp      | No Rek      |
|--------|--------|------------|------------------------|-------------|-------------|
| Bima   | Depok  | 10/01/2025 | Penjaga Toko           | 08501939485 | 08501939485 |
| Darrel | Bogor  | 10/01/2025 | Menghitung Pengeluaran | 08501939485 | 08501939485 |
| Putra  | Bogor  | 10/01/2025 | Menghitung Stok        | 08501939485 | 08501939485 |
| Santi  | Bekasi | 10/01/2025 | Menghitung Stok        | 08501939485 | 08501939485 |
| Ade    | Bekasi | 10/01/2025 | Menghitung Stok        | 08501939485 | 08501939485 |

Gambar 11 Desain Halaman Karyawan Dropdwon

The screenshot shows the Toko Pintar employee dashboard. On the left, there's a sidebar with navigation items: Dashboard, Produk, Penjualan, Karyawan (with a dropdown menu), Pengaturan, and Logout. The Karyawan item has a dropdown menu with two options: Daftar Karyawan and Gaji Karyawan. The main content area is titled "Halaman Karyawan" and displays a table of employee data. The table has columns for Nama, Alamat, Tanggal, Jabatan, No Tlp, and No Rek. The data in the table is as follows:

| Nama   | Alamat | Tanggal    | Jabatan                | No Tlp      | No Rek      |
|--------|--------|------------|------------------------|-------------|-------------|
| Bima   | Depok  | 10/01/2025 | Penjaga Toko           | 08501939485 | 08501939485 |
| Darrel | Bogor  | 10/01/2025 | Menghitung Pengeluaran | 08501939485 | 08501939485 |
| Ade    | Bekasi | 10/01/2025 | Menghitung Stok        | 08501939485 | 08501939485 |

At the bottom of the page, there's a footer with links: Dokumentasi, Tentang Kami, Panduan, FAQs, and Kontak.

Gambar 12 Desain Form Input Karyawan

The screenshot shows the TokoPintar application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Dashboard** (indicated by a house icon)
- Manajemen Produk** (indicated by a barcode icon)
- Penjualan** (indicated by a lock icon)
- Pengelola Karyawan** (indicated by a user icon)
- Pengaturan** (indicated by a gear icon)
- Notifikasi** (indicated by a bell icon)
- Logout** (indicated by a right arrow icon)

The main content area displays a form for inputting employee information. The form fields are:

- Nama Lengkap (Last Name) - input field
- Nik - input field
- Jenis Kelamin - input field
- Tanggal Lahir (Birth Date) - input field
- Alamat (Address) - input field
- No Telpon (Phone Number) - input field
- Jabatan (Position) - input field

At the bottom of the form is a blue button labeled "Upload".

At the bottom of the page, there is a footer with the TokoPintar logo and links to other pages:

- Dokumentasi
- Tentang Kami
- Panduan
- FAQs
- Kontak

Gambar 13 Desain Dashboard Mengelola Stok

**Toko Pintar.**

Cari...  TokoPintar 

## LIST BARANG

+ Tambah Produk

| Gambar  | Nama Barang     | Harga      | Stok | Action  |
|---|-----------------|------------|------|---|
|    | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |       |
|    | Plastik Bungkus | Rp. 10.000 | 63   |       |
|  | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |       |
|  | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |   |
|  | Botol Plastik   | Rp. 10.000 | 63   |   |

**Dashboard**

**Manajemen Produk**

- Mengelola Katalog
- Mengelola Stok

**Pengelola Karyawan**

**Pengaturan**

**Notifikasi**

**Logout**

**Toko Pintar.**

Dokumentasi Tentang Kami Panduan FAQs Kontak

Gambar 14 Desain Mengelola Gaji

Cari... Q  TokoPintar ▼

**Mengelola Gaji**

| Nama    | Alamat  | Tanggal-Tahun | Jabatan                    | Aksi   |
|---------|---------|---------------|----------------------------|--|
| Bima    | Ciomas  | 14 okt 2024   | Penjaga Toko               | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Proses</span> |
| Putra   | Dramaga | 14 okt 2024   | Mengambil Barang di Gudang | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Proses</span> |
| Darrel  | Ciomas  | 14 okt 2024   | Mengitung Stok             | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Proses</span> |
| Gibrani | Dramaga | 14 okt 2024   | Mengitung Pengeluaran      | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Proses</span> |
| Ujang   | Ciomas  | 14 okt 2024   | Kelola Keuangan            | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Proses</span> |
| Asep    | Dramaga | 14 okt 20224  | Menghitung stok            | <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Proses</span> |

**Toko Pintar.**

[Dokumentasi](#) [Tentang Kami](#) [Panduan](#) [FAQs](#) [Kontak](#)

Gambar 15 Desain Form Input Jabatan dan Gaji

The screenshot shows the TokoPintar application interface. At the top right is a user profile icon and the text "TokoPintar". On the left is a sidebar with navigation links: "Dashboard", "Manajemen Produk", "Penjualan", "Pengelola Karyawan", "Pengaturan", "Notifikasi", and "Logout". The main content area displays a form for inputting employee details. The form fields are: "Nama Pegawai" (Employee Name), "Gaji Pokok" (Basic Salary), "Jabatan" (Position), "Lembur" (Overtime), and "Gaji Bersih" (Net Salary). Below the form is a blue "Upload" button. At the bottom of the page, there is a footer with links: "Dokumentasi", "Tentang Kami", "Panduan", "FAQs", and "Kontak". The central part of the page features the TokoPintar logo.

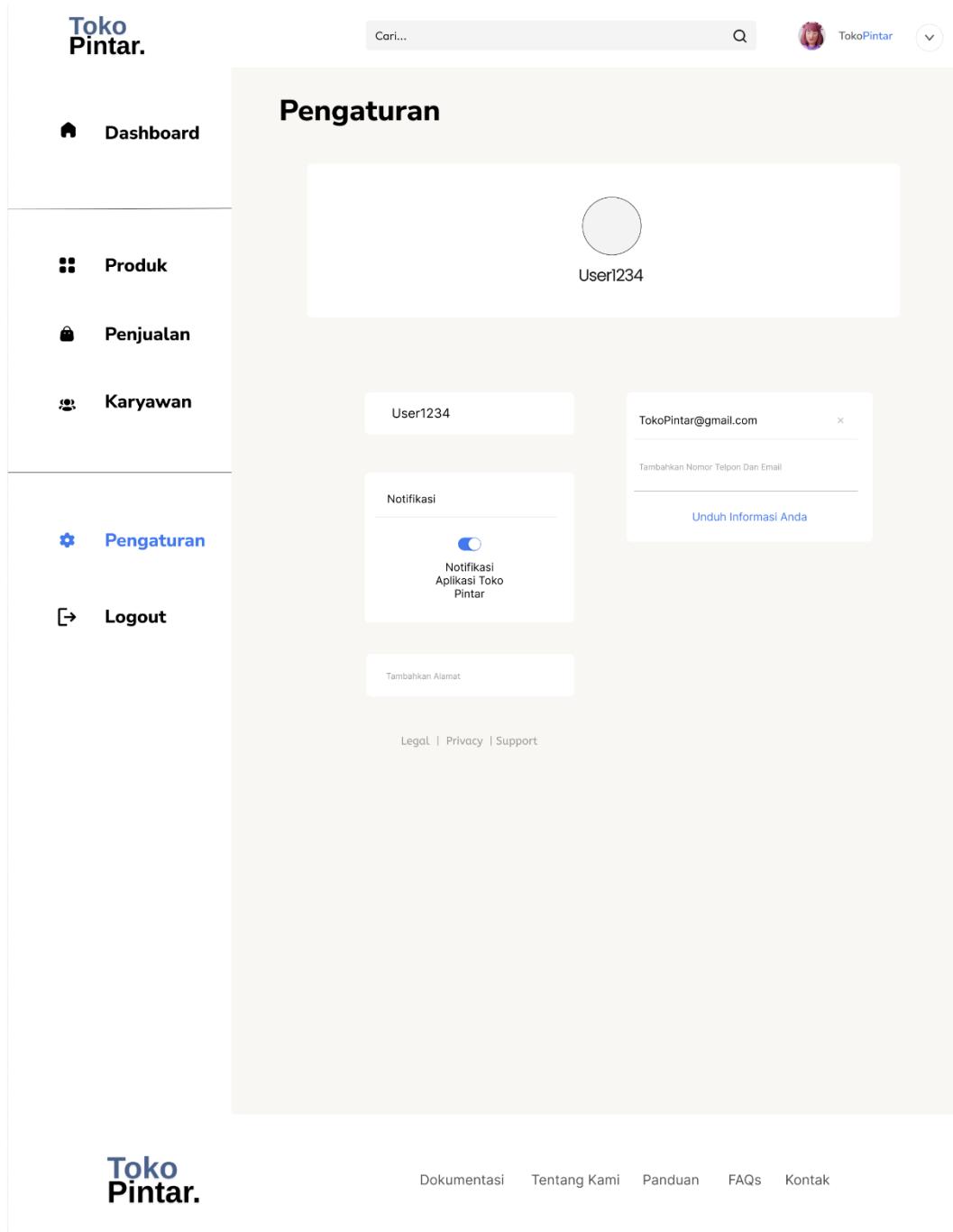
Gambar 16 Desain Melihat dan Mencetak Laporan

The screenshot shows the TokoPintar application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Manajemen Produk, Penjualan, Pengelola Karyawan, Pengaturan, Notifikasi, and Logout. The main content area is titled "Mencetak Laporan". It displays a table of products with columns: Nama Barang, Tahun, Harga Barang, and aksi (action). Each row has a printer icon in the aksi column. The data in the table is as follows:

| Nama Barang      | Tahun      | Harga Barang | aksi |
|------------------|------------|--------------|------|
| Plastik ES       | 2024-11-09 | 12.000       |      |
| Gelas Plastik    | 2024-11-20 | 10.000       |      |
| Cup Plastik      | 2024-12-03 | 6.000        |      |
| Tutup Plastik    | 2024-12-06 | 9.000        |      |
| Botol Plastik    | 2024-12-06 | 13.000       |      |
| Plastik ES kecil | 2024-12-07 | 7.000        |      |
| Plastik ES kecil | 2024-12-24 | 7.000        |      |

At the bottom of the main content area, there are links: Dokumentasi, Tentang Kami, Panduan, FAQs, and Kontak. The footer of the application also features the "TokoPintar." logo.

Gambar 17 Desain Halaman Pengaturan



Gambar 18 Desain Dashboard Kasir

The screenshot shows the Toko Pintar POS system interface. At the top, there is a header with the Toko Pintar logo, a search bar, and a user profile. Below the header is the main dashboard area.

**Left Sidebar:**

- Dashboard** (selected)
- Produk**
- Penjualan**
- Karyawan**
- Pengaturan**
- Logout**

**Dashboard Kasir Section:**

**Quick Access:**

- Transaksi Baru
- Lihat Laporan

**Performance Chart:**

Penjualan 2024  
Rp. 120jt (+13% DARI TAHUN LALU)

The chart displays monthly sales volume from January to December. A tooltip indicates 1,348 penjualan Rp. 12,5 jt for September.

**Detail Penjualan Section:**

| Nama Produk   | Tanggal Pembelian | Jumlah | Harga  | Total  | Status  |
|---------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|
| Tutup Plastik | 21-01-2025        | 3pcs   | 10.000 | 30.000 | Selesai |
| Tutup Plastik | 21-01-2025        | 3pcs   | 10.000 | 30.000 | Selesai |
| Tutup Plastik | 21-01-2025        | 3pcs   | 10.000 | 30.000 | Selesai |
| Tutup Plastik | 21-01-2025        | 3pcs   | 10.000 | 30.000 | Selesai |
| Tutup Plastik | 21-01-2025        | 3pcs   | 10.000 | 30.000 | Selesai |

**Footer:**

Toko Pintar. Dokumentasi Tentang Kami Panduan FAQs Kontak

Gambar 19 Desain Transaksi Kasir

Toko Pintar.

Cari...

TokoPintar

## Transaksi Kasir



Tutup Plastik  
Rp 10.000  
[Update](#)



Cup Agar  
Rp 12.000  
[Update](#)



Gelas Plastik  
Rp 15.000  
[Update](#)



Botol Plastik  
Rp 11.500  
[Update](#)



Paketan Agar  
Rp 30.000  
[Update](#)



Plastik ES  
Rp 20.000  
[Update](#)

**Toko Pintar.**

Dokumentasi   Tentang Kami   Panduan   FAQs   Kontak

### 3.2 Tabel Fungsional

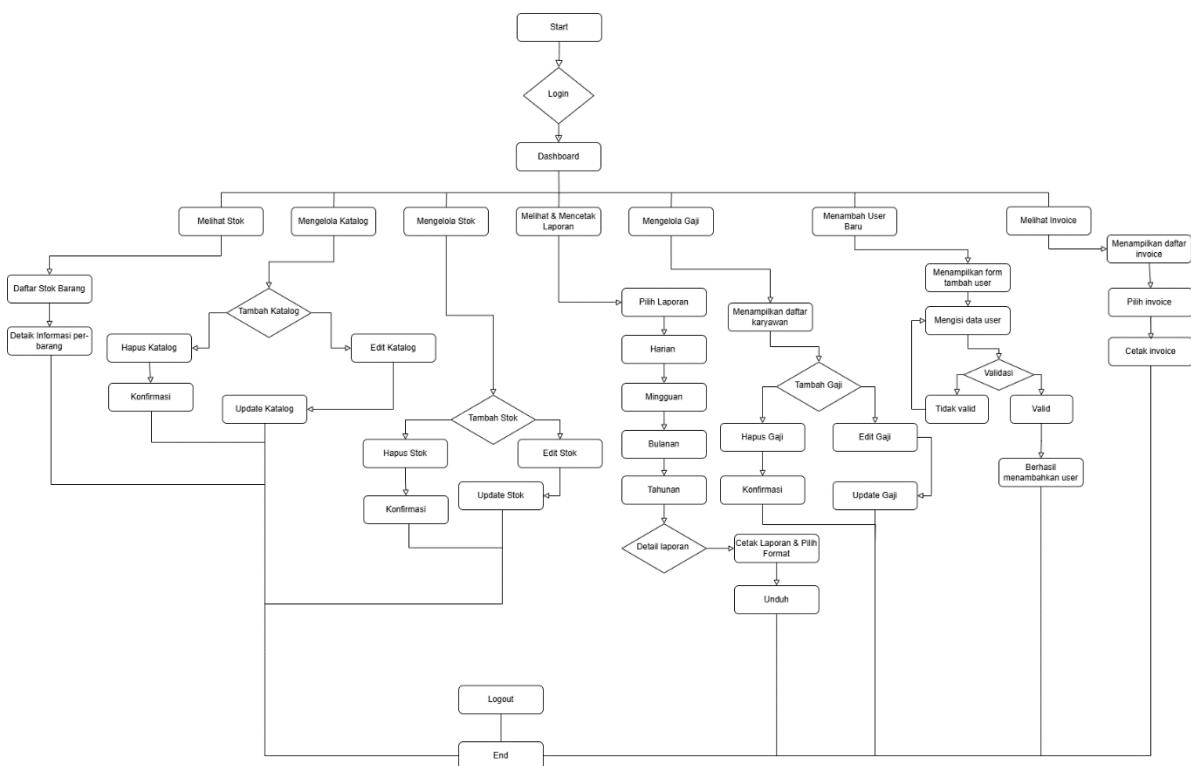
Tabel 4 Tabel Fungsional

| NO | Nama Fungsional                 | Deskripsi   | Pengguna |
|----|---------------------------------|---|----------|
| 1  | Login (Admin)                   | Proses masuk ke dalam sistem menggunakan akun yang sudah terdaftar  | Admin    |
| 2  | Logout (Admin)                  | Proses keluar dari sistem untuk mengakhiri sesi pengguna yang sedang aktif  | Admin    |
| 3  | Mengelola Katalog               | Bisa menambah, mengedit, melihat, dan menghapus katalog.  | Admin    |
| 4  | Mengelola Stok                  | Melacak stok barang secara real-time, termasuk level stok minimum 30 dan notifikasi stok habis.                     | Admin    |
| 5  | Melihat & Mencetak Laporan      | Melihat laporan penjualan untuk periode harian, mingguan, bulanan, dan tahunan                                      | Admin    |
| 6  | Melihat Stok                    | Melihat laporan stok terjual, tersisa dan produk yang sering di pesan   | Admin    |
| 7  | Mengelola Karyawan & Penggajian | mengatur data karyawan serta menghitung dan mencatat gaji mereka secara teratur                                     | Admin    |
| 8  | Menambah User Baru              | Menambah user baru untuk kasir  | Admin    |
| 9  | Melihat Riwayat Transaksi       | melihat daftar transaksi yang pernah dilakukan, lengkap dengan detail seperti tanggal, jumlah, dan status transaksi | Admin    |
| 10 | Mengelola Produk                | menambah, mengubah, atau menghapus data produk yang tersedia di dalam sistem  | Admin    |
| 11 | Login (Manajer)                 | Proses masuk ke dalam sistem menggunakan akun yang sudah terdaftar  | Manajer  |
| 12 | Logout (Manajer)                | Proses keluar dari sistem untuk mengakhiri sesi pengguna yang sedang aktif  | Manajer  |
| 13 | Mengelola Stok                  | Melacak stok barang secara real-time, termasuk level stok minimum 30 dan notifikasi stok habis.                     | Manajer  |
| 14 | Melihat & Mencetak Laporan      | Melihat laporan penjualan untuk periode harian, mingguan, bulanan, dan tahunan                                      | Manajer  |
| 15 | Menambah Kasir                  | menambahkan akun kasir baru agar dapat mengakses sistem dan melakukan transaksi                                     | Manajer  |
| 16 | Mengelola Karyawan & Penggajian | mengatur data karyawan serta menghitung dan mencatat gaji mereka secara teratur                                     | Manajer  |
| 17 | Mengelola Produk                | menambah, mengubah, atau menghapus data produk yang tersedia di dalam sistem  | Manajer  |
| 18 | Melihat Riwayat Transaksi       | melihat daftar transaksi yang pernah dilakukan, lengkap dengan detail seperti tanggal, jumlah, dan status transaksi | Manajer  |

|    |                           |   |       |
|----|---------------------------|---|-------|
| 19 | Login (Kasir)             | Proses masuk ke dalam sistem menggunakan akun yang sudah terdaftar  | Kasir |
| 20 | Logout (Kasir)            | Proses keluar dari sistem untuk mengakhiri sesi pengguna yang sedang aktif  | Kasir |
| 21 | Menambah Transaksi        | Melihat/mencetak faktur mencakup detail produk, jumlah, harga, diskon, dan pajak.                                   | Kasir |
| 22 | Melihat Riwayat Transaksi | melihat daftar transaksi yang pernah dilakukan, lengkap dengan detail seperti tanggal, jumlah, dan status transaksi | Kasir |
| 23 | Melihat Produk            | melihat daftar produk yang tersedia lengkap dengan detailnya  | Kasir |
| 24 | Melihat Laporan Penjualan | melihat rekap data penjualan dalam periode tertentu sebagai bahan evaluasi bisnis                                   | Kasir |

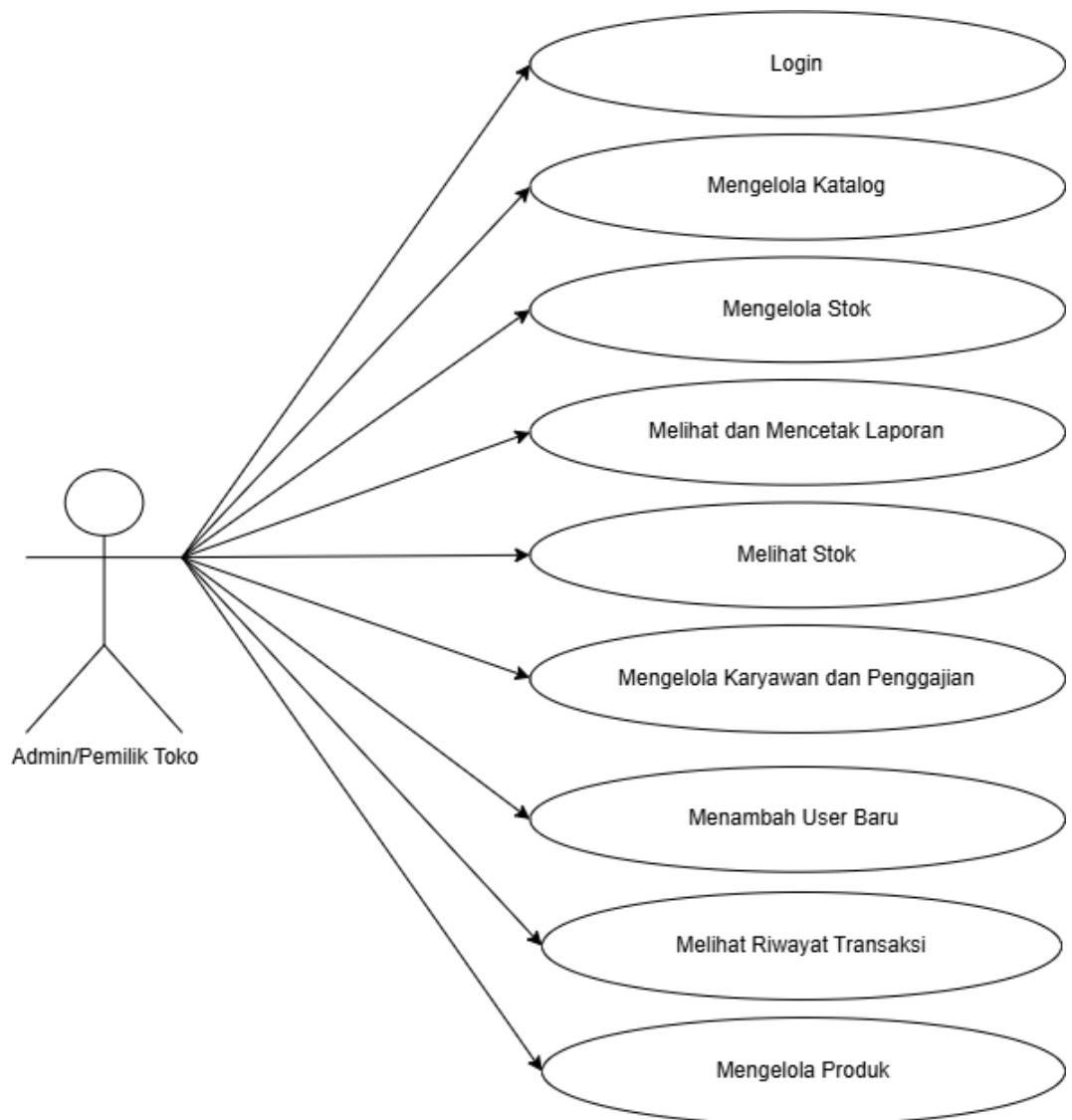
### 3.3 Flowchart

Gambar 20 Flowchart

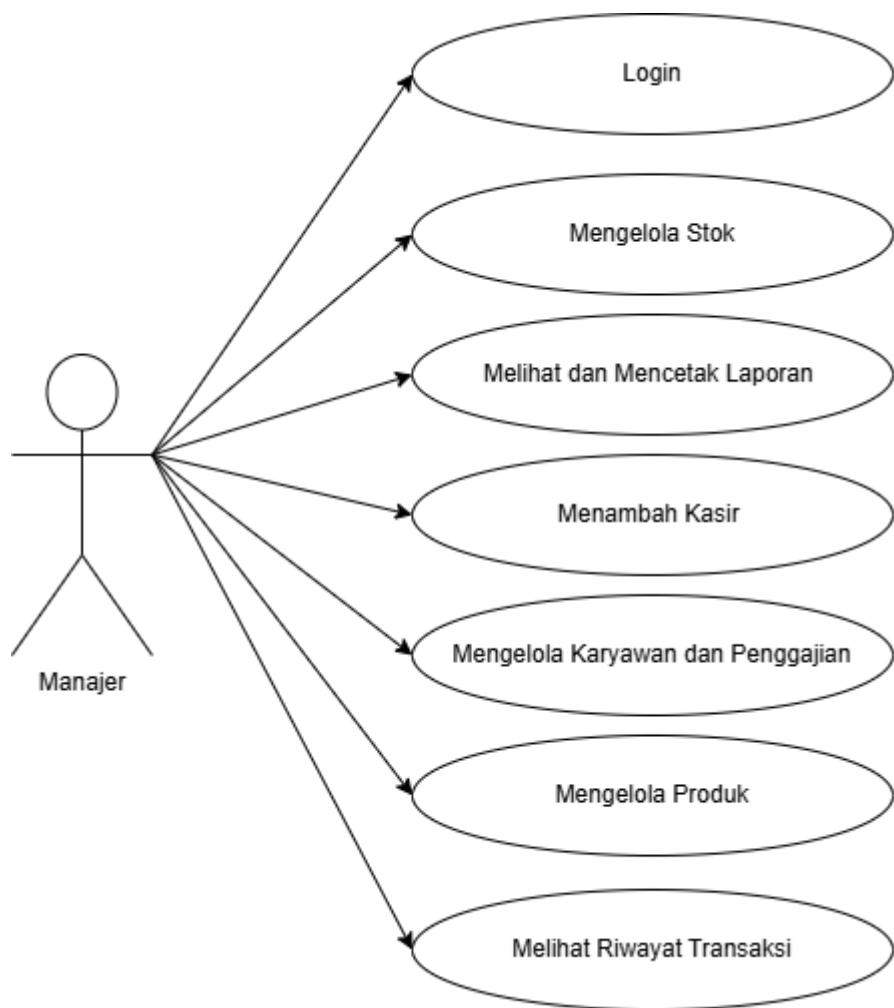


### 3.4 Usecase Diagram

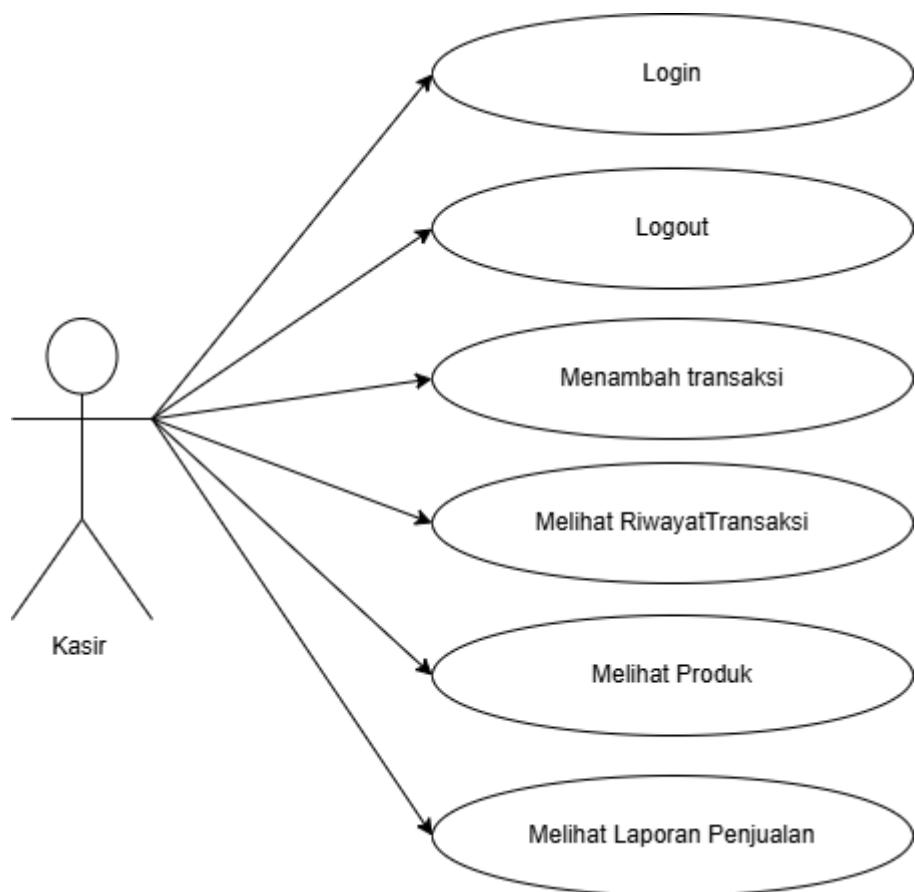
Gambar 21 Usecase Diagram Admin



Gambar 22 Usecase Diagram Manajer

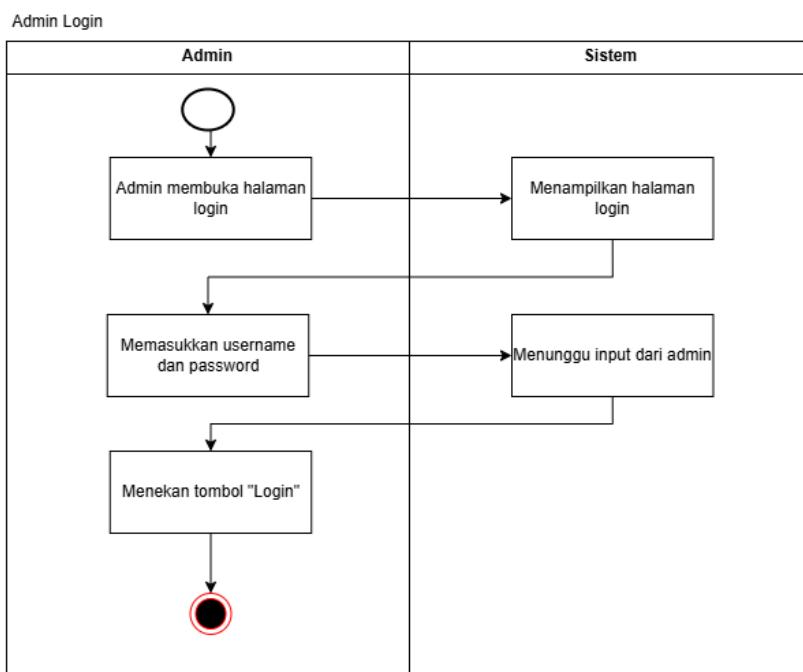


Gambar 23 Usecase Diagram Kasir

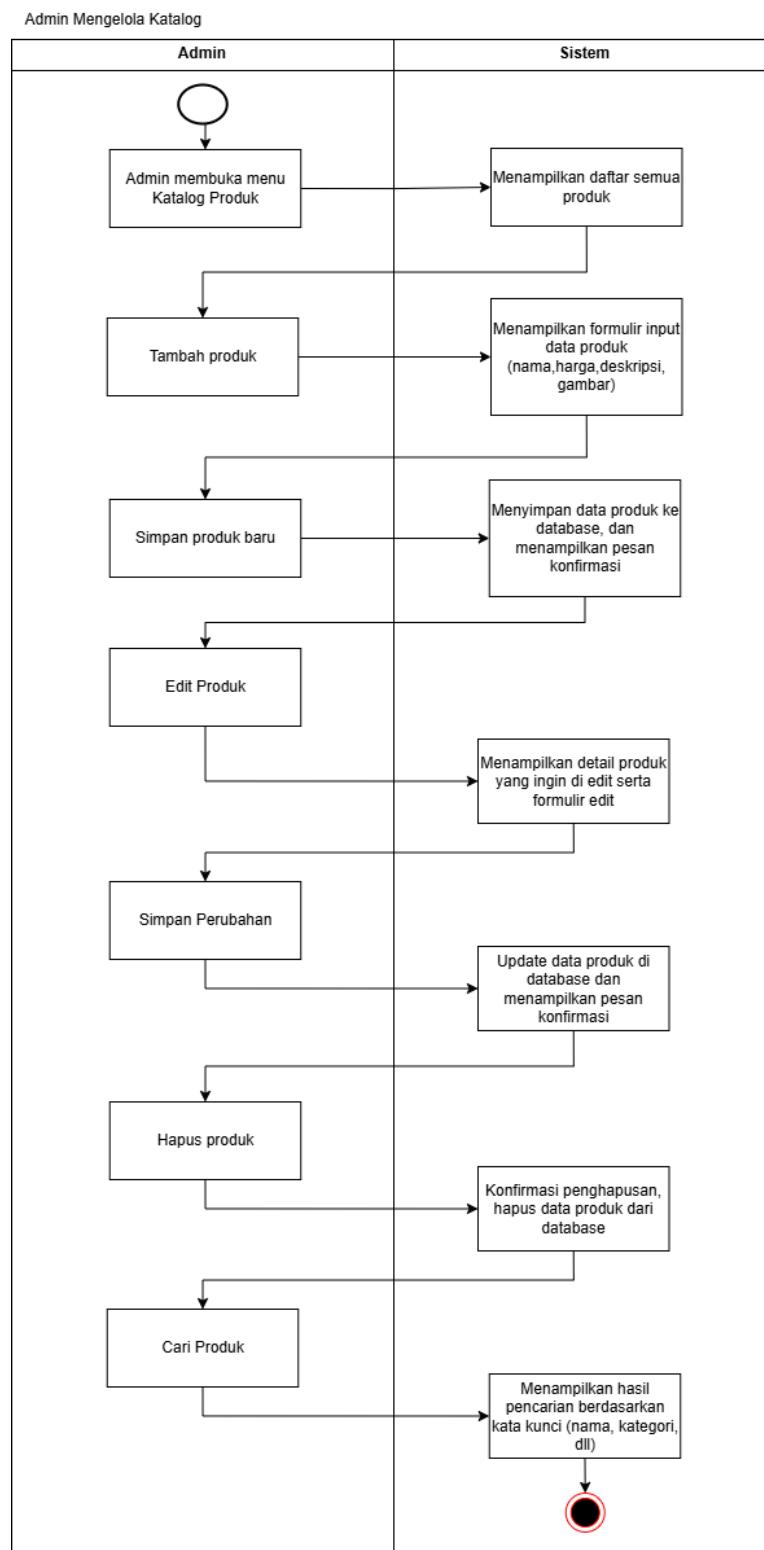


### 3.5 Activity Diagram

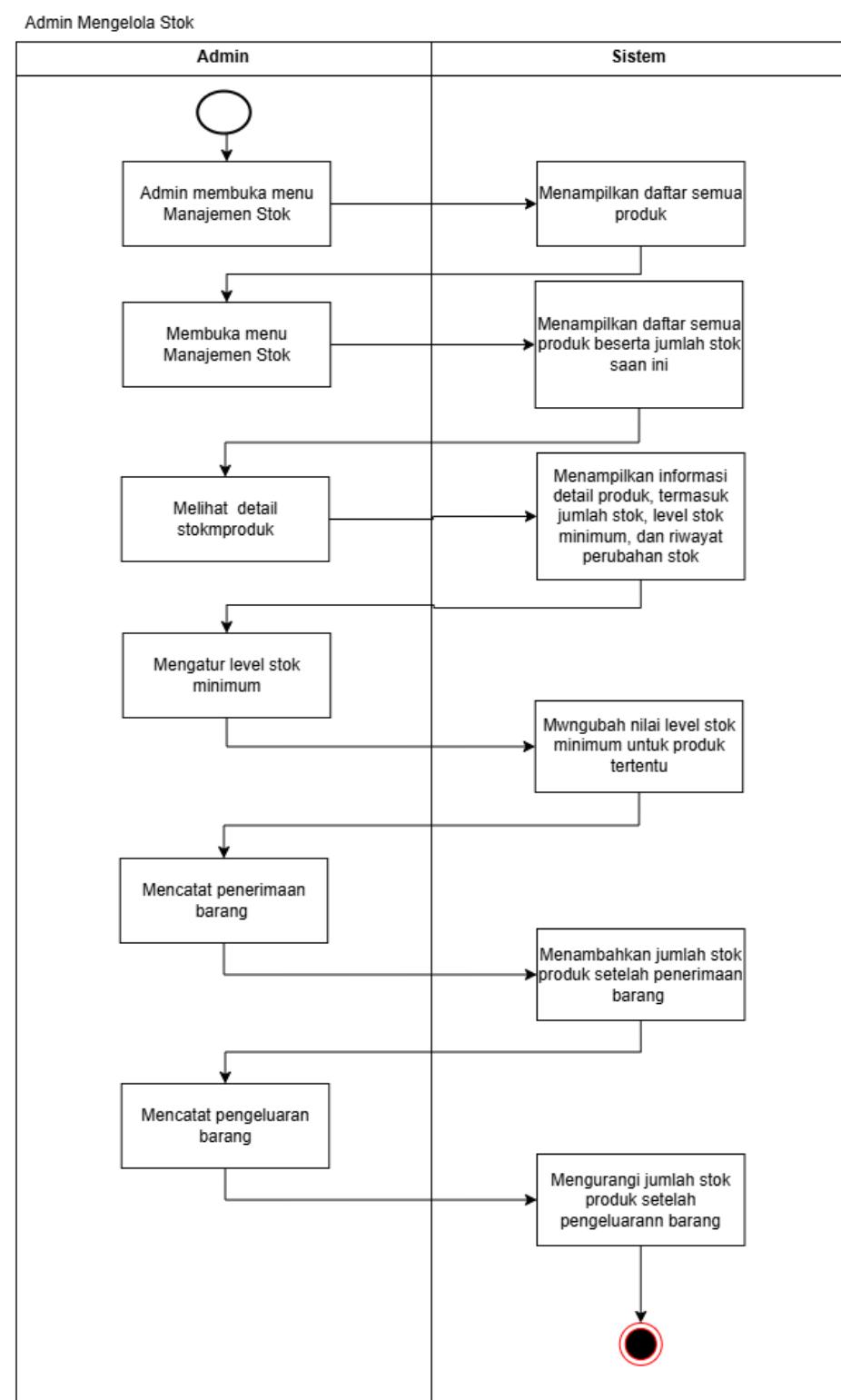
Gambar 24 Activity Diagram Admin Login



Gambar 25 Activity Diagram Admin Mengelola Katalog

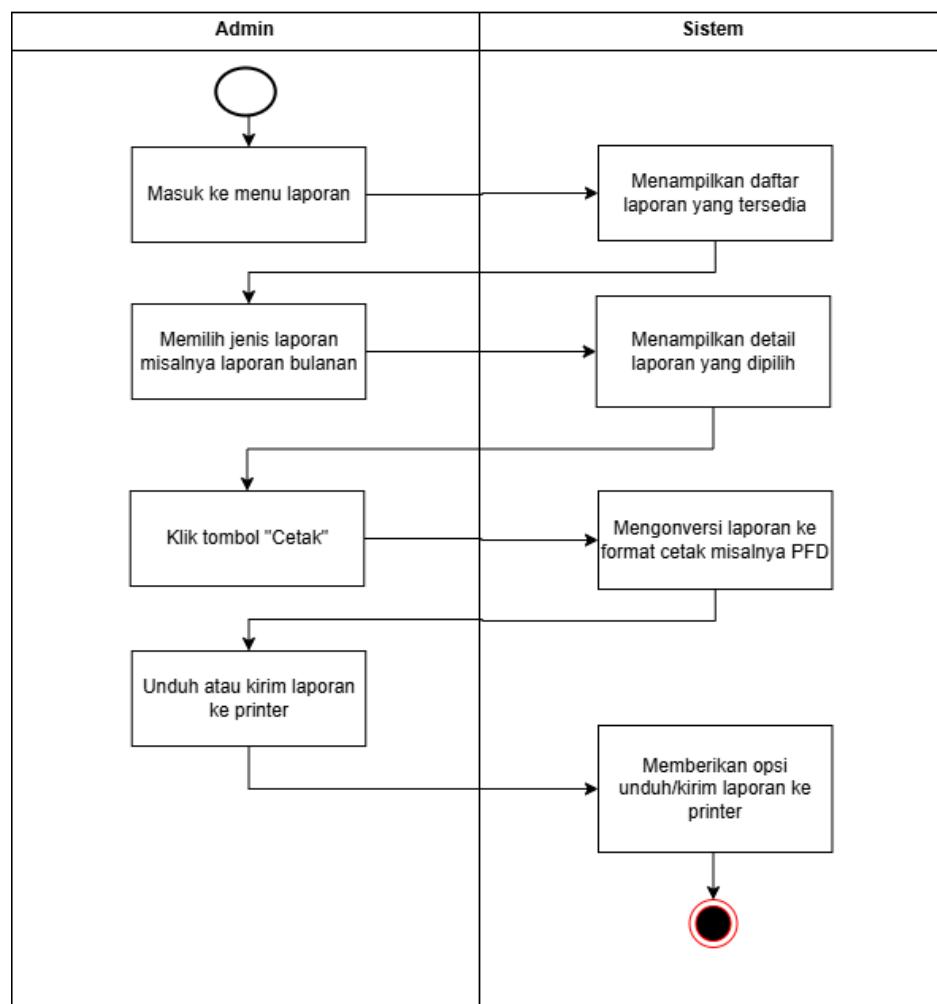


Gambar 26 Activity Diagram Admin Mengelola Stok



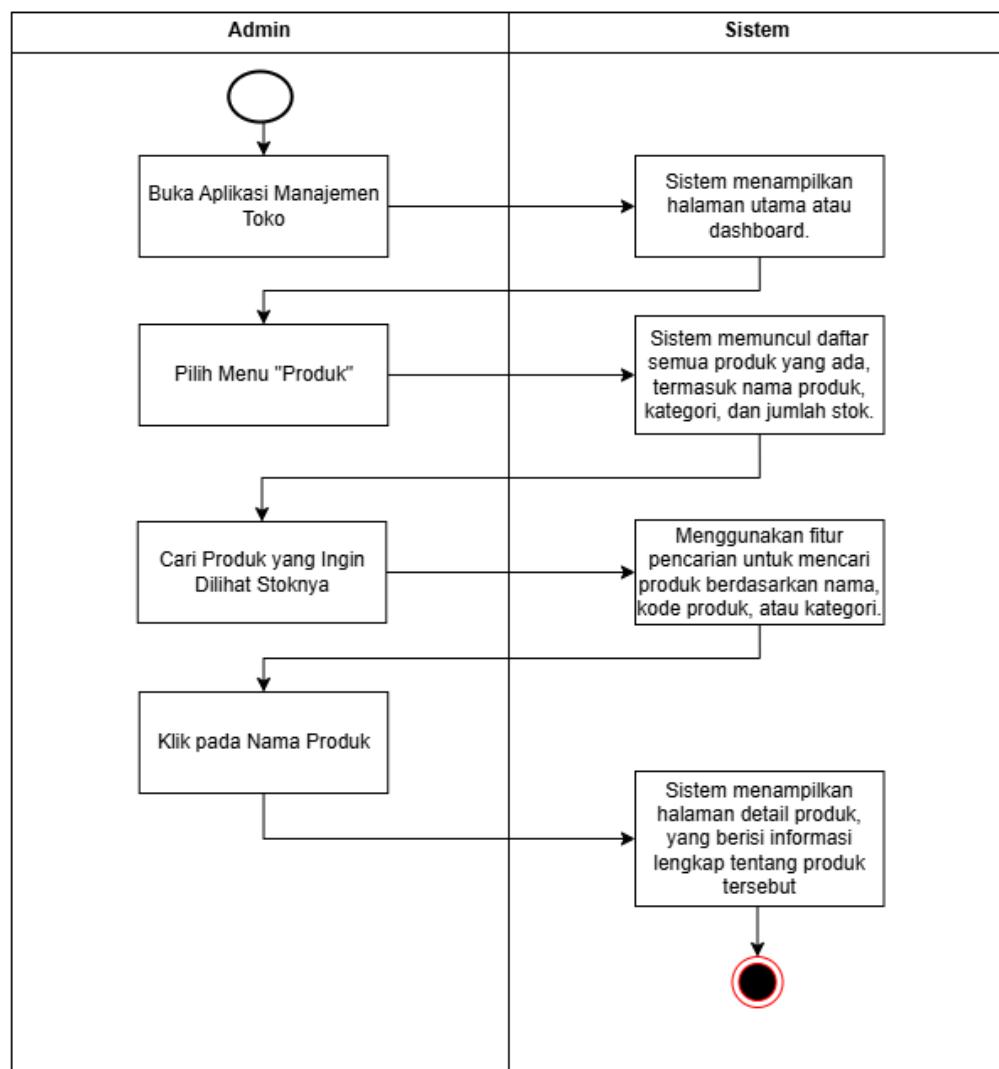
Gambar 27 Activity Diagram Admin Melihat dan Mencetak Laporan

Admin Melihat dan Mencetak Laporan



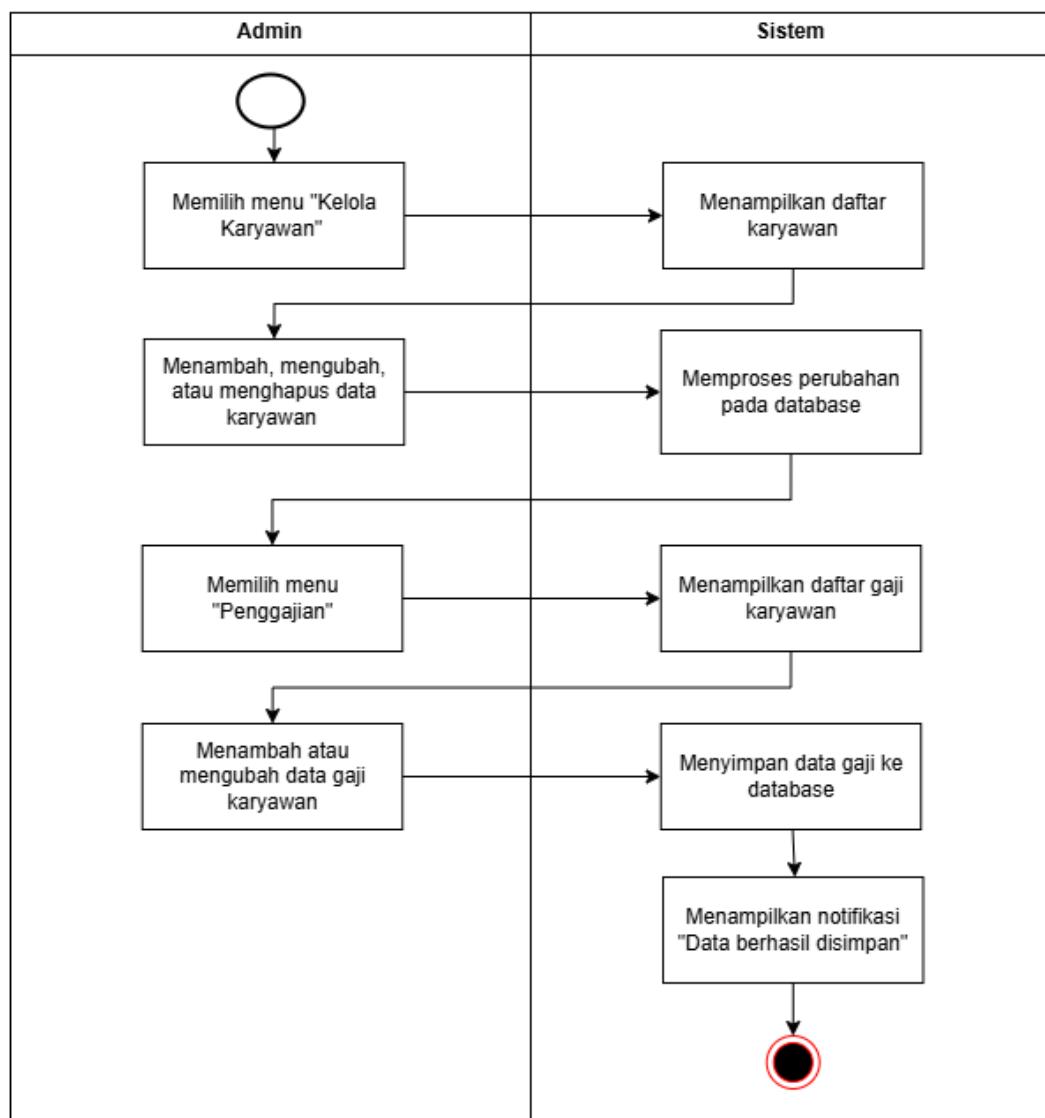
Gambar 28 Activity Diagram Admin Melihat Stok

Admin Melihat Stok



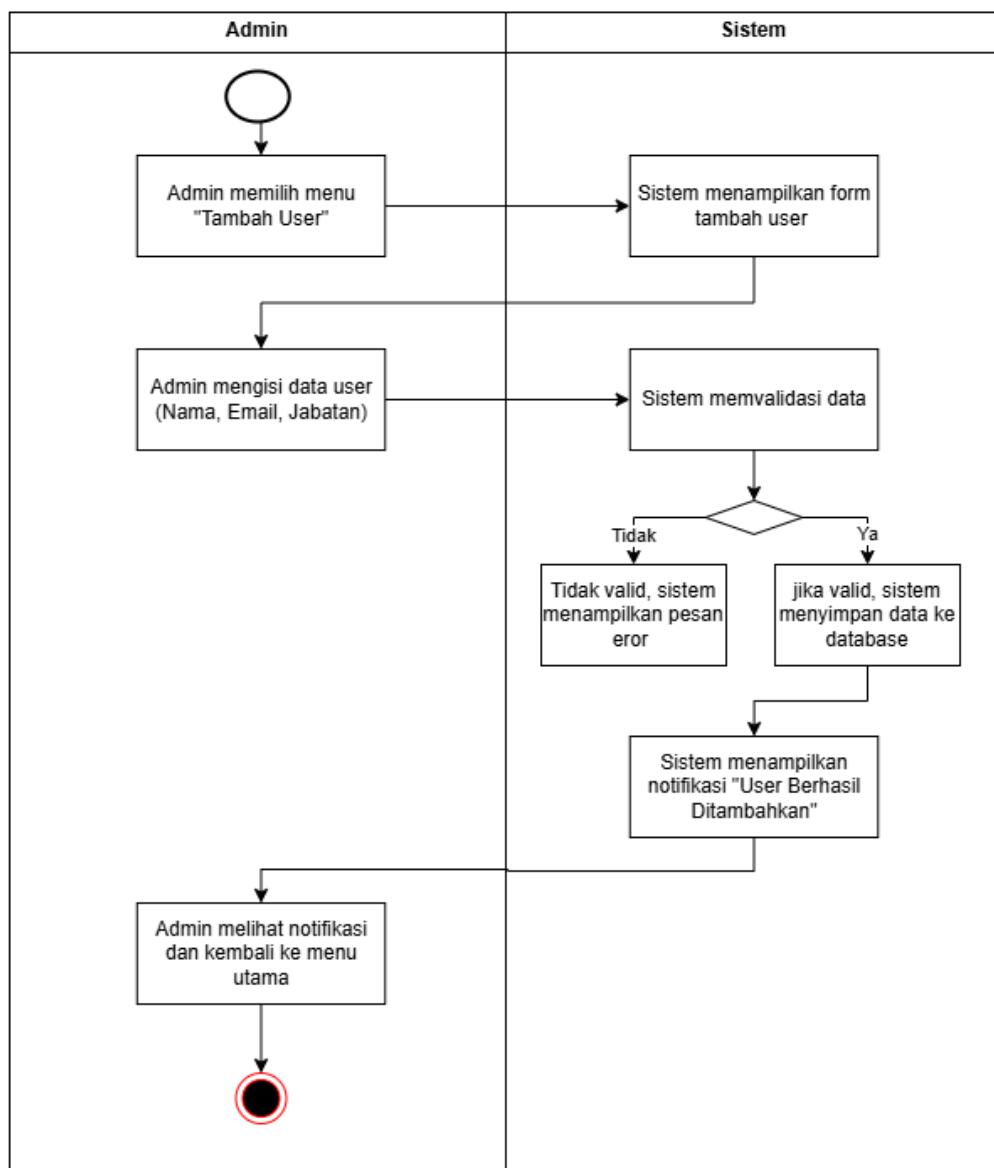
Gambar 29 Activity Diagram Admin Mengelola Karyawan dan Penggajian

Admin Mengelola Karyawan dan Penggajian



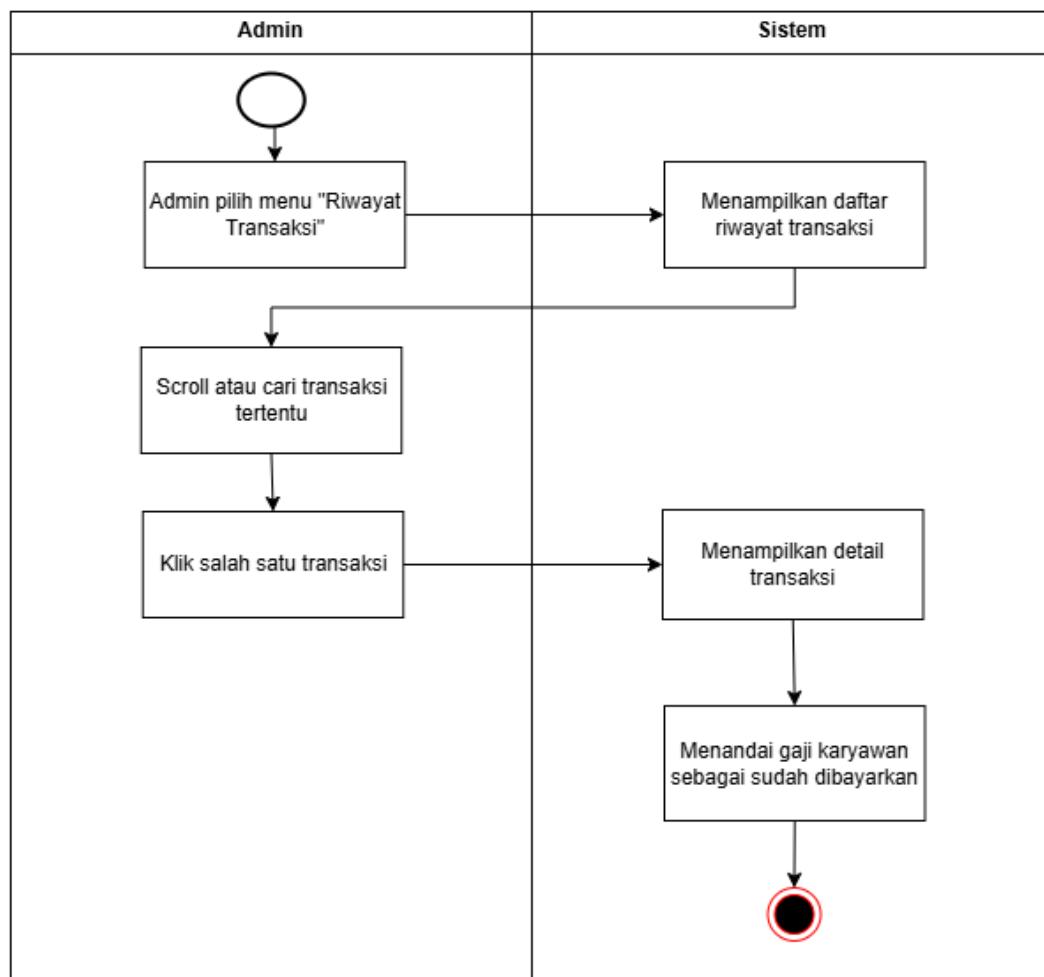
Gambar 30 Activity Diagram Admin Menambah User Baru

Admin Menambah User Baru

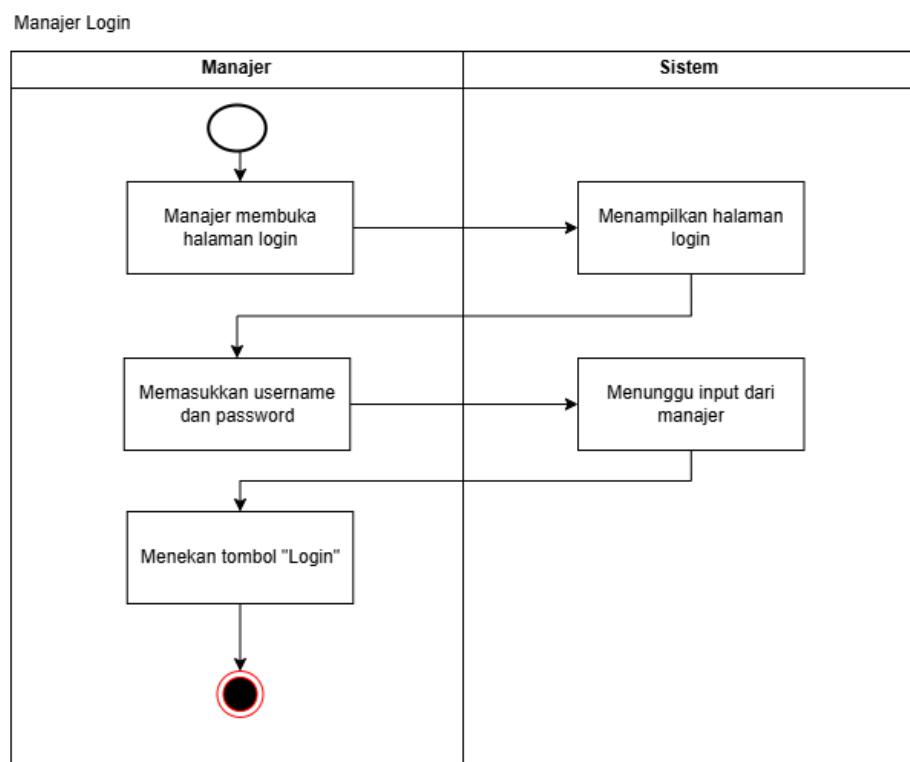


Gambar 31 Admin Melihat Riwayat Transaksi

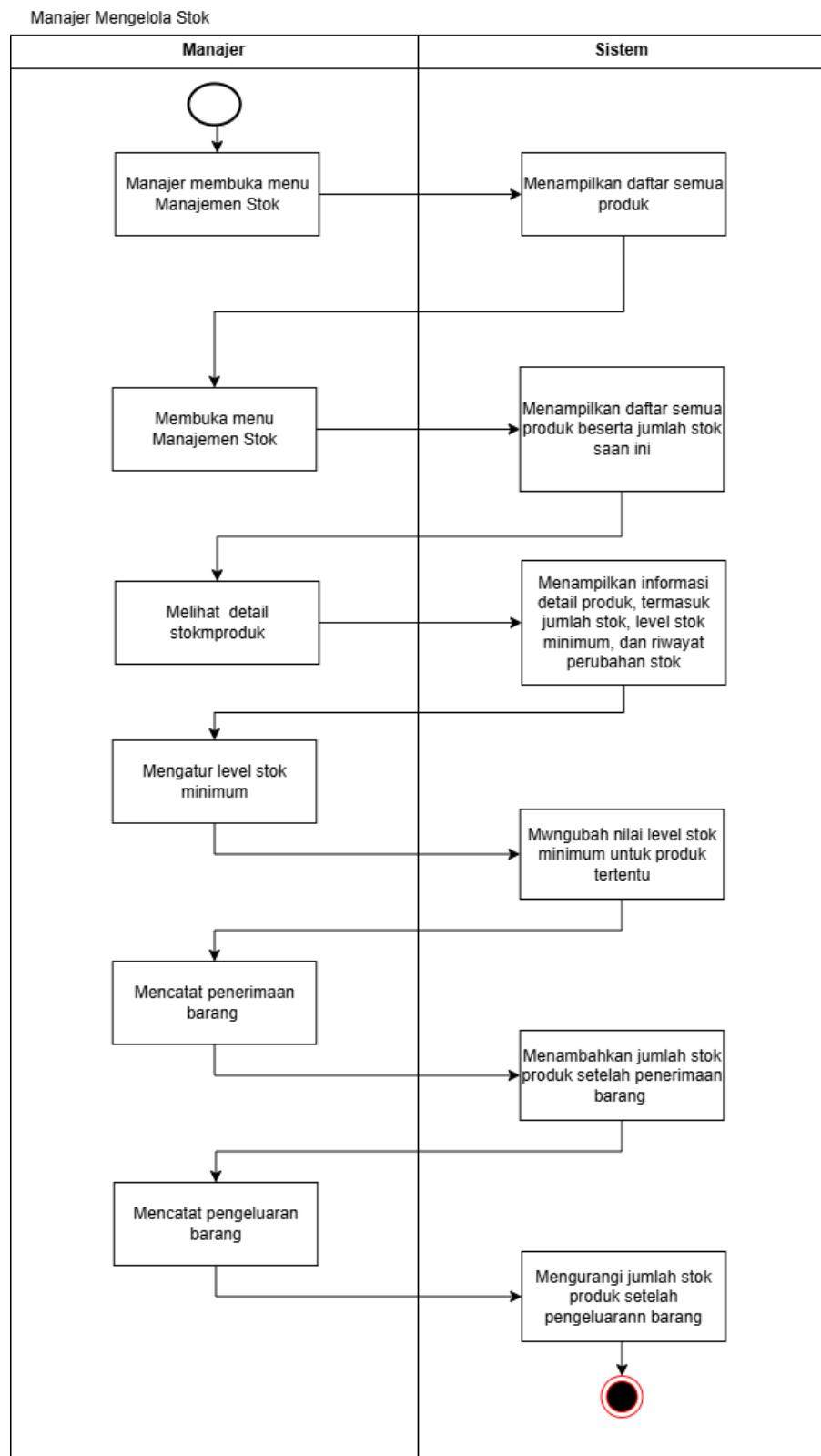
#### Admin Melihat Riwayat Transaksi



Gambar 32 Activity Diagram Manajer Login

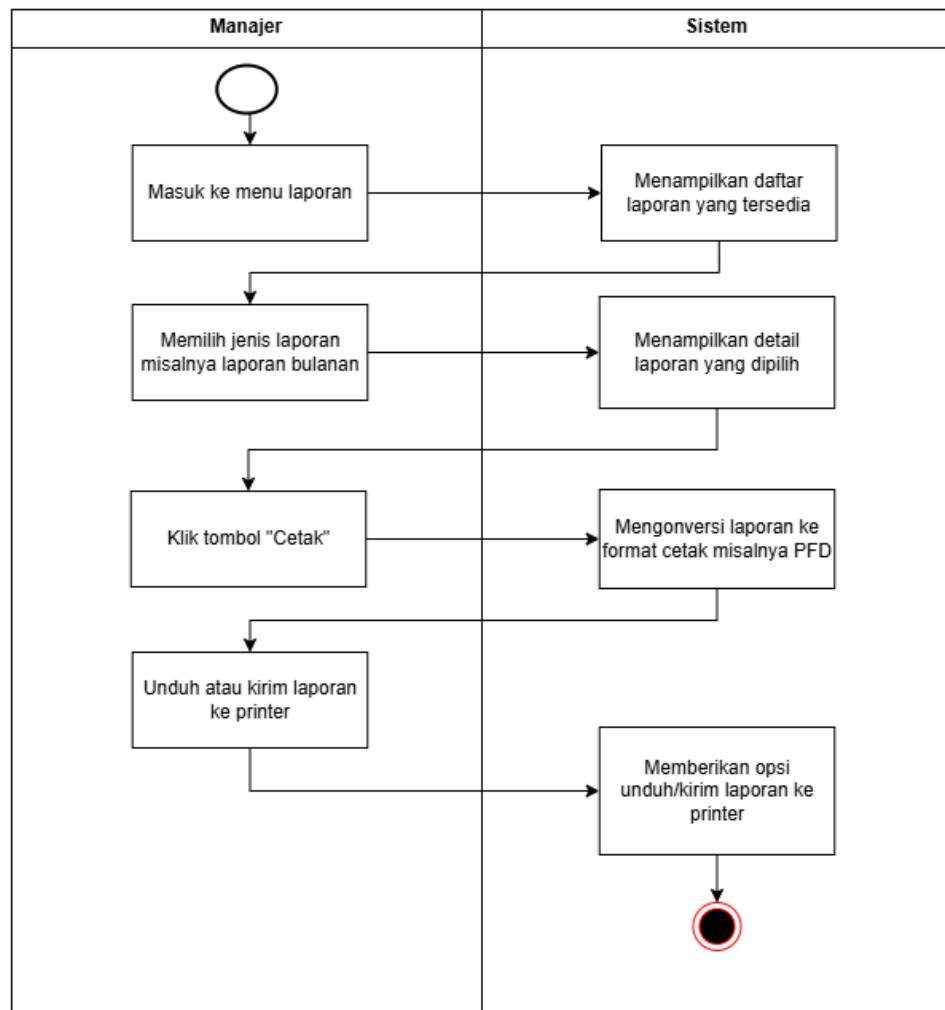


Gambar 33 Activity Diagram Manajer Mengelola Stok



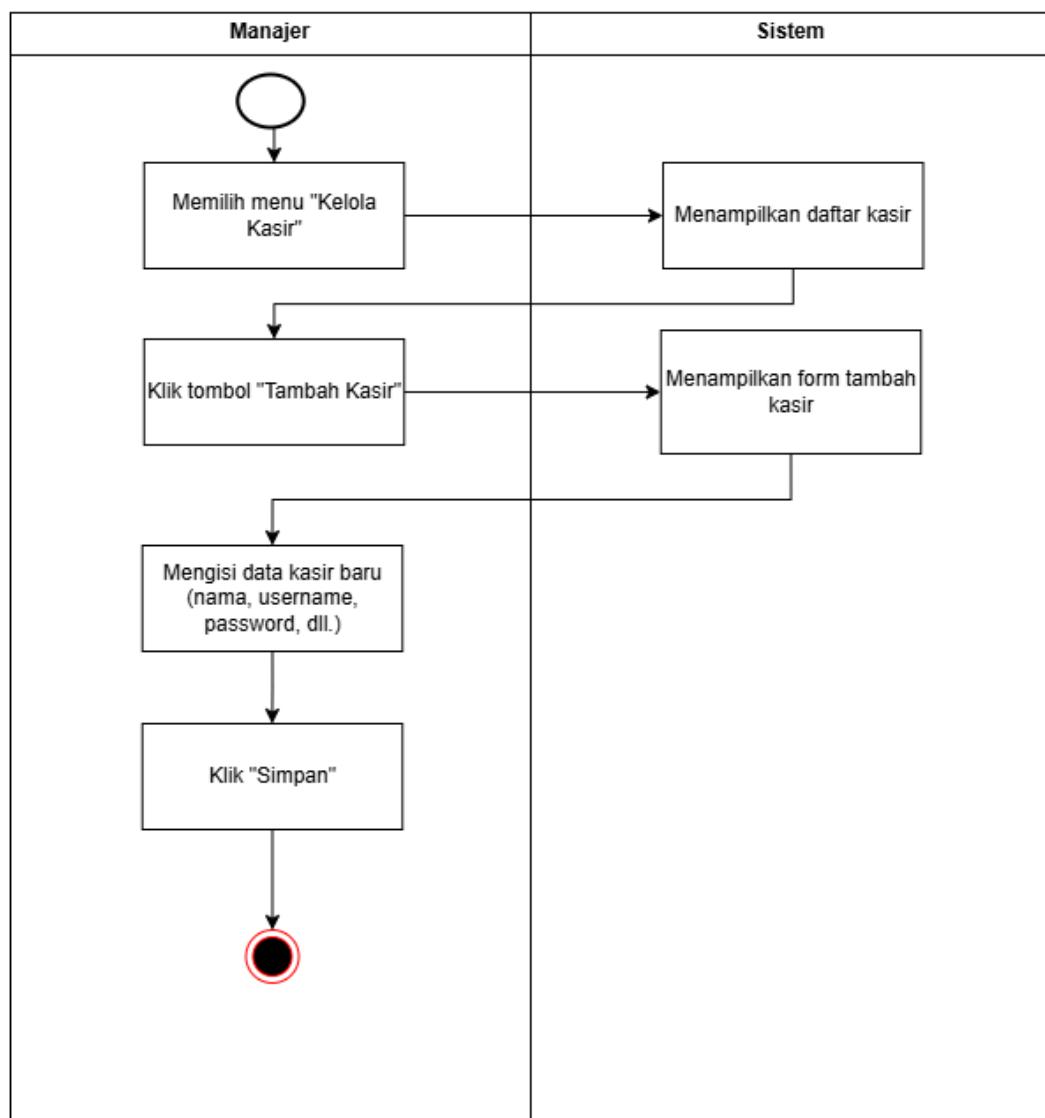
Gambar 34 Activity Diagram Manajer Melihat dan Mencetak Laporan

Manajer Melihat & Mencetak Laporan



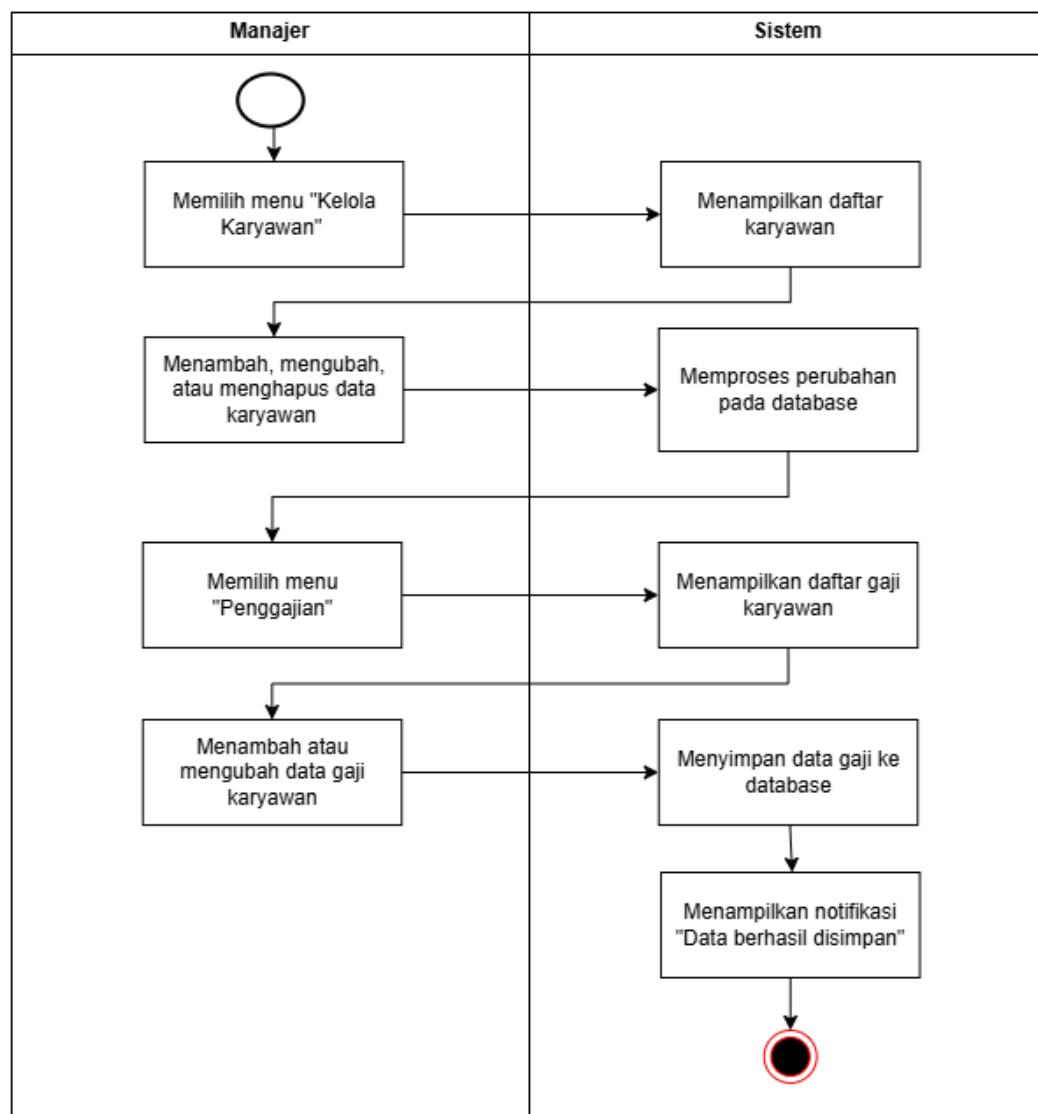
Gambar 35 Activity Diagram Manajer Menambah Kasir

Manajer Menambah Kasir



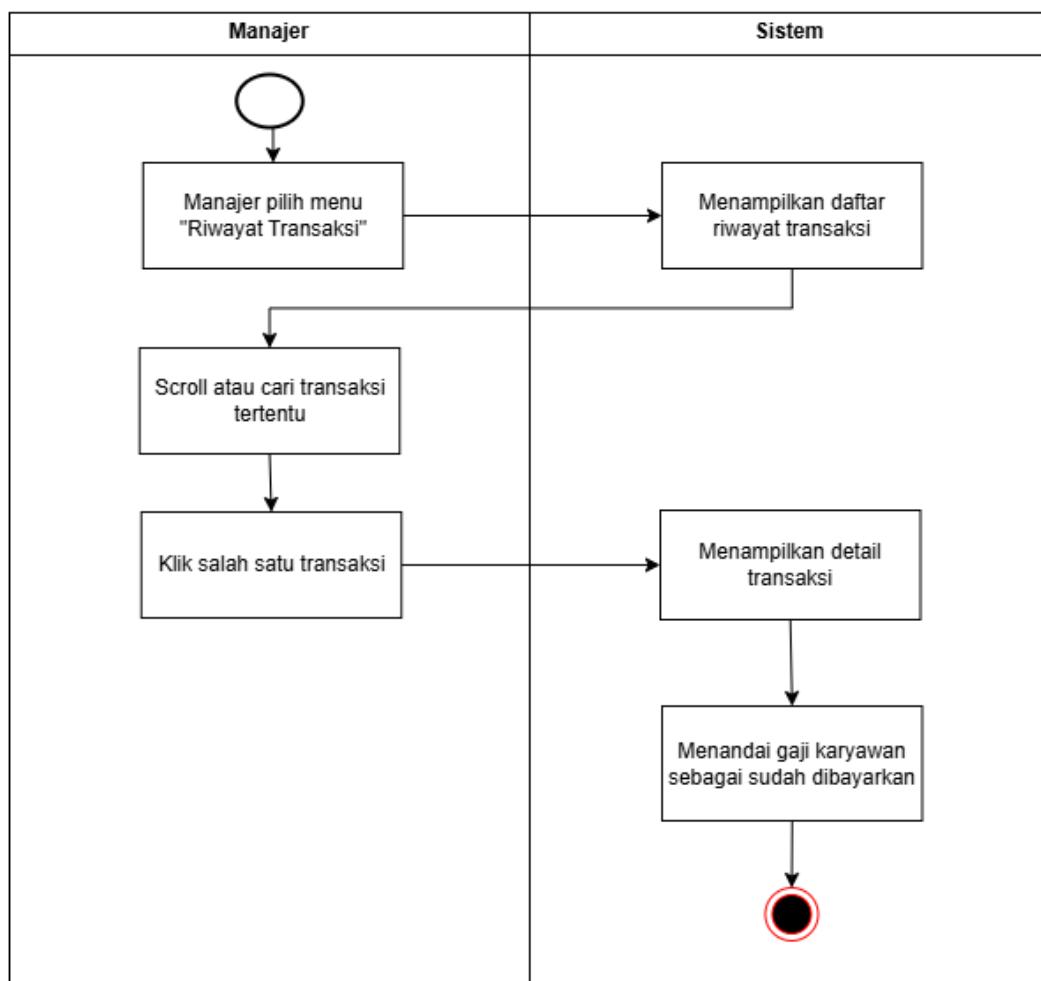
Gambar 36 Activity Diagram Manajer Mengelola Karyawan dan Penggajian

Manajer Mengelola Karyawan dan Penggajian

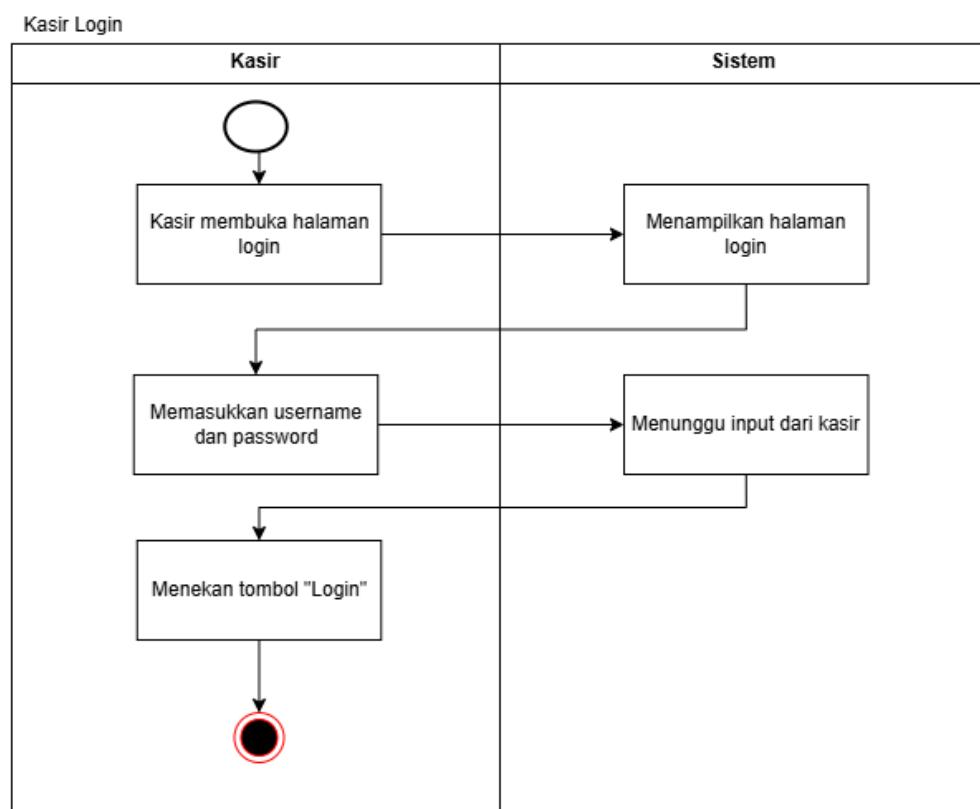


Gambar 37 Activity Diagram Manajer Melihat Riwayat Transaksi

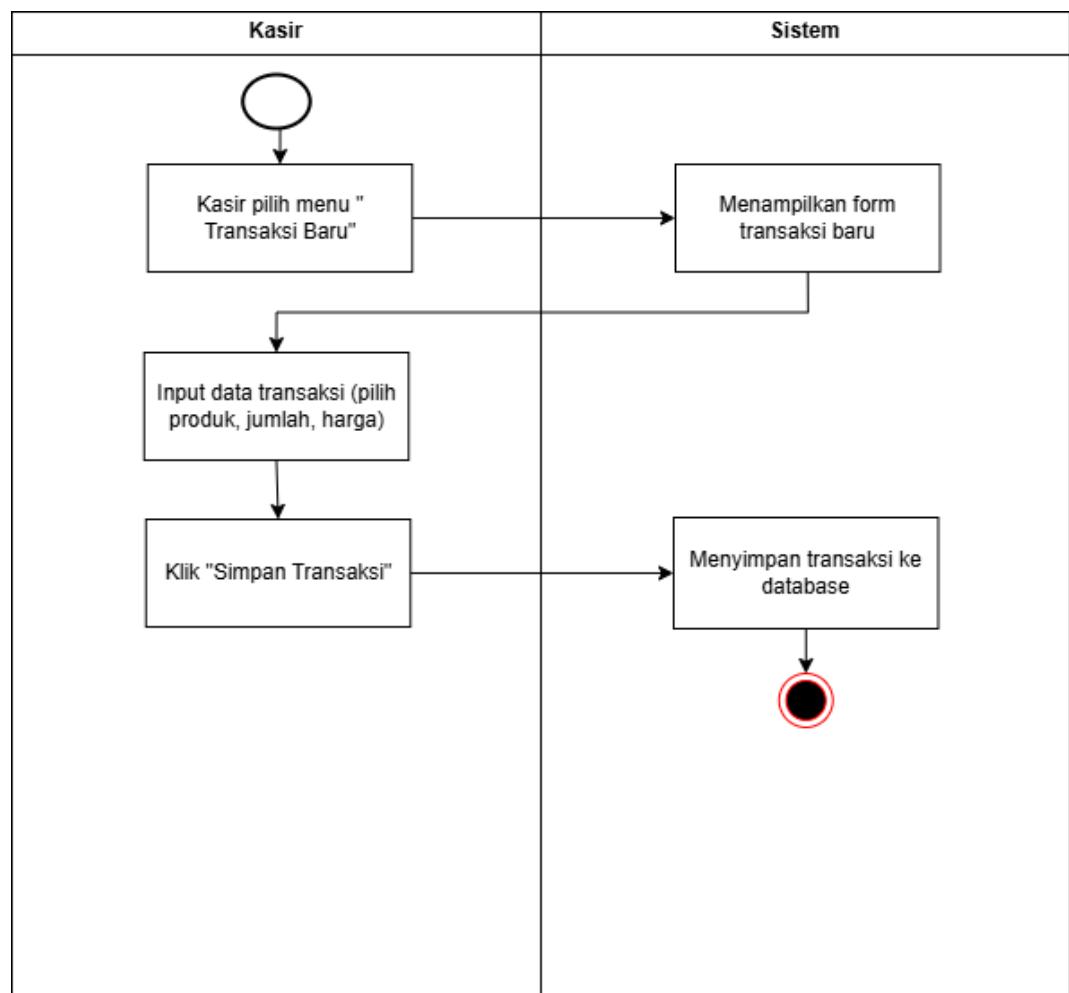
Manajer Melihat Riwayat Transaksi



Gambar 38 Activity Diagram Kasir Login

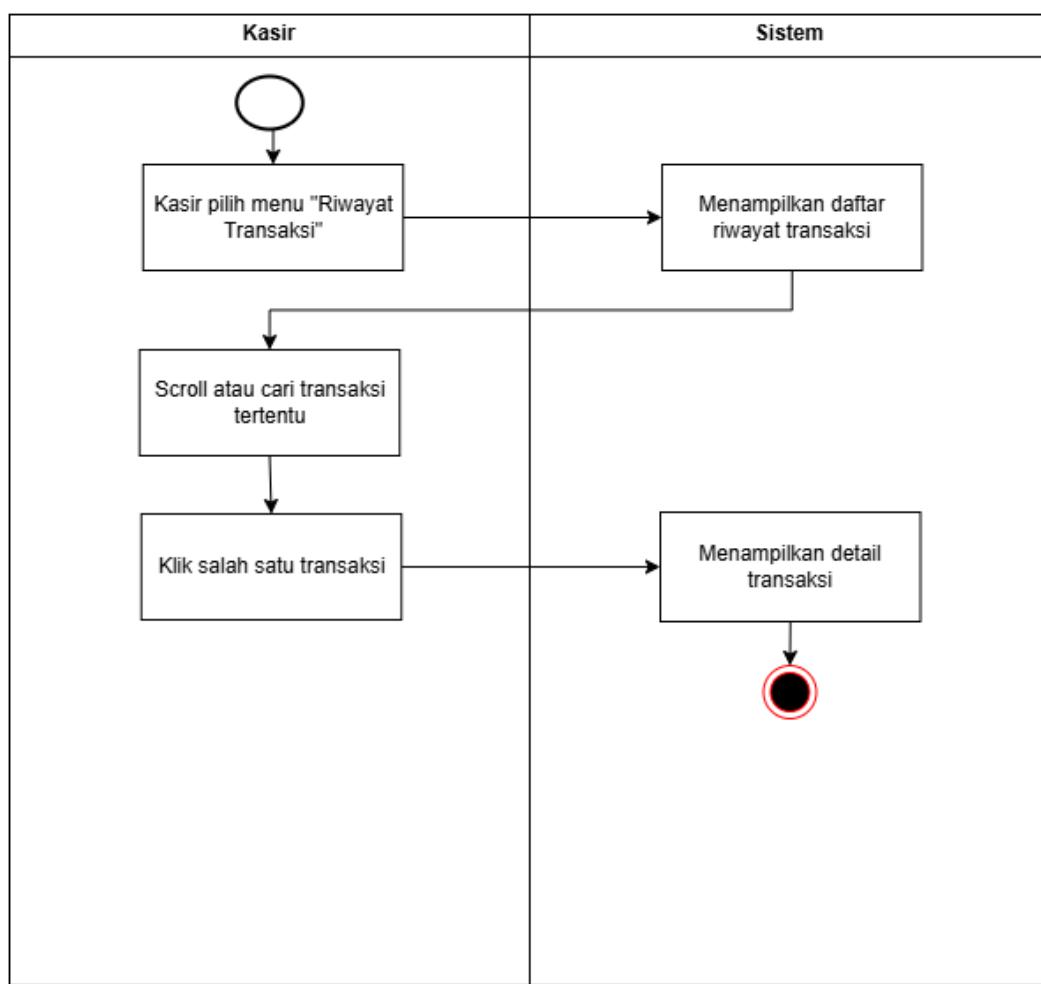


Gambar 39 Activity Diagram Kasir Menambah Transaksi

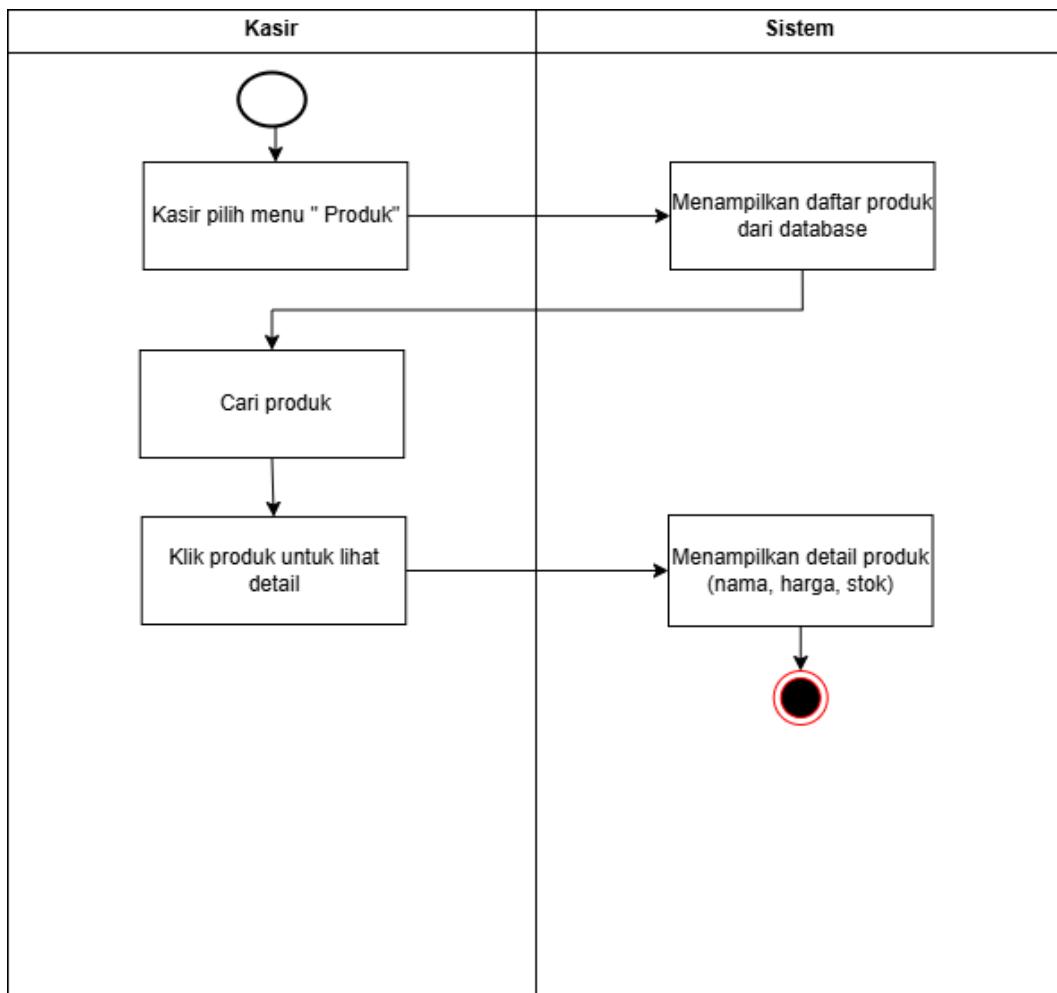


Gambar 40 Activity Diagram Kasir Melihat Riwayat Transaksi

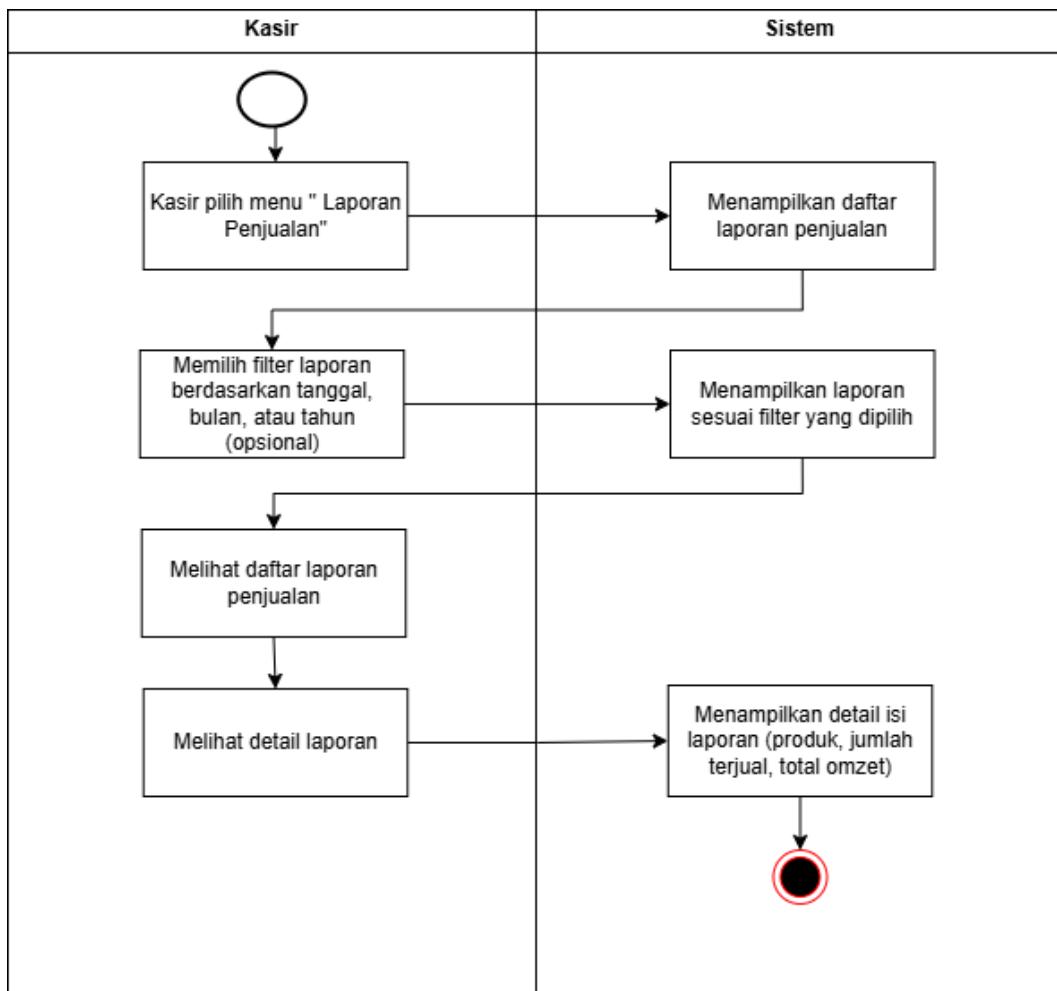
#### Kasir Melihat Riwayat Transaksi



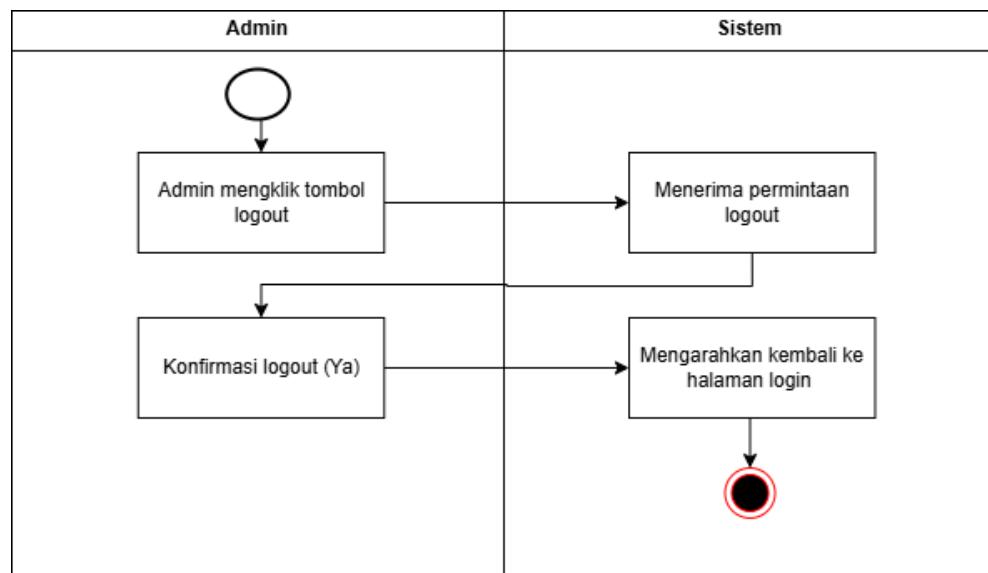
Gambar 41 Activity Diagram Kasir Melihat Produk



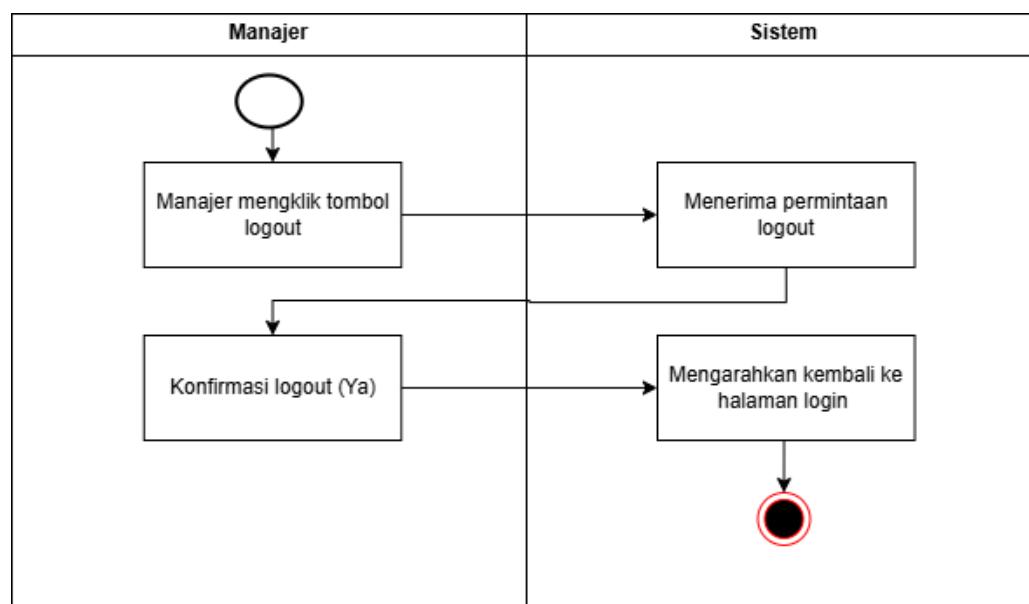
Gambar 42 Activity Diagram Kasir Melihat Laporan Penjualan



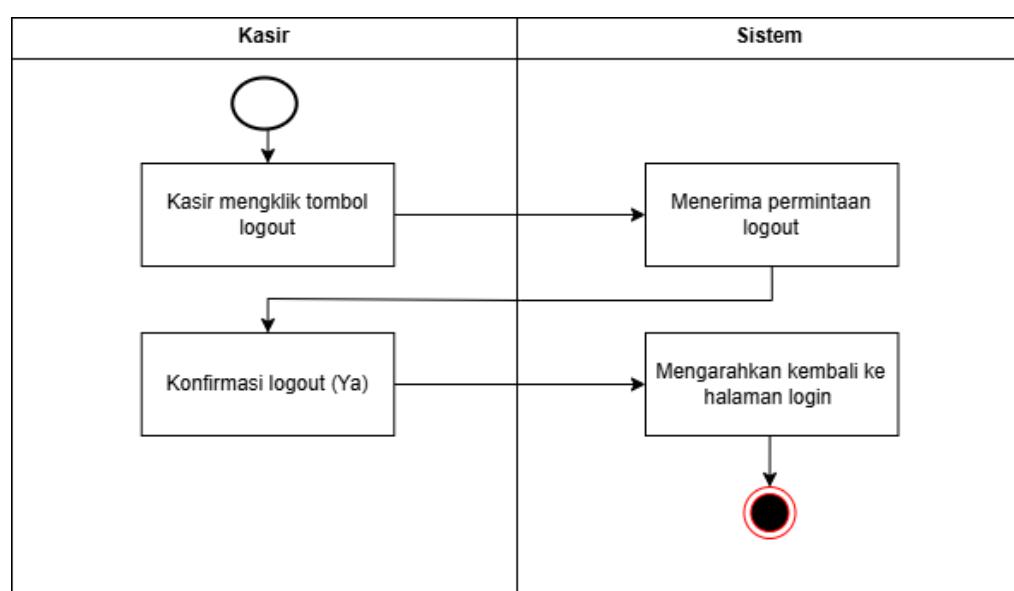
Gambar 43 Activity Diagram Admin Logout



Gambar 44 Activity Diagram Manajer Logout

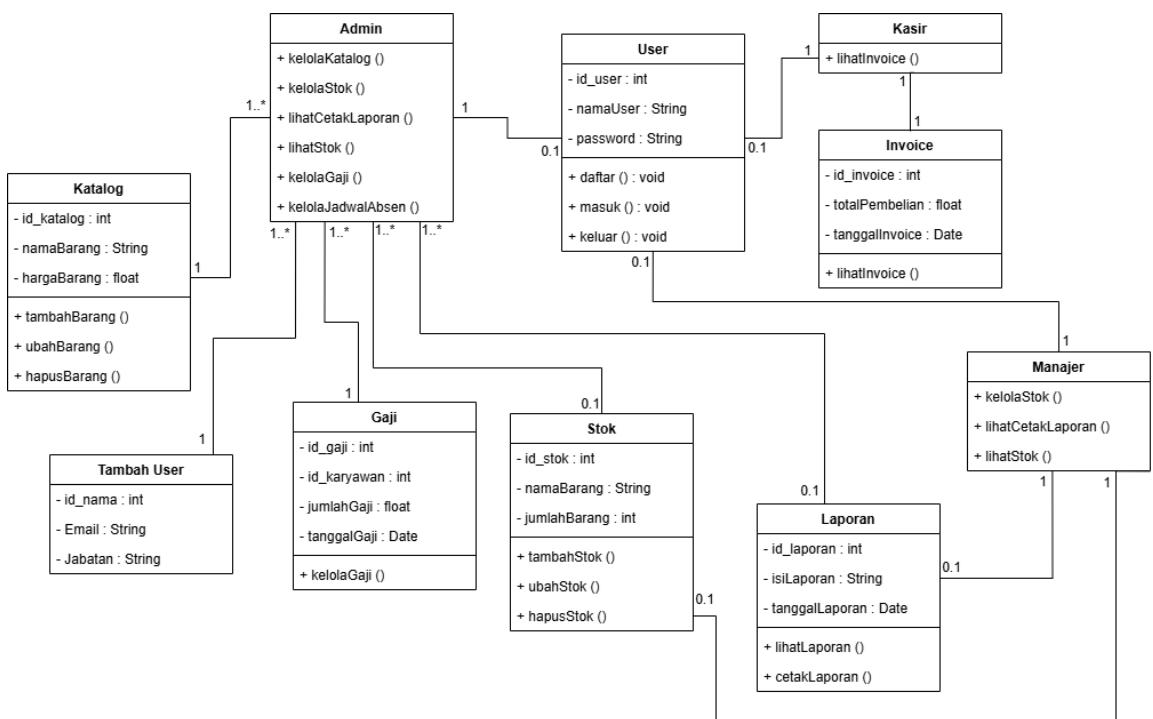


Gambar 45 Activity Diagram Kasir Logout



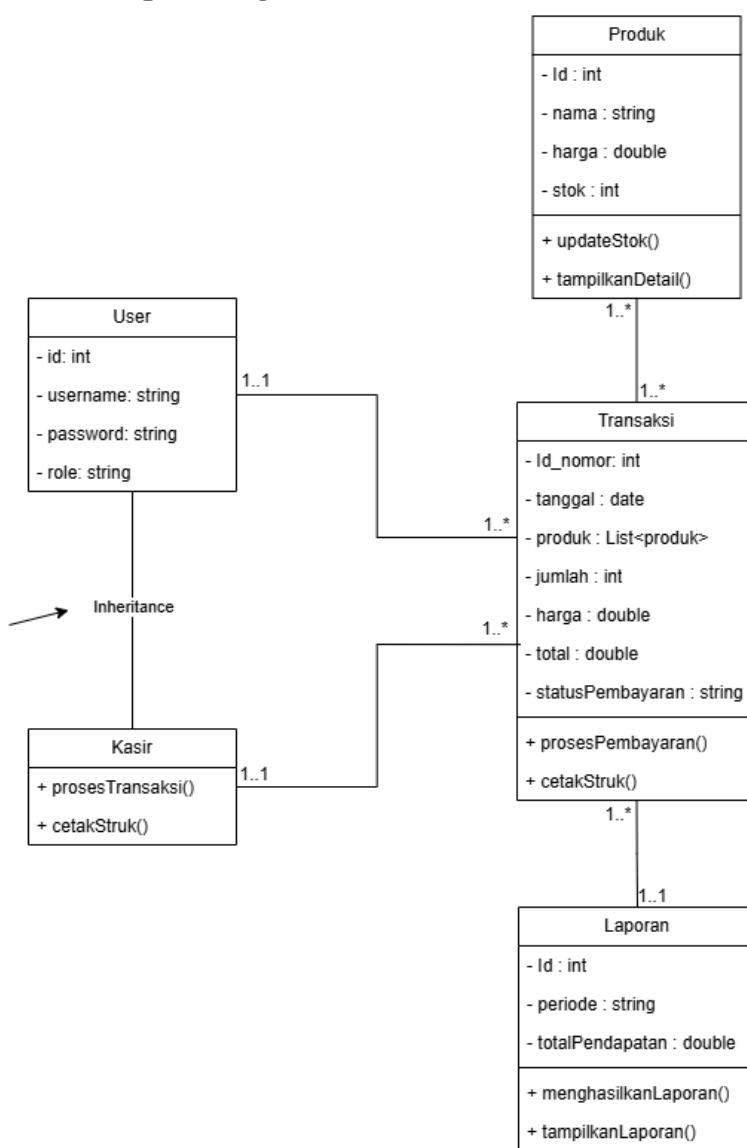
### 3.6 Class Diagram

Gambar 46 Class Diagram



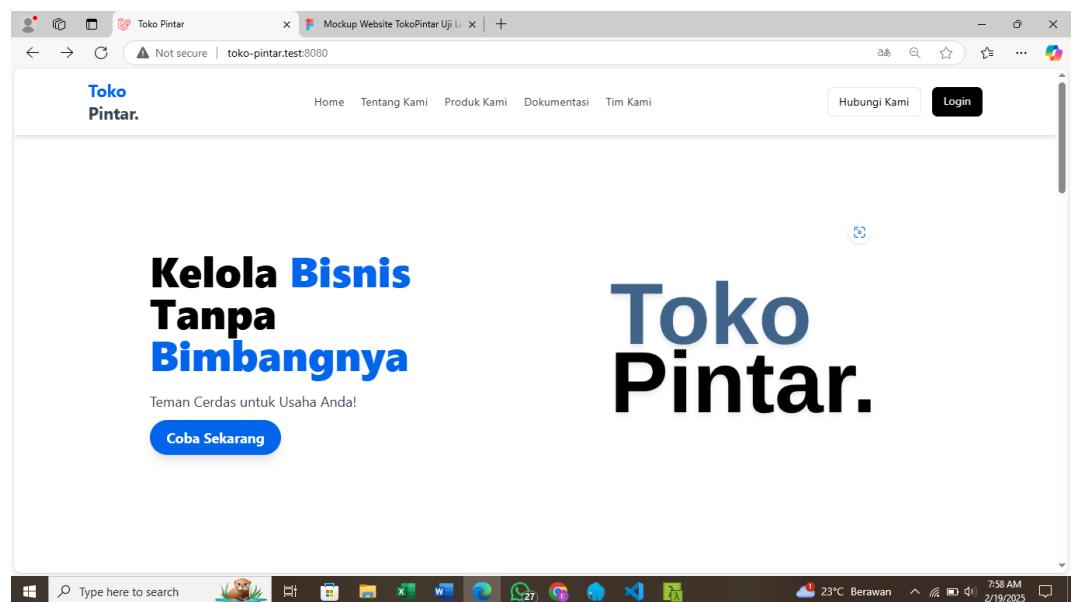
Gambar 47 Class Diagram Penjualan

### Class Diagram Penjualan

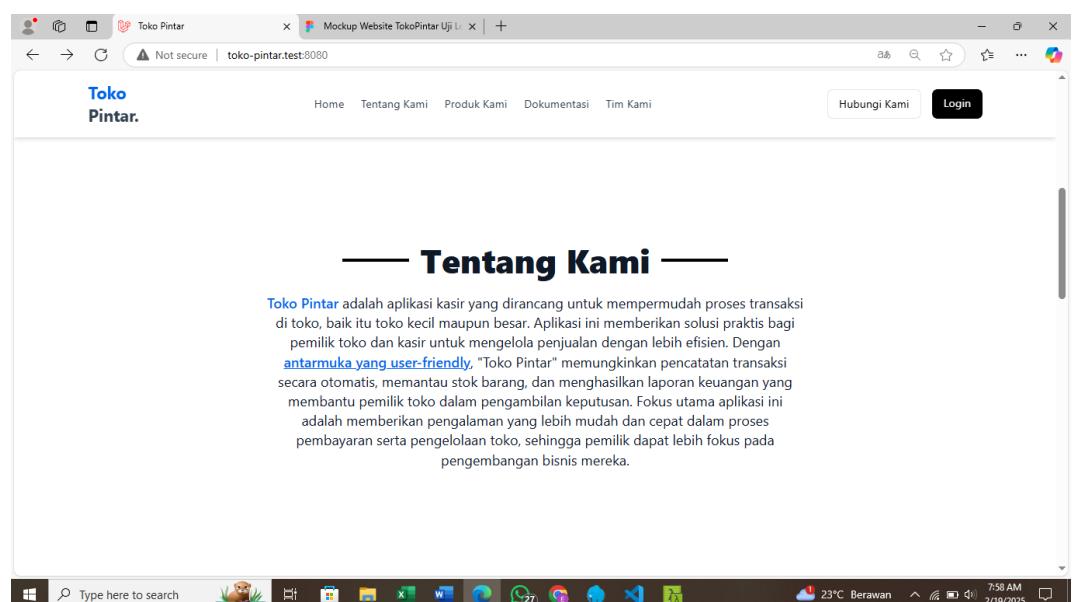


### 3.7 Implementasi Web

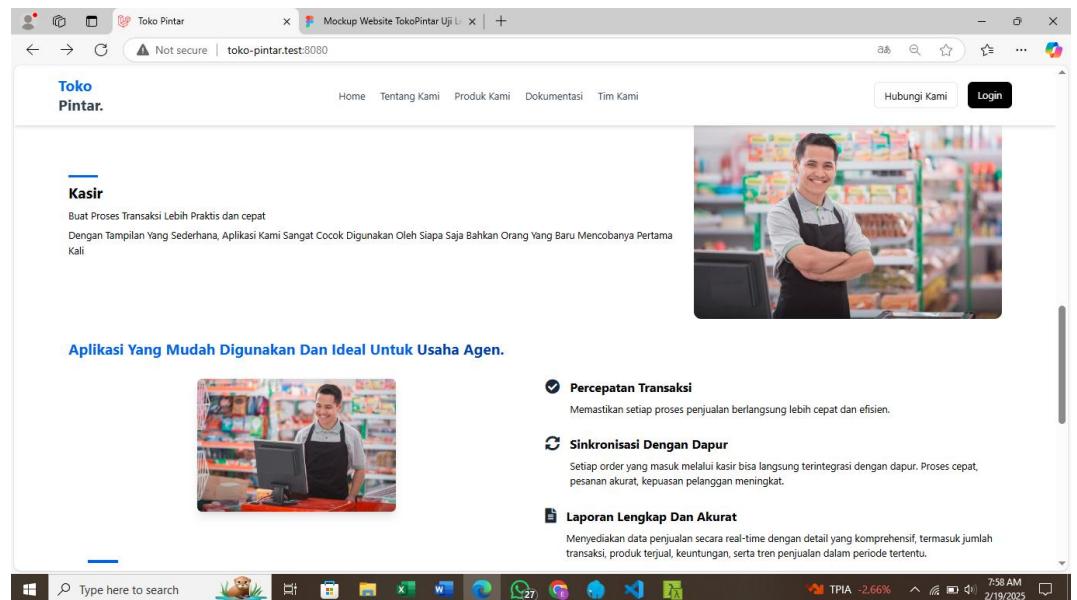
Gambar 48 Implementasi Web Halaman Landing Page



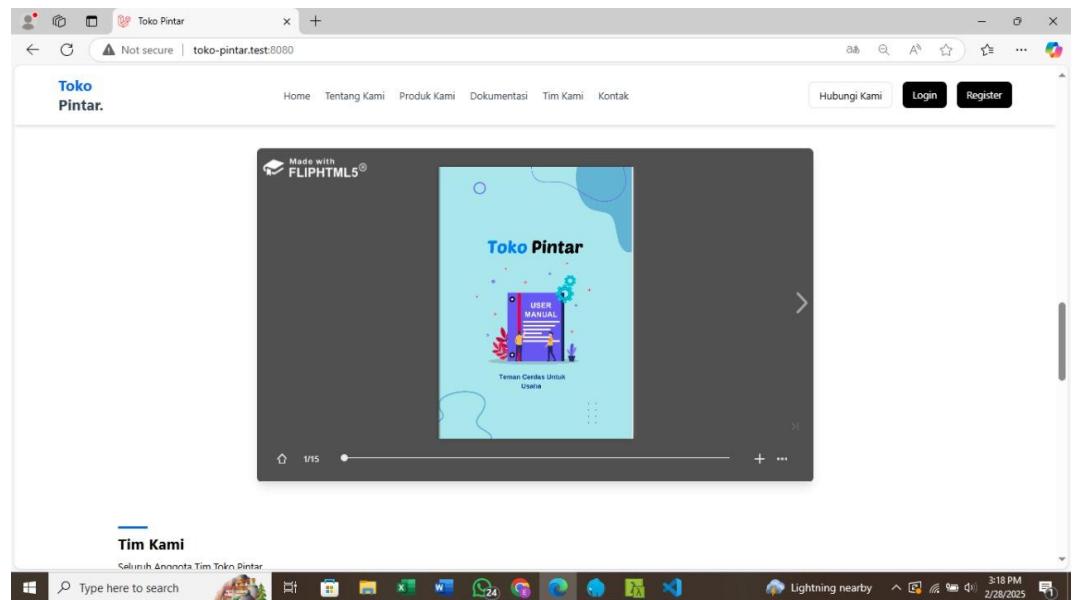
Gambar 49 Implementasi Web Halaman Landing Page



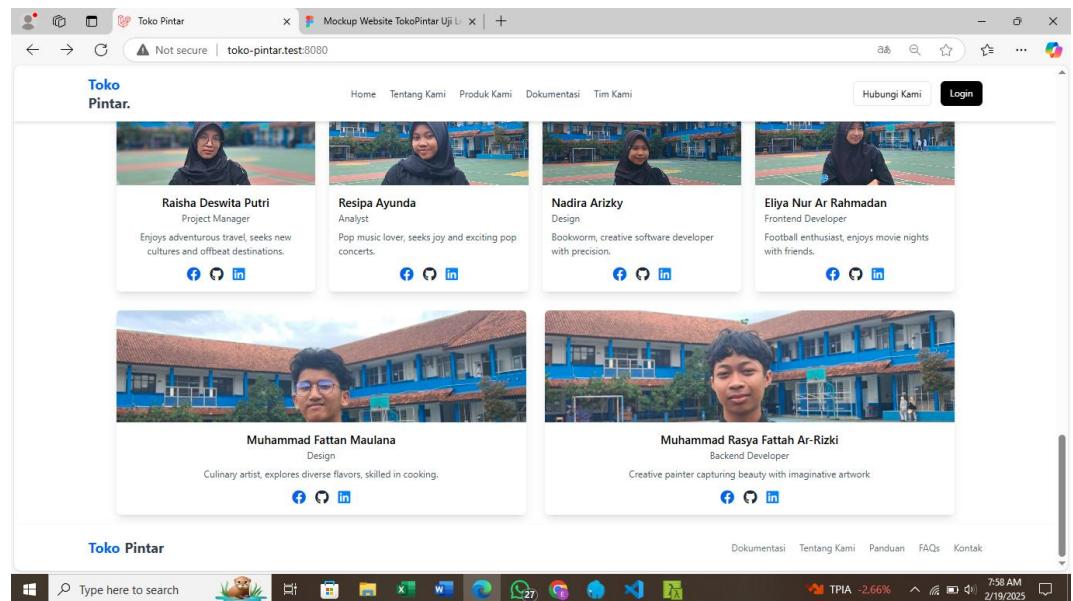
Gambar 50 Implementasi Web Halaman Landing Page



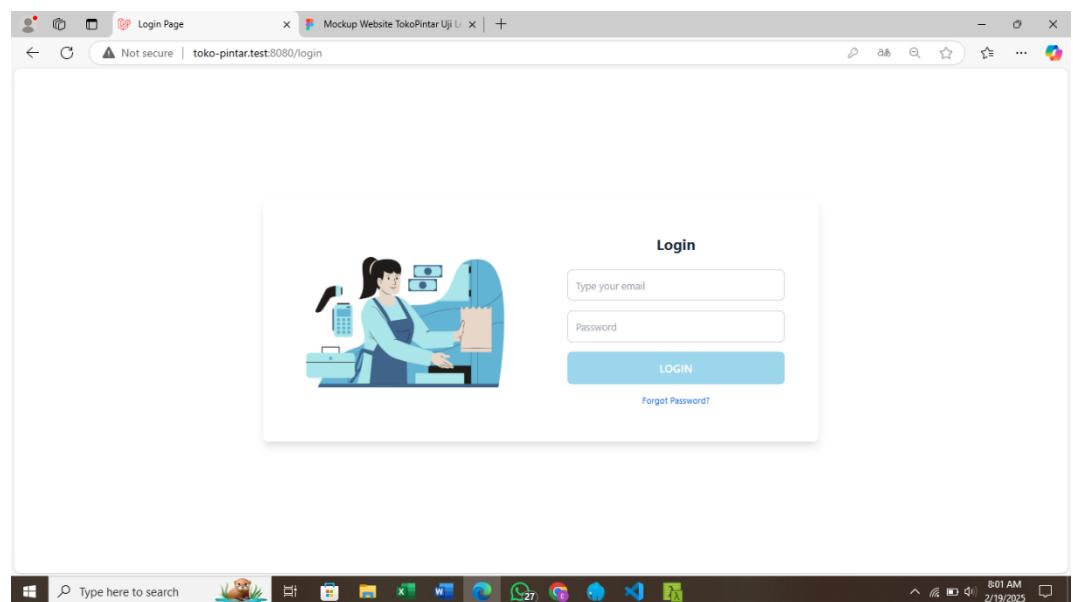
Gambar 51 Implementasi Web Halaman Landing Page



Gambar 52 Implementasi Web Halaman Landing Page



Gambar 53 Implementasi Web Halaman Login



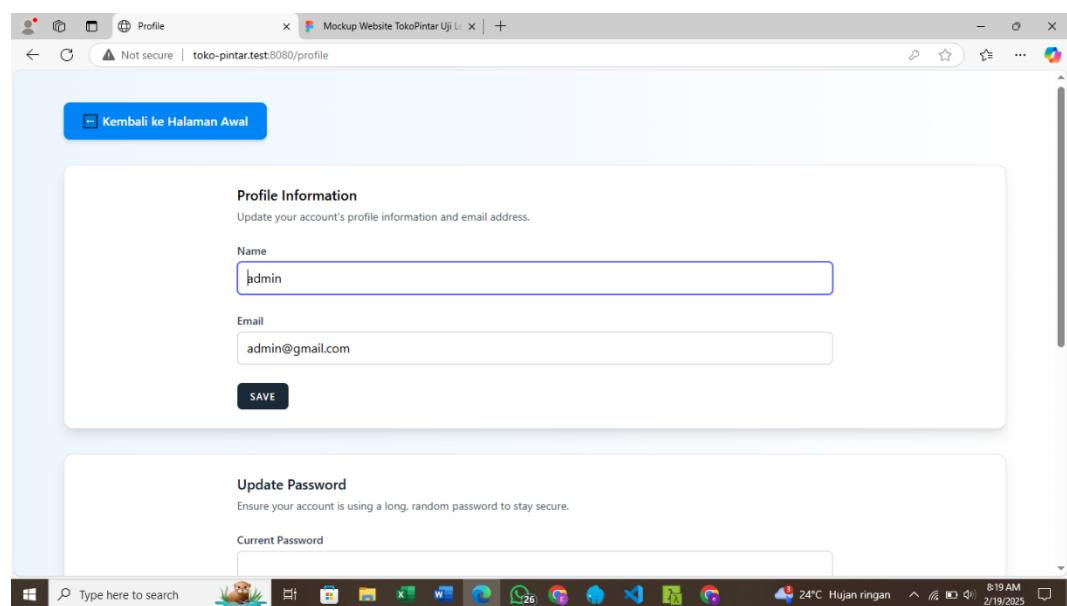
Gambar 54 Implementasi Web Halaman Dashboard Admin

The screenshot shows the Admin Dashboard for 'Toko Pintar'. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Not secure', 'toko-pintar.test:8080/admin/dashboard', and user information 'Toko Pintar admin'. The left sidebar has a 'Dashboard' button and dropdown menus for 'Manajemen akun' (Produk, Penjualan, Pengelola Karyawan), 'Pengaturan', 'Notifikasi', and 'Logout'. The main area features a 'Dashboard Admin' header, three summary boxes ('Produk 350', 'Penjualan 6 jt', 'Karyawan 7'), and a 'Quick Access' row with links for 'Tambah Produk', 'Transaksi Baru', 'Lihat Laporan', and 'Lihat Karyawan'. Below is a chart titled 'Pendapatan 2021' showing monthly revenue (Rp. 120jt) from January to December. The bottom navigation bar includes a search bar, taskbar icons, and links for 'Prediksi keuntungan', '8:01 AM', '2/19/2025', and a download icon.

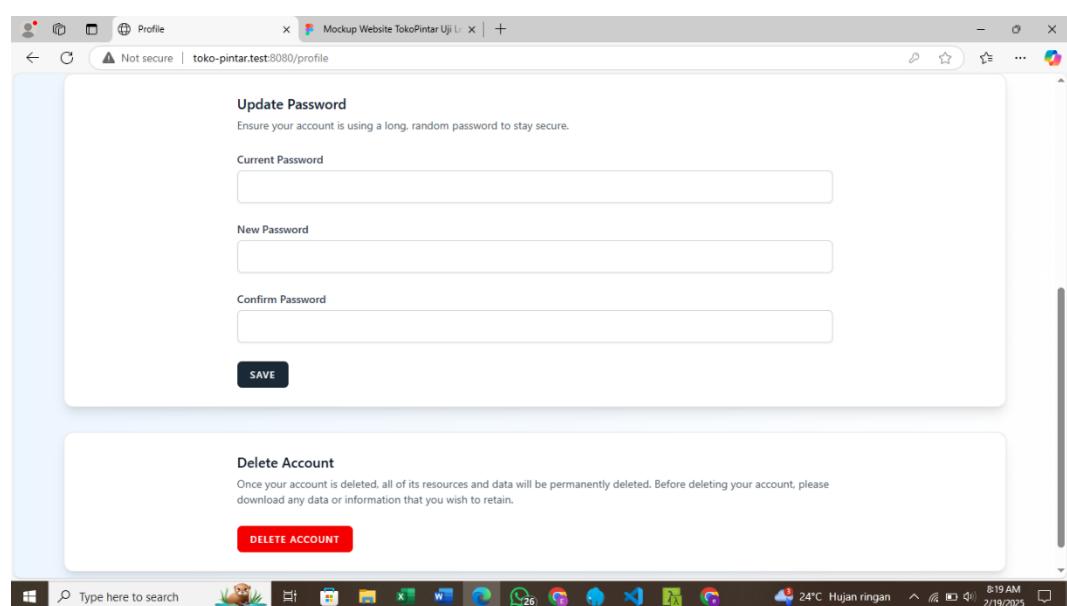
Gambar 55 Implementasi Web Halaman Dashboard Admin

This screenshot is similar to Gambar 54 but includes a 'Detail Penjualan' section. It shows a table for a single sale: 'Nama Produk' (Tutup Plastik), 'Tanggal' (21-01-2025), 'Jumlah' (3 pcs), 'Harga' (10.000), 'Total' (30.000), and 'Status' (Selesai). The rest of the interface is identical to Gambar 54, including the sidebar, summary boxes, quick access links, and the yearly revenue chart.

Gambar 56 Implementasi Web Halaman Profil



Gambar 57 Implementasi Web Halaman Profil



Gambar 58 Implementasi Web Halaman Daftar Pengguna

The screenshot shows a web browser window titled 'Mockup Website TokoPintar Uji Uji'. The URL is 'toko-pintar.test:8080/admin/users'. The page has a sidebar on the left with a 'Dashboard' icon, a blue button for 'Manajemen akun', and dropdown menus for 'Manajemen Produk', 'Penjualan', 'Pengelola Karyawan', 'Pengaturan', and 'Notifikasi'. The main content area is titled 'Daftar Pengguna' and contains a table of user data:

| NAME                       | EMAIL             | ROLE | ACTION        |
|----------------------------|-------------------|------|---------------|
| Belajar Dasar Google Cloud | fikri@gmail.com   | User | Edit   Delete |
| Portofolio P6              | ezan@gmail.com    | User | Edit   Delete |
| rasya                      | rasya20@gmail.com | User | Edit   Delete |

Below the table, it says 'Menampilkan 1 hingga 3 dari 3 data'. There are navigation buttons for 'Awal', '1', 'Akhir', and a search bar labeled 'Cari:'. A blue button at the top right says 'Tambah Akun'.

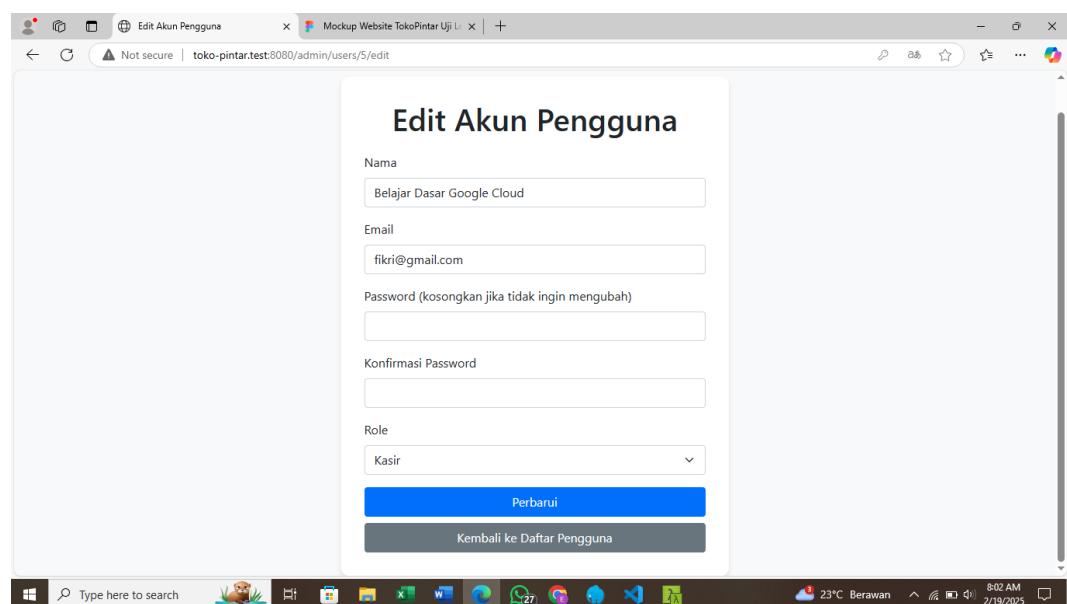
Gambar 59 Implementasi Web Halaman Tambah Akun Pengguna

The screenshot shows a web browser window titled 'Mockup Website TokoPintar Uji Uji'. The URL is 'toko-pintar.test:8080/admin/users/create'. The main content area is titled 'Tambah Akun Pengguna' and contains a form with the following fields:

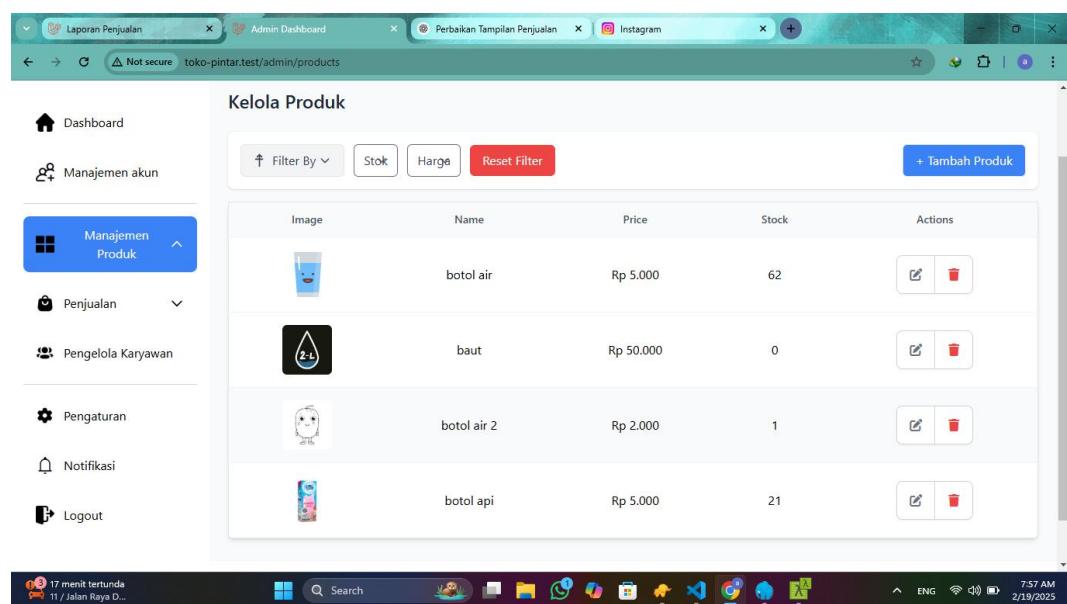
- Nama (Name): An input field.
- Email: An input field.
- Password: An input field.
- Konfirmasi Password (Confirm Password): An input field.
- Role: A dropdown menu set to 'Manajer Toko'.

At the bottom is a large blue 'Simpan' (Save) button.

Gambar 60 Implementasi Web Halaman Edit Akun Pengguna



Gambar 61 Implementasi Web Halaman Kelola Produk



Gambar 62 Implementasi Web Halaman Daftar Produk

| Gambar | Nama        | Kategori | Harga     | Stok | Satuan | Aksi   |
|--------|-------------|----------|-----------|------|--------|--|
|        | botol air   | minuman  | Rp 5.000  | 16   | pcs    | <button>Edit</button> <button>Hapus</button> |
|        | baut        | besi     | Rp 50.000 | 3    | pcs    | <button>Edit</button> <button>Hapus</button> |
|        | botol air 2 | minuman  | Rp 2.000  | 2    | pcs    | <button>Edit</button> <button>Hapus</button> |
|        | botol api   | minuman  | Rp 5.000  | 0    | pcs    | <button>Edit</button> <button>Hapus</button> |
|        | bumi        | api      | Rp 10.000 | 0    | pcs    | <button>Edit</button> <button>Hapus</button> |

Gambar 63 Implementasi Web Halaman Tambah Produk

Add Product

Name:

Category:

Satuan:  Pcs

Price:

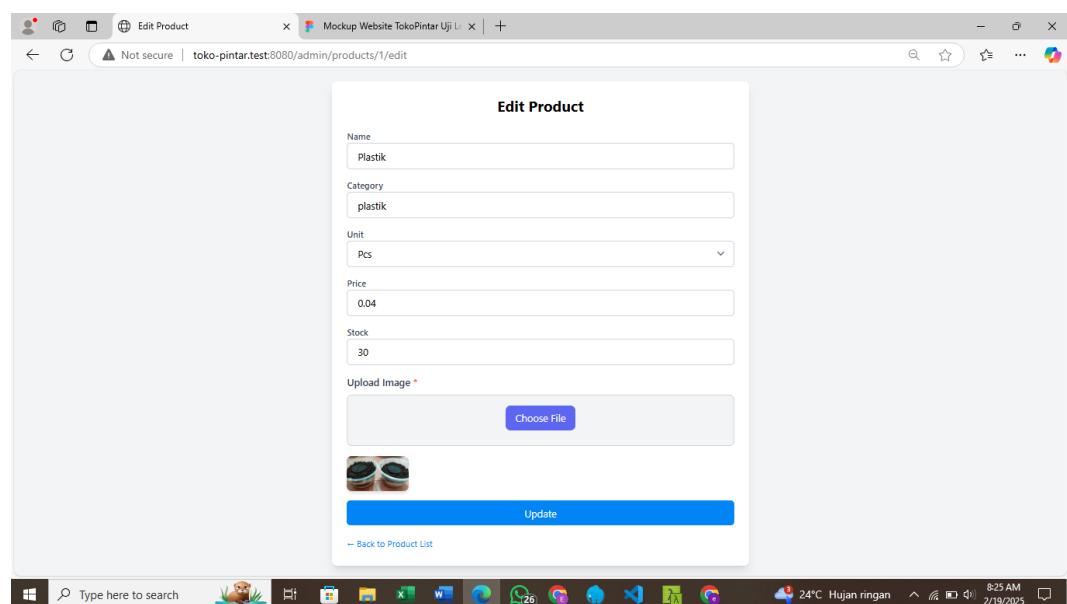
Stock:

Upload Image \*

Choose File

**Save**

Gambar 64 Implementasi Web Halaman Edit Produk



Gambar 65 Implementasi Web Halaman Laporan Penjualan

The screenshot shows a web application window titled 'Laporan Penjualan'. The page has a light gray background with four summary boxes at the top and a table below. The summary boxes are: 'Total Penjualan Hari Ini' (Rp 377.000), 'Total Penjualan Minggu Ini' (Rp 549.000), 'Total Penjualan Bulan Ini' (Rp 549.000), and 'Total Penjualan Tahun Ini' (Rp 549.000). Below these is a section titled 'Riwayat Penjualan' (Sales History) with a table. The table has columns: ID Order, Tanggal, Total, and Status. The data in the table is as follows:

| ID Order | Tanggal          | Total      | Status  |
|----------|------------------|------------|---------|
| 25       | 28 February 2025 | Rp 5.000   | Selesai |
| 24       | 28 February 2025 | Rp 15.000  | Selesai |
| 23       | 28 February 2025 | Rp 50.000  | Selesai |
| 22       | 28 February 2025 | Rp 7.000   | Selesai |
| 21       | 28 February 2025 | Rp 285.000 | Selesai |
| 20       | 28 February 2025 | Rp 5.000   | Selesai |
| 19       | 28 February 2025 | Rp 10.000  | Selesai |

Gambar 66 Implementasi Web Halaman Daftar Transaksi

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'Daftar Transaksi'. The page has a sidebar on the left labeled 'Kasir' with links: 'Dashboard', 'Transaksi Baru', 'Riwayat Transaksi', 'Produk', 'Laporan', and 'Pengaturan'. The main content area is titled 'Daftar Transaksi' and contains a table of transaction data. The table columns are: ID, Tanggal & Jam, Transaksi, Jumlah, Total Harga, and Aksi. The data in the table is as follows:

| ID | Tanggal & Jam           | Transaksi   | Jumlah | Total Harga | Aksi             |
|----|-------------------------|-------------|--------|-------------|------------------|
| 3  | 09 Feb 2025 - 22:27 WIB | botol air   | 1      | Rp 5.000    | [Detail] [Hapus] |
| 4  | 09 Feb 2025 - 22:27 WIB | baut        | 1      | Rp 50.000   | [Detail] [Hapus] |
| 26 | 17 Feb 2025 - 00:32 WIB | baut        | 1      | Rp 50.000   | [Detail] [Hapus] |
| 32 | 17 Feb 2025 - 10:54 WIB | botol air 2 | 2      | Rp 4.000    | [Detail] [Hapus] |
| 33 | 17 Feb 2025 - 10:55 WIB | baut        | 2      | Rp 100.000  | [Detail] [Hapus] |

At the top right of the content area is a blue button labeled '+ Buat Transaksi'. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various icons and system status.

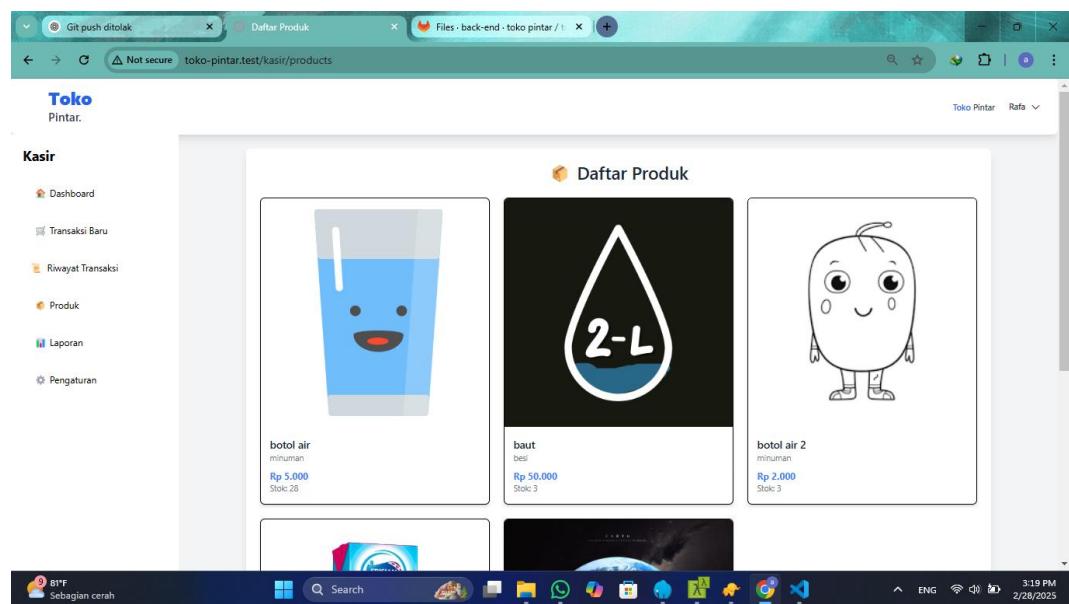
Gambar 67 Implementasi Web Halaman Dashboard Kasir

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'Dashboard Kasir'. The page has a sidebar on the left labeled 'Kasir' with links: 'Dashboard', 'Transaksi Baru', 'Riwayat Transaksi', 'Produk', 'Laporan', and 'Pengaturan'. The main content area is titled 'Dashboard Kasir' and displays three summary boxes: 'Total Penjualan Rp 300.000', 'Jumlah Transaksi 3', and 'Produk Terlaris botol air'. Below these boxes is a section titled 'Transaksi Terbaru' with a table of transaction data. The table columns are: ID, Pelanggan, Total, and Status. The data in the table is as follows:

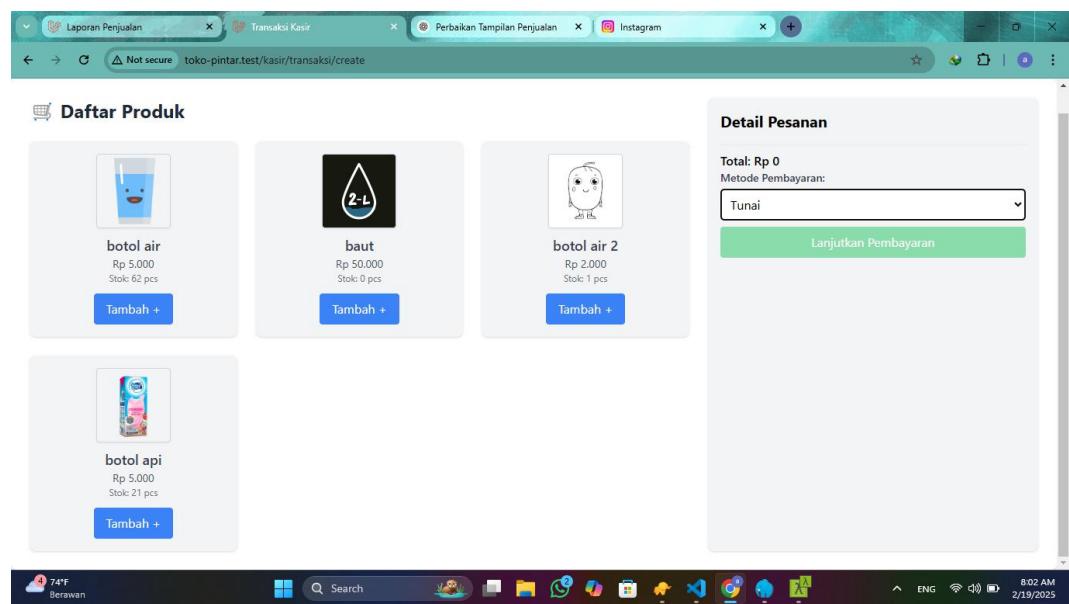
| ID | Pelanggan | Total      | Status  |
|----|-----------|------------|---------|
| 21 | rasya     | Rp 285.000 | Selesai |
| 20 | lalan     | Rp 5.000   | Selesai |
| 19 | rasya     | Rp 10.000  | Selesai |
| 18 | kid       | Rp 62.000  | Selesai |
| 17 | raki      | Rp 10.000  | Selesai |

The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various icons and system status.

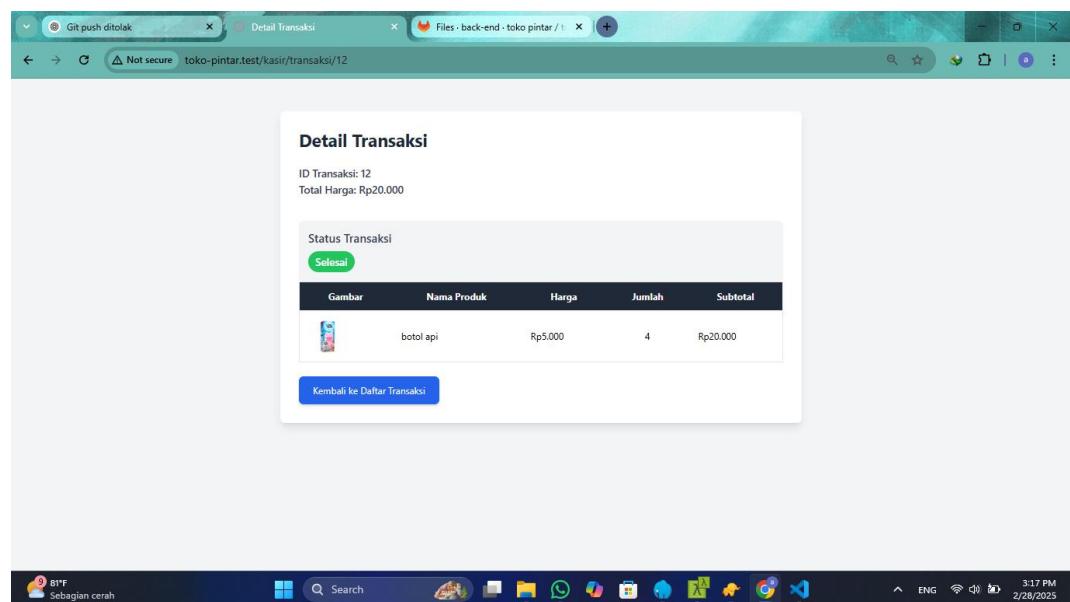
Gambar 68 Implementasi Web Halaman Daftar Produk Kasir



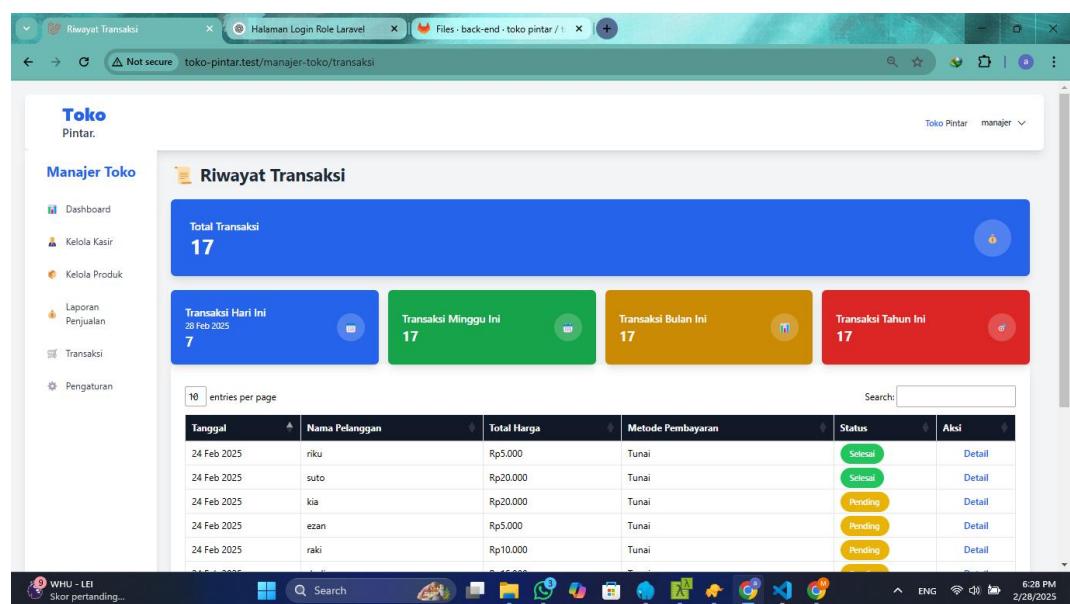
Gambar 69 Implementasi Web Halaman Transaksi



Gambar 70 Implementasi Web Halaman Detail Transaksi



Gambar 71 Implementasi Web Halaman Riwayat Transaksi



Gambar 72 Implementasi Web Halaman Daftar Transaksi

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Git push ditolak', 'Daftar Transaksi', and 'Files - back-end - toko pintar /'. The active tab is 'Daftar Transaksi'. The page has a header 'Toko Pintar' and a sidebar 'Kasir' with links: Dashboard, Transaksi Baru, Riwayat Transaksi, Produk, Laporan, and Pengaturan. The main content area is titled 'Daftar Transaksi' with a table showing transaction details:

| Tanggal     | Nama Pelanggan | Nama Kasir | Total Harga | Metode Pembayaran | Status               | Aksi                   |
|-------------|----------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|------------------------|
| 24 Feb 2025 | riku           | Rafa       | Rp5.000     | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 24 Feb 2025 | suto           | Rafa       | Rp20.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 24 Feb 2025 | kia            | Rafa       | Rp20.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 24 Feb 2025 | ezan           | Rafa       | Rp5.000     | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 24 Feb 2025 | raki           | Rafa       | Rp10.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 24 Feb 2025 | dodi           | Rafa       | Rp15.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 26 Feb 2025 | raki           | Rafa       | Rp5.000     | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 27 Feb 2025 | kid            | Rafa       | Rp62.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 27 Feb 2025 | raki           | Rafa       | Rp10.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |
| 27 Feb 2025 | ezan           | Rafa       | Rp20.000    | Tunai             | <span>Selesai</span> | <a href="#">Detail</a> |

At the bottom, there is a message 'Showing 1 to 10 of 13 entries' and a navigation bar with icons for search, refresh, and other applications.

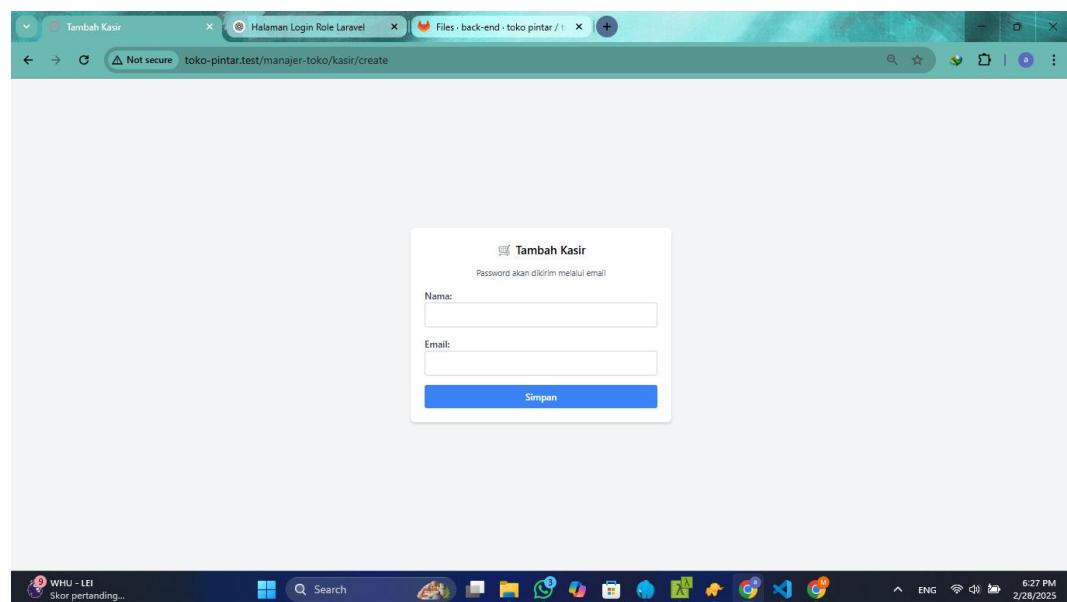
Gambar 73 Implementasi Web Halaman Kelola Kasir

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Kelola Kasir', 'Halaman Login Role Laravel', and 'Files - back-end - toko pintar /'. The active tab is 'Halaman Login Role Laravel'. The page has a header 'Toko Pintar' and a sidebar 'Manajer Toko' with links: Dashboard, Kelola Kasir, Kelola Produk, Laporan Penjualan, Transaksi, and Pengaturan. The main content area is titled 'Kelola Kasir' with a table showing cashier details:

| Nama  | Email                 | Aksi                                       |
|-------|-----------------------|--|
| Rafa  | rafa30@gmail.com      | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| rasya | sixgaming16@gmail.com | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

At the bottom, there is a message 'Daftar kasir yang tersedia dalam sistem. Anda dapat menambah, mengedit, atau menghapus kasir.' and a navigation bar with icons for search, refresh, and other applications.

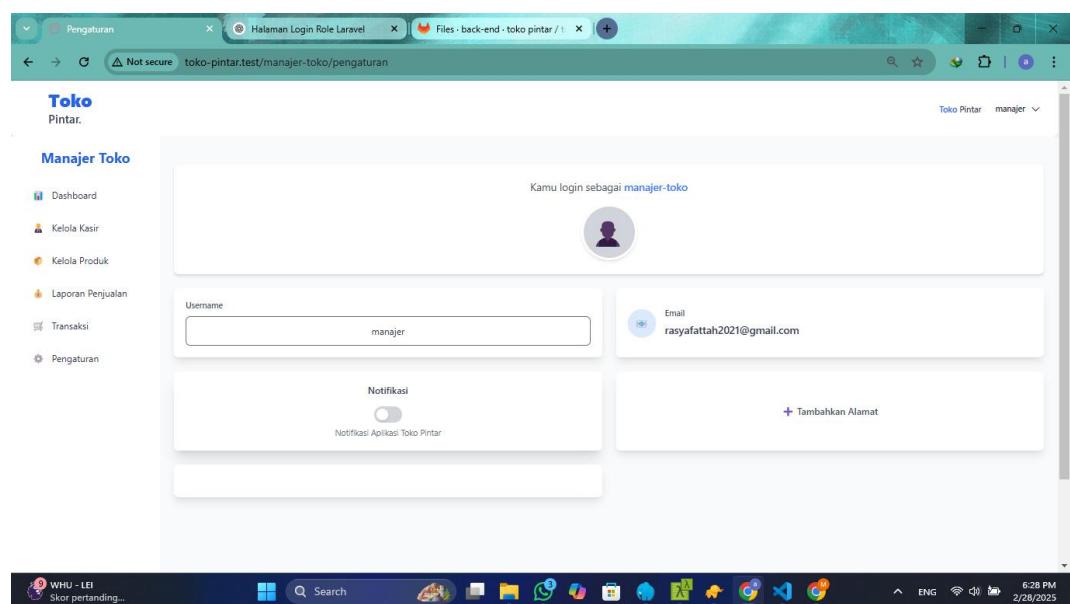
Gambar 74 Implementasi Web Halaman Tambah Kasir



Gambar 75 Implementasi Web Halaman Laporan Kasir

The screenshot shows a web browser window with a teal header bar. The main content area displays a report titled "Laporan Kasir". It includes two sections: "Laporan Harian" (Daily Report) and "Laporan Bulanan" (Monthly Report). The "Laporan Harian" section shows: Total Transaksi: 3, Total Pemasukan: Rp 300.000, Produk Terjual: 17. The "Laporan Bulanan" section shows: Total Transaksi: 13, Total Pendapatan: Rp 472.000. Below these sections is a table titled "Detail Transaksi Harian" showing transaction details for three entries. The table columns are: Nama Kasir, Nama Pelanggan, Total Harga, Status, and Tipe Pembayaran. The transactions are: Rafa (rasya), Rafa (lalan), and Rafa (rasya). The table footer indicates "Showing 1 to 3 of 3 entries". The browser's address bar shows the URL: "toko-pintar.test/kasir/laporan". The taskbar at the bottom of the screen shows various pinned icons and the date/time: "3:20 PM 2/28/2025".

Gambar 76 Implementasi Web Halaman Pengaturan



### 3.8 Contoh Coding

Gambar 77 Contoh Coding Untuk Login

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Login Page</title>
    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
</head>
<body class="flex items-center justify-center h-screen bg-white">
    <div class="flex flex-col md:flex-row items-center bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg max-w-4xl w-full space-y-6 md:space-y-0 md:space-x-10">
        <!-- Gambar -->
        <div class="w-full md:w-1/2 flex justify-center">
            
        </div>

        <!-- Form Login -->
        <div class="w-full md:w-1/2 bg-white p-6 rounded-lg">
            <h2 class="text-2xl font-bold text-center text-gray-800 mb-6">Login</h2>

            <!-- Ucapan Selamat Datang Jika Sudah Login -->
            @if(Auth::check())
                <div class="bg-green-100 text-green-700 p-4 rounded-lg text-center mb-4">
                    Selamat datang, <strong>{{ Auth::user()->name }}</strong>!
                    <br>Anda login sebagai <strong>{{ Auth::user()->role }}</strong>
                </div>
            @endif

            <form method="POST" action="{{ route('login') }}" class="space-y-4">
                @csrf
                <!-- Email -->
                <div class="relative">
                    <input id="email" type="email" name="email" placeholder="Type your email" required
                        autofocus autocomplete="username"
                        value="{{ old('email') }}"
                        class="w-full pl-3 p-3 border border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
                        focus:ring-2 focus:ring-blue-300 transition">
                </div>
                @error('email')
                    <span class="text-red-500 text-sm">{{ $message }}</span>
                @enderror

                <!-- Password -->
                <div class="relative">
                    <input id="password" type="password" name="password" placeholder="Password"
                        required autocomplete="current-password"
                        class="w-full pl-3 p-3 border border-gray-300 rounded-lg focus:outline-none
                        focus:ring-2 focus:ring-blue-300 transition">
                </div>
                @error('password')
                    <span class="text-red-500 text-sm">{{ $message }}</span>
                @enderror

                <!-- Tombol Login -->
                <button type="submit"
                    class="w-full bg-[#AAD5EB] text-white py-3 rounded-lg text-lg font-semibold
                    hover:bg-blue-400 transition">
                    LOGIN
                </button>
            </form>

            <!-- Lupa Password -->
            <div class="text-center mt-4 text-sm">
                @if (Route::has('password.request'))
                    <a href="{{ route('password.request') }}" class="text-blue-600
                    hover:underline">Forgot Password?</a>
                @endif
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

## KESIMPULAN

Proyek ini dirancang untuk memberikan solusi praktis kepada UMKM di sekitar Ciomas dalam mengelola operasional toko mereka melalui aplikasi *Sistem Manajemen Toko*. Dengan metode *as product*, kami memastikan bahwa aplikasi telah dikembangkan secara optimal sebelum ditawarkan kepada pelaku usaha. Fitur-fitur yang disediakan, seperti pengelolaan katalog, stok barang, laporan, gaji, dirancang untuk mempermudah pekerjaan sehari-hari sekaligus meningkatkan efisiensi dan akurasi manajemen.

Melalui aplikasi ini, kami berharap dapat mendukung digitalisasi UMKM dan membantu mereka menjadi lebih kompetitif dalam menghadapi tantangan bisnis di era modern. Produk yang kami tawarkan tidak hanya berfungsi sebagai alat, tetapi juga sebagai langkah awal untuk mendorong transformasi digital di sektor usaha kecil dan menengah.

## LAMPIRAN

Dokumentasi saat melakukan observasi

Gambar 78 Dokumentasi Perjalanan Menuju UMKM



Gambar 80 Dokumentasi Perjalanan Menuju UMKM



Gambar 79 Dokumentasi Perjalanan Menuju UMKM



Gambar 82 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM



Gambar 81 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM



Gambar 84 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM



Gambar 83 Dokumentasi Saat di Tempat UMKM



Gambar 86 Dokumentasi Saat Mengerjakan Tugas



Gambar 85 Dokumentasi Saat Mengerjakan Tugas

