

Nama Kelompok :

- Abdullah Dimas Adi Cahyono (24120051)
- Salsabilla Nurrachmatika (23120060)

Tugas : Software Requirement Specification (SRS)

Topik : Sistem Pengelola Toko

## A. Pendahuluan

Sistem Pengelola Toko Adalah Sebuah Aplikasi Yang Dirancang Untuk Membantu Proses Pengelolaan Barang Dan Transaksi Penjualan Di Sebuah Toko. Dengan Adanya Sistem Ini, Pemilik Maupun Kasir Dapat Lebih Mudah Dalam Mencatat Data Barang, Mengatur Stok, Melakukan Transaksi Penjualan, Hingga Menghasilkan Laporan Penjualan Secara Otomatis.

Sistem Ini Akan Memiliki Dua Jenis Pengguna Utama, Yaitu Admin/Pemilik Toko Dan Kasir. Admin Bertugas Mengelola Data Barang, Memantau Stok, Serta Melihat Laporan Penjualan, Sedangkan Kasir Bertugas Melakukan Pencatatan Transaksi Penjualan Dan Mencetak Struk Pembelian.

Selain Itu, Sistem Ini Juga Dilengkapi Dengan Mekanisme Pengurangan Stok Otomatis Setiap Kali Terjadi Transaksi Penjualan. Dengan Begitu, Risiko Kesalahan Pencatatan Stok Dapat Diminimalisir. Sistem Juga Dirancang Dengan Tampilan Yang Sederhana, Mudah Dipahami, Serta Memiliki Fitur Keamanan Berupa Login Untuk Membatasi Akses Hanya Kepada Pengguna Yang Berhak.

Dengan Adanya Sistem Pengelola Toko Ini, Diharapkan Proses Pengelolaan Toko Dapat Berjalan Lebih Cepat, Akurat, Dan Efisien Dibandingkan Dengan Pencatatan Manual.

### a. Rancangan Sistem

#### a) Input

- Data Barang (Kode, Nama, Kategori, Harga, Stok).
- Data User (Username, Password, Hak Akses).
- Data Transaksi (Barang, Jumlah, Total Harga).

#### b) Proses

- Manajemen Data Barang Dan User Oleh Admin.

- Transaksi Penjualan Oleh Kasir (Perhitungan Total Harga, Pengurangan Stok, Cetak Struk).
  - Pembuatan Laporan Otomatis.
- c) Output
- Struk Transaksi.
  - Laporan Penjualan (Harian, Mingguan, Bulanan).
  - Laporan Stok Barang.

## B. Analisis Kebutuhan User

- a. Admin / Pemilik Toko
  - a) Mengelola data barang (tambah, ubah, hapus).
  - b) Mengelola data user (kasir).
  - c) Melihat laporan penjualan dan laporan stok.
- b. Kasir
  - a) Login ke sistem.
  - b) Melakukan transaksi penjualan dengan cepat.
  - c) Mencetak struk pembelian.
- c. Pelanggan
  - a) Mendapatkan pelayanan yang cepat.
  - b) Menerima bukti pembelian berupa struk.

## C. Kebutuhan Fungsional

- a. Manajemen Data Barang
  - a) Tambah, ubah, dan hapus data barang.
  - b) Penyimpanan detail barang (nama, kode, kategori, harga, stok).
- b. Manajemen User
  - a) Admin (pemilik toko) bisa menambah/mengelola akun kasir.
  - b) Kasir hanya memiliki akses untuk melakukan transaksi.
- c. Transaksi Penjualan
  - a) Input pembelian oleh kasir.
  - b) Cetak struk pembelian otomatis.
  - c) Stok berkurang otomatis setiap ada transaksi.

- d. Laporan
  - a) Laporan penjualan per periode (harian, mingguan, bulanan).
  - b) Laporan stok barang.
- D. Kebutuhan Non-Fungsional
  - a. Kemudahan penggunaan (user friendly): antarmuka sederhana dan mudah dipahami.
  - b. Keamanan data: hanya user dengan hak akses yang bisa login.
  - c. Kinerja: sistem mampu memproses transaksi dengan cepat.
  - d. Backup data: tersedia fitur cadangan data untuk menghindari kehilangan data.
- E. Batasan Dan Asumsi
  - a. Batasan Sistem
    - a) Sistem hanya digunakan untuk pengelolaan satu toko dan belum mendukung pengelolaan banyak cabang dalam satu aplikasi.
    - b) Sistem hanya memiliki dua jenis pengguna, yaitu Admin/Pemilik Toko dan Kasir, tanpa hak akses lain di luar itu.
    - c) Sistem difokuskan pada transaksi penjualan dan belum mencakup fitur pembelian barang dari supplier.
    - d) Sistem belum mendukung integrasi dengan perangkat eksternal lain seperti mesin EDC, barcode scanner, atau sistem pembayaran digital secara otomatis.
    - e) Sistem hanya berjalan pada lingkungan komputer/laptop dan belum dikembangkan untuk versi mobile atau berbasis web secara online.
  - b. Asumsi Sistem
    - a) Pengguna sistem (admin dan kasir) sudah memiliki kemampuan dasar dalam mengoperasikan komputer.
    - b) Data barang, harga, dan stok yang dimasukkan ke dalam sistem dianggap benar dan sesuai dengan kondisi nyata di toko.
    - c) Proses transaksi dilakukan secara jujur dan sesuai dengan prosedur yang berlaku di toko.

- d) Sistem digunakan dalam kondisi perangkat dan jaringan yang normal sehingga tidak mengganggu proses transaksi.
- e) Backup data dilakukan secara berkala oleh admin untuk menghindari kehilangan data akibat kesalahan teknis.