

Analisa UAS Pemrograman Web

Nama: Yashinta Alindya

NIM: 20230801248

Prodi: Teknik Informatika

Proyek: Toko Maju Jaya

Latar Belakang

Toko Maju Jaya adalah sebuah toko elektronik yang menjual berbagai produk seperti laptop, handphone, dan produk elektronik lainnya. Selama ini, pengelolaan produk, transaksi penjualan, dan pencatatan stok masih dilakukan secara manual, sehingga rawan kesalahan, boros waktu, dan sulit dalam pelacakan laporan. Untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan operasional toko, dibutuhkan sistem informasi terintegrasi yang dapat membantu admin dalam mengelola seluruh aktivitas toko secara digital.

Tujuan

Membangun sistem manajemen toko elektronik berbasis web yang memungkinkan admin untuk mengelola produk, memantau stok, mencatat transaksi penjualan, dan menghasilkan laporan penjualan serta stok secara otomatis dan efisien.

Ruang Lingkup Sistem (Scope)

Fitur utama yang akan dikembangkan:

- **Manajemen Produk**
Admin dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus data produk yang dijual (nama barang, kategori, harga, dan stok).
- **Manajemen Transaksi**
Admin dapat mencatat penjualan produk, menghitung total belanja, dan mencetak struk/nota jika dibutuhkan.
- **Manajemen Stok**
Stok akan otomatis berkurang saat terjadi penjualan, dan sistem akan memberi peringatan jika stok rendah.
- **Laporan Penjualan**
Admin dapat melihat dan mengekspor laporan penjualan berdasarkan rentang waktu tertentu.
- **Laporan Stok**
Admin dapat memantau sisa stok dan mencetak laporan stok barang.

Pemangku Kepentingan (Stakeholder)

Nama	Peran	Kepentingan
Admin	User	Mengelola semua proses dalam sistem

Kebutuhan Fungsional

Kode	Fitur	Deskripsi
F1	Login Admin	Sistem hanya dapat diakses oleh admin dengan autentikasi username & password
F2	Tambah/Edit Produk	Admin dapat memasukkan, memperbarui, atau menghapus informasi produk
F3	Input Penjualan	Admin dapat mencatat transaksi pembelian dan melihat total harga
F4	Update Otomatis Stok	Saat produk terjual, stok akan otomatis berkurang
F5	Laporan Penjualan	Admin dapat melihat riwayat penjualan berdasarkan tanggal tertentu
F6	Laporan Stok Barang	Admin dapat melihat dan mencetak kondisi stok barang terkini

Kebutuhan Non-Fungsional

- Sistem mudah digunakan dan intuitif (user friendly)
- Responsif dan dapat diakses melalui perangkat desktop dan mobile
- Menggunakan database lokal/cloud untuk menyimpan data
- Backup data manual (opsional ke Excel/PDF)
- Keamanan dasar: hanya admin yang dapat login