

AZ JAYA

1. Transaksi POS (Kasir)

Fitur paling kritis untuk operasional harian

- ◊ **Scan Produk**
 - Deteksi otomatis dari barcode
 - Validasi produk aktif
 - Tampilkan nama & harga
 - Input kuantitas (default 1, bisa di edit otomatis kalkulasi harga)
- ◊ **Input Manual**
 - Cari produk berdasarkan nama/kode
 - Input kuantitas
- ◊ **Pembayaran**
 - Pilihan metode: tunai, QRIS, kartu, e-money, voucher
 - Hitung total, kembalian, dan diskon
 - Validasi metode pembayaran
- ◊ **Cetak Struk**
 - Format struk: item, qty, harga, subtotal, total
 - Print + simpan versi digital
- ◊ **Input Member**
 - Cari berdasarkan no. kartu/telepon
 - Validasi keanggotaan
 - Tarik data histori/point
- ◊ **Refund / Void**
 - Verifikasi ID transaksi
 - Input alasan pembatalan
 - Proses pengembalian ke metode semula

2. Manajemen Produk (Admin Toko)

- ◊ **Data Master Produk**
 - Input kode, nama, barcode
 - Kategori, satuan, supplier
- ◊ **Atur Harga & Margin**
 - Harga pokok vs harga jual
 - Margin profit (%) otomatis
- ◊ **Diskon & Promosi**
 - Tipe diskon: nominal / persentase
 - Masa berlaku promo
 - Promosi per item / bundle / kategori

3. Manajemen Stok (Admin Toko)

- ◊ **Cek Stok**
 - Filter berdasarkan lokasi, rak, produk
 - Stok minimum alert
- ◊ **Stock Opname**

AZ JAYA

- Input stok fisik
 - Rekonsiliasi vs sistem
 - Catat selisih (loss/lebih)
 - ◆ **Stok Masuk / Keluar**
 - In gudang
 - Out gudang
 - Alasan keluar: rusak, expired, transfer
-

4. Pembelian Barang (Admin Toko)

- ◆ **PO**
 - Pilih produk + kuantitas
 - supplier
 - ◆ **Retur Pembelian**
 - Pilih suplier
 - Tipe retur: rusak, tidak sesuai
 - Proses retur + penerimaan ulang
-

5. Laporan & Monitoring (Manajer)

- ◆ **Laporan Penjualan**
 - Filter tanggal (range, equal, not equal)
 - Filter barang (equal, not equal, contain)
 - Ringkasan & detail
 - ◆ **Laporan Stok**
 - Stok harian, safety stock, reorder point
 - ◆ **Profit & Loss**
 - Total pendapatan vs pengeluaran
 - ◆ **Dashboard**
 - KPI visual: omzet, penjualan tertinggi, item populer
-

7. Integrasi Sistem (Sistem)

- ◆ **Sinkronisasi Data**
 - Produk, harga, promo, stok, transaksi
- ◆ **Update Harga**
 - Push harga
- ◆ **Notifikasi Real-Time**
 - Email/WA ke manajer jika terjadi event penting

DIGITAL SIGNATURE VERIFICATION PAGE

Document Information:

Original File: 20260112_204301_toko.pdf

Signing Time: 2026-01-12T20:43:17.260545

Algorithm: RSA-SHA256-PSS

Signature Information:

Key Size: 2048-bit RSA

Hash Algorithm: SHA-256

Signature Length: 256 bytes

Document Hash (SHA-256):

459fe429cee4fb8026580cef7a7e0982840adae31aca6f52defe94a5f7976e1d

Verification Instructions:

1. Hash dokumen asli menggunakan SHA-256
2. Dekripsi tanda tangan menggunakan public key
3. Bandingkan hash yang didekripsi dengan hash dokumen
4. Jika sama, tanda tangan VALID
5. Jika berbeda, tanda tangan INVALID atau dokumen berubah