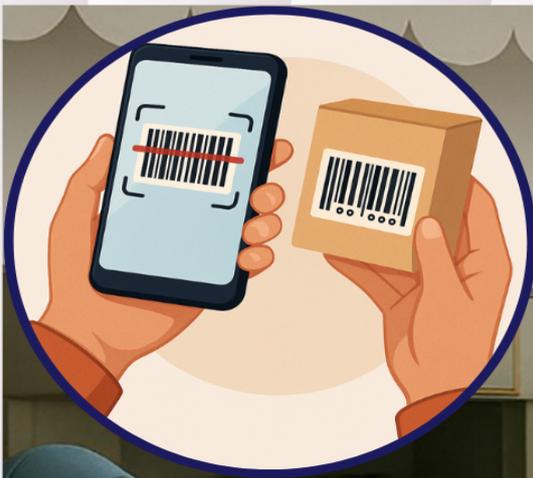


# SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BERBASIS BARCODE SCANNER

## PROGRAM KOMPUTER



EKSISMARKETGF.SITE



DISUSUN OLEH:  
GRACESHEILA FLORENCIA T  
AANG AFANDI  
KARTIKA DS SUSILOWATI

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan manual program dengan judul "Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Berbasis Barcode Scanner pada Koperasi" ini dapat diselesaikan dengan baik. Program komputer ini dirancang untuk membangun sistem informasi penjualan dan pembelian yang terintegrasi dengan teknologi barcode scanner pada Koperasi Minimarket Eksis, Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Malang. Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses transaksi, mengurangi potensi kesalahan pencatatan manual, serta mempercepat pelayanan kepada pelanggan. Beberapa fitur utama yang diusung dalam sistem ini yaitu pemindaian barcode untuk identifikasi barang secara otomatis, pencatatan transaksi secara real-time, pengelolaan data barang dan stok, serta penyusunan laporan penjualan harian, mingguan, dan bulanan. Dengan integrasi teknologi barcode scanner, proses input data menjadi lebih cepat dan minim kesalahan, yang pada akhirnya mendukung pengambilan keputusan manajerial yang lebih tepat berbasis data yang akurat. Diharapkan, penerapan sistem ini tidak hanya dapat meningkatkan kualitas operasional Koperasi Minimarket Eksis menjadi lebih terstruktur dan profesional, tetapi juga memberikan nilai tambah dalam mendukung kegiatan akademik dan praktik mahasiswa, khususnya di bidang akuntansi dan sistem informasi. Kami menyadari bahwa manual ini masih memiliki keterbatasan dan ruang untuk penyempurnaan. Oleh karena itu, kami sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna meningkatkan kualitas sistem dan dokumentasi di masa mendatang. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusinya dalam proses pengembangan dan penyusunan manual ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengguna dan menjadi salah satu kontribusi nyata dalam pengembangan teknologi informasi di lingkungan akademik dan koperasi.

Malang, 26 Mei 2025

Gracesheila Florencia Tumbelaka

## 1. DOKUMENTASI WEBSITE / PROGRAM

### 1.1 Informasi Umum

- Nama Website : Sistem Penjualan dan Pembelian Koperasi Eksis
- URL : <https://eksismarketgf.site/>

### 1.2 Struktur & Komponen Website

Struktur	Kategori	Komponen	Penjelasan
Frontend	Framework	React	React adalah library JavaScript yang dikembangkan oleh Facebook untuk membangun antarmuka pengguna berbasis komponen. React memungkinkan pembuatan aplikasi SPA (Single Page Application) dengan virtual DOM untuk efisiensi rendering yang tinggi.
Frontend	Framework	Vue.js	Vue.js adalah framework JavaScript progresif yang dirancang untuk membangun antarmuka pengguna. Vue fokus pada lapisan view dan sangat mudah diintegrasikan dengan proyek yang sudah ada. Sering digunakan untuk aplikasi frontend yang ringan hingga kompleks.
Frontend	Library	Tailwind CSS	Tailwind CSS adalah framework utility-first CSS yang memungkinkan pengembang membangun antarmuka secara langsung di HTML tanpa harus menulis CSS secara tradisional. Sangat

Struktur	Kategori	Komponen	Penjelasan
			efisien untuk membuat desain responsif dan konsisten.
Frontend	Library	Alpine.js	Alpine.js adalah library JavaScript ringan yang menyediakan cara reaktif dan deklaratif untuk mengelola interaktivitas UI langsung di HTML, sangat cocok untuk kebutuhan kecil hingga sedang tanpa perlu framework besar seperti Vue atau React.
Frontend	Bahasa	HTML	HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa dasar untuk membuat struktur halaman web, seperti paragraf, tautan, tabel, dan elemen-elemen lainnya.
Frontend	Bahasa	CSS	CSS (Cascading Style Sheets) digunakan untuk mendesain tampilan visual halaman web, seperti warna, layout, tipografi, dan animasi.
Frontend	Bahasa	JavaScript	JavaScript adalah bahasa pemrograman utama di sisi klien (browser) yang memungkinkan elemen web menjadi dinamis dan interaktif, seperti validasi form, efek transisi, dan komunikasi dengan backend via API.
Frontend	Build Tools	Webpack	Webpack adalah module bundler modern yang

Struktur	Kategori	Komponen	Penjelasan
			digunakan untuk menggabungkan banyak file (JS, CSS, gambar) menjadi satu atau beberapa bundle yang lebih kecil, yang siap digunakan di produksi. Mendukung modularitas dan optimisasi performa.
Frontend	UI Toolkit	Ant Design	Ant Design adalah library komponen UI berbasis React yang dikembangkan oleh Alibaba. Dirancang untuk membangun antarmuka enterprise yang modern, profesional, dan responsif, terutama dashboard dan sistem manajemen data.
Frontend	UI Toolkit	Chakra UI	Chakra UI adalah library komponen UI yang mendukung tema, sistem styling berbasis props, dan aksesibilitas penuh. Cocok untuk tim yang ingin membangun UI cepat dengan konsistensi desain.
Backend	Framework	Laravel(PHP)	Laravel adalah framework web berbasis PHP yang terkenal dengan sintaksis yang elegan dan arsitektur MVC (Model-View-Controller). Menyediakan banyak fitur out-of-the-box seperti routing, autentikasi, ORM (Eloquent), dan sistem migrasi

Struktur	Kategori	Komponen	Penjelasan
			database. Sangat cocok untuk pengembangan aplikasi skala kecil hingga enterprise.
		Express(Node.js)	Express adalah framework minimalis untuk Node.js yang digunakan untuk membangun server API atau backend web. Sangat ringan, fleksibel, dan mudah dipadukan dengan berbagai middleware. Cocok untuk REST API dan aplikasi real-time.
		Django(Python)	Django adalah framework web tingkat tinggi berbasis Python yang memprioritaskan keamanan, skalabilitas, dan kecepatan pengembangan. Django memiliki ORM bawaan, sistem admin otomatis, dan banyak fitur lengkap untuk membangun web apps.
	Bahasa	JavaScript	Digunakan di sisi backend melalui Node.js. Sangat cocok untuk pengembangan full-stack karena bisa digunakan di frontend dan backend.
		PHP	Bahasa server-side yang telah lama digunakan untuk

Struktur	Kategori	Komponen	Penjelasan
			membangun website dinamis. Masih banyak digunakan di CMS seperti WordPress dan framework seperti Laravel.
		Java	Bahasa pemrograman yang umum digunakan untuk aplikasi enterprise berskala besar. Framework populer: Spring Boot.
		Python	Bahasa yang mudah dibaca dan digunakan untuk berbagai keperluan: web (Django/Flask), data science, scripting, dan automasi.
	Runtime Env	Node.js	Runtime JavaScript di sisi server yang memungkinkan menjalankan kode JavaScript di luar browser. Dikenal cepat, non-blocking (asynchronous), dan cocok untuk API atau microservices.
	Server	Apache	Web server open-source tertua dan paling stabil yang banyak digunakan untuk menjalankan website berbasis PHP.
		Nginx	Web server modern dan ringan yang juga dapat berfungsi sebagai reverse proxy, load balancer, dan cache server. Sering digunakan dengan aplikasi Node.js,

<b>Struktur</b>	<b>Kategori</b>	<b>Komponen</b>	<b>Penjelasan</b>
			Python, atau PHP untuk performa lebih tinggi.
Database	Relasional	MongoDB	Database dokumen berbasis JSON (BSON). Sangat fleksibel untuk menyimpan data tak terstruktur, cocok untuk aplikasi real-time, skala besar, dan cepat dalam pengembangan.
Database	Relasional	MySQL	sistem manajemen basis data (DBMS) yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan mengambil data dalam bentuk tabel. MySQL menggunakan bahasa SQL (Structured Query Language) untuk melakukan proses menyimpan data.
	NoSQL	Firebase DB	Database real-time dari Google yang digunakan untuk aplikasi mobile dan web. Mendukung sinkronisasi data secara langsung antara client dan server. Cocok untuk aplikasi chat, live data, atau kolaborasi real-time.
	In-Memory	Memcached	Sistem caching in-memory yang sangat cepat. Umumnya digunakan untuk menyimpan data sementara (misal: session, hasil query) agar mempercepat

Struktur	Kategori	Komponen	Penjelasan
			performa aplikasi. Lebih ringan dari Redis, tetapi tidak menyimpan data secara persisten.

### 1.3 Hosting

- Penyimpanan : SSD Unlimited
- Bandwith : 2 GB
- Lokasi Server : Indonesia
- Panel Kontrol : cPanel

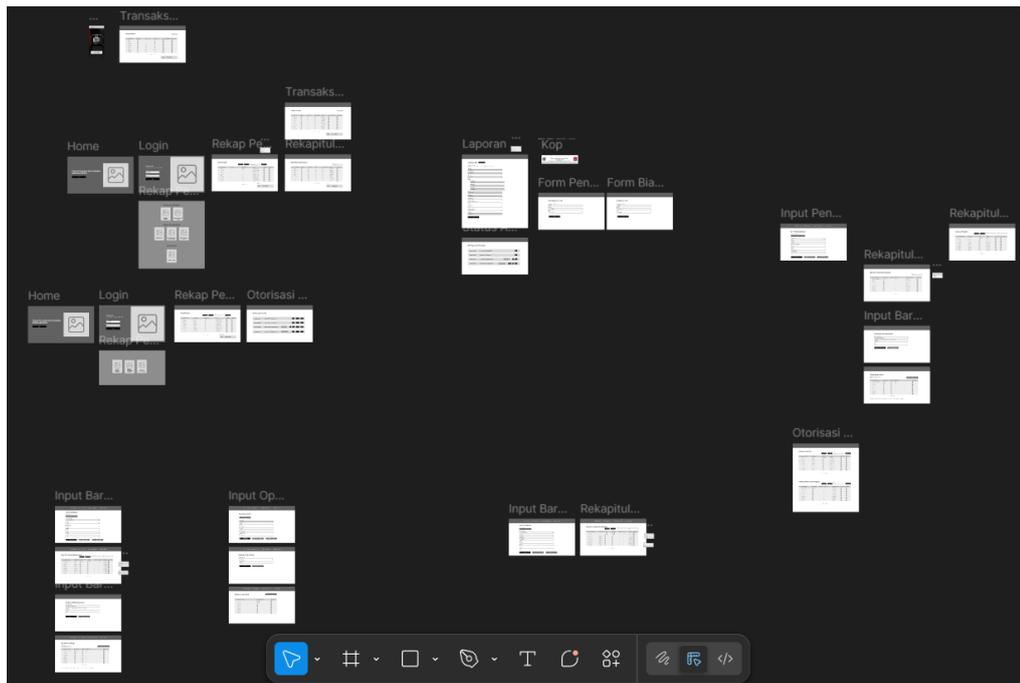
### 1.4 Informasi Sertifikat SSL

Bagian	Sub-Bagian	Isi
Issued To	Common Name (CN)	cpcontacts.eksismarketgf.site
Issued By	Common Name (CN)	R11
	Organization (O)	Let's Encrypt
Validity Period	Issued On	Tuesday, May 13, 2025 at 5:40:14 PM
	Expires On	Monday, August 11, 2025 at 5:40:13 PM
SHA-256	Certificate	0c59f5cc0a17fc46c6615c9d72fae8c5cba8058d67aeaf3005c660b2bc4be165
	Public Key	340c3d14b90a457db03b91d5ef6656793daaefd30b5252e1ea6d1820b4cf453a

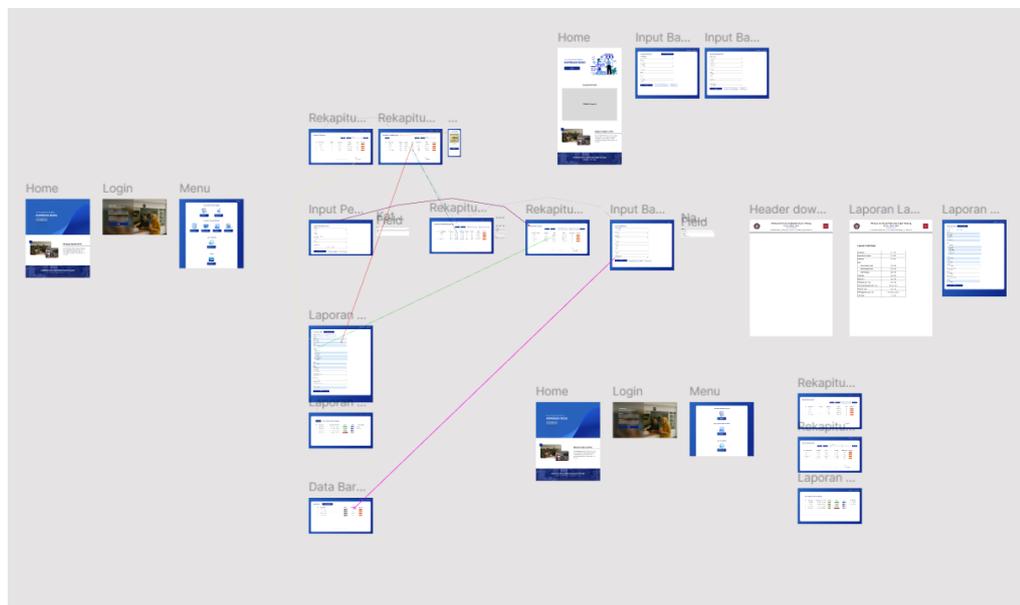
### 1.5 Perangkat Keras

- **Hard Disk SSD** 512GB NVMe Gen4
- **Memori RAM** DDR4 16GB 3200MHz Dual Channel
- **Processor** Intel Core i5-10400 (6 core / 12 thread, 2.9GHz base)
- **Mouse** Wireless Logitech M330
- **Keyboard** Mechanical Keyboard RGB Outemu Blue Switch
- **Monitor** LED IPS 24" Full HD 75Hz
- **Graphic Card** Integrated Intel UHD Graphics 630

## 1.6 Wireframe & Design

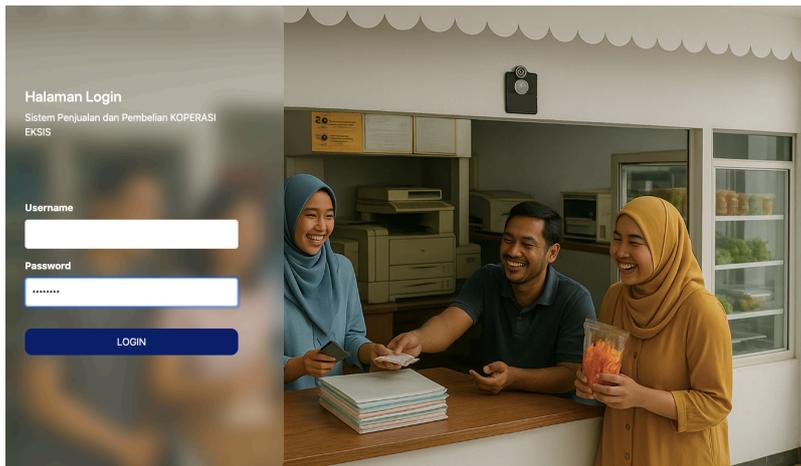


Gambar 1 Wireframe



Gambar 2 UI Design





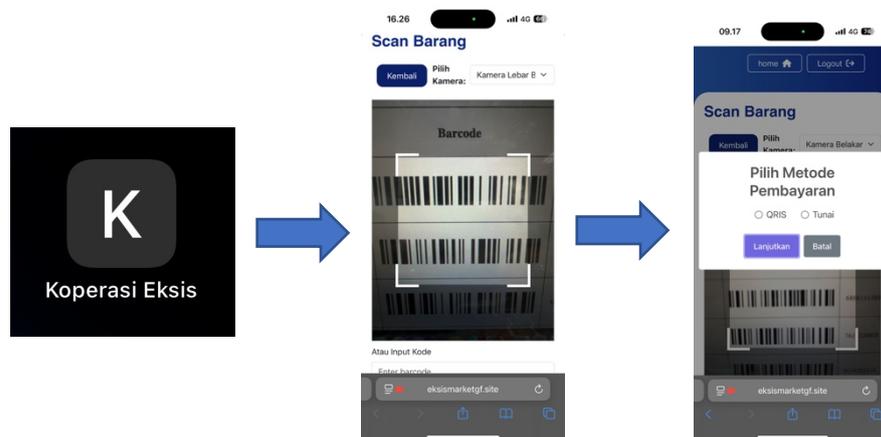
Catatan:

- Setiap pengguna akan melihat menu yang berbeda tergantung pada perannya.
- Hanya pengguna yang terdaftar yang dapat mengakses sistem.
- Jika gagal login, periksa kembali kredensial atau hubungi admin.

## 2.2 Proses Penjualan Barang Reguler dan Konsinyasi

### ► Untuk Petugas Koperasi

1. Pilih Barang
  - Pelanggan memilih barang dari etalase koperasi.
2. Scan Produk
  - Pindai barcode barang menggunakan aplikasi pintasan yang telah ditambahkan di device petugas koperasi.



- Produk otomatis masuk dalam daftar sistem “Rekapitulasi Transaksi Penjualan”.
3. Verifikasi Produk
    - Sistem akan menampilkan detail barang (nama barang, kuantitas, harga jual, HPP, total penjualan, dan tanggal transaksi).

## Rekapitulasi Transaksi Penjualan

Input Manual Scanning Page Submit

No	Nama Barang	Kuantitas	Harga Jual	HPP	Total Penjualan	Tanggal	Aksi
1	Biskuit Besar	3	Rp 1.000	Rp 1.500	Rp 3.000	19 Juni 2025	Hapus
2	Amplop Besar	3	Rp 27	Rp 294	Rp 81	24 Juni 2025	Hapus

Previous 1 Next

Total Harga  
Rp 3.081

- o Pastikan detail barang sesuai. Jika tidak, lakukan koreksi manual.
4. Pembayaran & Konfirmasi
- o Terima pembayaran dari pelanggan.
  - o Klik Konfirmasi Penjualan untuk merekam pendapatan di sistem.
  - o Jika terjadi kesalahan (mis. jumlah salah), lakukan penyesuaian pendapatan sebelum simpan.

### ► Untuk Administrator

1. Periksa Rekap Pendapatan
  - o Masuk ke menu Rekapitulasi Penjualan.

## Administrasi Transaksi Penjualan



- o Cek seluruh transaksi yang dilakukan oleh petugas.

### Rekapitulasi Pendapatan

Download XLSX Download PDF Tanggal Mulai dd/mm/yyyy Tanggal Akhir dd/mm/yyyy Centang Semua Status Centang Semua Verifikasi

No	Nama Barang	Saldo Akhir	Pembelian	Penjualan	Saldo Hari Ini	Tanggal	Status	Verifikasi	Pembayaran	Aksi
1	Amplop Besar	Rp 0	100 PCS	3 PCS	Rp 314.000	31 Mei 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
2	Amplop Kecil	Rp 314.000	100 PCS	3 PCS	Rp 338.700	31 Mei 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
3	Amplop Besar	Rp 338.700	24 PCS	1 PCS	Rp 408.700	11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
4	Bakpao	Rp 408.700	15 PCS	2 PCS	Rp 455.200	11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
5	Aoka Roti Kotak	Rp 455.200	350 PCS	1 PCS	Rp 1.328.700	11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
6	Amplop Besar	Rp 1.328.700	24 PCS	1 PCS	Rp 1.398.700	12 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
7	Bika Ambon	Rp 1.398.700	10 PCS	3 PCS	Rp 1.419.200	19 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
8	Biskuit Besar	Rp 1.419.200	100 PCS	1 PCS	Rp 1.518.700	19 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus

- o Jika terdapat ketidaksesuaian, kembalikan ke petugas untuk diperbaiki.

2. Kirim untuk Otorisasi
  - Setelah data valid, klik tombol centang  pada kolom “status” untuk otorisasi oleh ketua koperasi.

► **Untuk Ketua Koperasi**

Halaman ini digunakan oleh Ketua Koperasi untuk:

- Meninjau laporan laba rugi bulanan
- Memberikan keputusan persetujuan atau penolakan
- Memberikan catatan/kritik/saran terhadap isi laporan

1. Lihat Rekap Pendapatan

- Masuk ke menu Rekapitulasi Pendapatan.

## Administrasi Transaksi Penjualan



- Verifikasi keakuratan data penjualan

**Rekapitulasi Pendapatan**

		Download XLSX	Download PDF	Tanggal Mulai dd/mm/yyyy	Tanggal Akhir dd/mm/yyyy	Centang Semua Status	Centang Semua Verifikasi			
No	Nama Barang	Saldo Akhir	Pembelian	Penjualan	Saldo Hari Ini	Tanggal	Status	Verifikasi	Pembayaran	Aksi
1	Amlop Besar	Rp 0	100 PCS	3 PCS	Rp 314.000	31 Mei 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
2	Amlop Kecil	Rp 314.000	100 PCS	3 PCS	Rp 338.700	31 Mei 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
3	Amlop Besar	Rp 338.700	24 PCS	1 PCS	Rp 408.700	11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
4	Bakpao	Rp 408.700	15 PCS	2 PCS	Rp 455.200	11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
5	Aoka Roti Kotak	Rp 455.200	350 PCS	1 PCS	Rp 1.328.700	11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
6	Amlop Besar	Rp 1.328.700	24 PCS	1 PCS	Rp 1.398.700	12 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
7	Bika Ambon	Rp 1.398.700	10 PCS	3 PCS	Rp 1.419.200	19 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus
8	Biskuat Besar	Rp 1.419.200	100 PCS	1 PCS	Rp 1.518.700	19 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hapus

- Jika tidak sesuai, Kembalikan ke Administrator.
- Jika sesuai, klik tombol centang  pada kolom “status”.

## 2. Lihat Daftar Laporan

- Sistem akan menampilkan daftar laporan laba rugi berdasarkan periode

[Kembali](#) **Status Approval Laporan Laba Rugi**

No	Nama Laporan	Rentang Laporan Laba Rugi	Approval	Status	Action	Notes dari Ketua Koperasi
1	Laporan Laba Rugi	1 Juni 2025 - 11 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Approved	<a href="#">View</a> <a href="#">Pdf</a>	Sudah baik <a href="#">Edit</a>
2	Laporan Laba Rugi	1 Juni 2025 - 30 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Not Approved	<a href="#">View</a> <a href="#">Pdf</a>	subsidi dari mana? <a href="#">Edit</a>
3	Laporan Laba Rugi	1 Juni 2025 - 30 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Approved	<a href="#">View</a> <a href="#">Pdf</a>	- <a href="#">Edit</a>
4	Laporan Laba Rugi	1 Juni 2025 - 19 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Waiting	<a href="#">View</a> <a href="#">Pdf</a>	- <a href="#">Edit</a>
5	Laporan Laba Rugi	19 Mei 2025 - 21 Mei 2025	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Approved	<a href="#">View</a> <a href="#">Pdf</a>	Coba tulis notes <a href="#">Edit</a>

[Previous](#) 1 [Next](#)

- Setiap baris terdiri dari:
  - a) Nama Laporan
  - b) Rentang Periode
  - c) Tombol Approval ( / )
  - d) Status (Approved, Not Approved, Waiting)
  - e) Tombol View
  - f) Kolom Catatan Ketua Koperasi

## 3. Meninjau Laporan

- Klik tombol “View/Pdf” pada laporan yang ingin diperiksa
- Sistem akan menampilkan isi lengkap laporan laba rugi untuk periode tersebut
- Periksa apakah angka dan isi laporan sesuai
  - a) Tampilan jika klik tombol “View”

**Laporan Laba Rugi** [Lihat Status Approval](#)

Tanggal Menerima  
01/06/2025 sampai 11/06/2025

Pendapatan  
Rp 12.500

Harga Pokok Penjualan  
Rp 9.500

Laba Kotor  
Rp 3.000

**Biaya**

Biaya Gaji  
Rp 2.000.000

Biaya Utilitas  
Rp 0

Biaya Usaha  
Rp 0

b) Tampilan jika klik tombol “Pdf”



**Minimarket Eksis Politeknik Negeri Malang**  
Telp: (0341) 404424 – 404425  
www.polinema.ac.id  
Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota  
Malang, Jawa Timur 65141



**Laporan Laba Rugi**

Per tanggal 01/06/2025 - 11/06/2025

Pendapatan	Rp. 12.500
Harga Pokok Penjualan	Rp. 9.500
Laba Kotor	Rp. 3.000
Biaya:	
Biaya Gaji	Rp. 2.000.000
Biaya Utilitas	Rp. 0
Biaya Usaha	Rp. 0
Biaya Operasional	Rp. 0
Total Biaya	Rp. 2.000.000
Laba Usaha	Rp. 1.997.000
Pendapatan Lain - lain	Rp. 5.000.000
Keterangan Pendapatan Lain - lain	Hibah
Biaya Lain - lain	Rp. 0
Keterangan Biaya Lain - lain	-
<b>Laba Bersih</b>	<b>Rp. 3.003.000</b>

3. Memberi Keputusan

- o Setelah meninjau:
  - a) Klik tombol hijau  (approved) jika laporan disetujui
  - b) Klik tombol merah  (not approved) jika laporan perlu diperbaiki
- o Kolom status akan otomatis berubah menjadi:
  - a)  Approved
  - b)  Not Approved / Perlu Revisi

4. Menulis Catatan atau Komentar

- o Di kolom “Notes dari Ketua Koperasi”, tuliskan:
  - a) Penilaian laporan
  - b) Koreksi jika ada
  - c) Saran atau persetujuan umum
- o Klik tombol “Edit” untuk menuliskan atau memperbaiki catatan

2.3  Proses Pembelian dan Pengeluaran Barang

► Untuk Petugas Koperasi

1. Terima Barang dari Supplier
  - o Barang datang ke koperasi (reguler atau konsinyasi).
2. Input Detail Barang
  - o Masuk ke menu Input Barang, lakukan input transaksi secara manual.

### Input Barang Dagangan

[Input Barang Dagangan Baru](#)

Nama Barang Dagangan

Jenis Barang

Tanggal Menerima

Harga Jual

HPP

Kuantitas

Satuan Kuantitas

Hutang

upload dokumen pembelian

[Submit](#) [Rekapitulasi Pembelian Barang Dagangan](#) [Input Biaya Lainnya](#)

- Pilih status barang: Konsinyasi atau Reguler.
  - Masukkan nama barang, harga, jumlah, dan supplier.
  - Upload foto invoice/kwitansi pembelian
3. Input Pengeluaran Biaya Usaha
- Masukkan biaya usaha, utilitas, gaji, operasional).

### Input Pengeluaran Biaya Usaha

Kategori Biaya

Keterangan

Jumlah Pengeluaran Biaya Usaha

Tanggal

[Submit](#) [Cek Rekapitulasi Pengeluaran](#) [Input Biaya Lainnya](#)

- Upload foto invoice/kwitansi pembelian
4. Konfirmasi Data Pembelian & Pengeluaran
- Pastikan semua data yang diinput sesuai bukti fisik dan klik Simpan.

► **Untuk Administrator**

1. Periksa Rekap Pengeluaran & Pembelian.



- o Akses menu Rekapitulasi Pengeluaran & Pembelian.

#### Rekapitulasi Pengeluaran

Filter Kategori Biaya Tanggal Mulai Tanggal Akhir

Download XLS Download PDF Semua dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy Cetak Semua

Kategorisasi Biaya	Keterangan	Jumlah	Tanggal	Status Otoritas	bukti transaksi	Hapus Data
Biaya Gaji	Gaji Bulan Juni	Rp 2.000.000	11 Juni 2025	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Gaji	Gaji ms umar	Rp 3.000.000	12 Juni 2025	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Gaji	gaji mas umar	Rp 3.000.000	19 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Gaji	gaji mas umar	Rp 4.000.000	28 Juni 2025	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Gaji	gaji mas umar	Rp 4.000.000	28 Juni 2025	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Gaji	gaji mas umar	Rp 3.000.000	28 Juni 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Operasional	Laborum Doloribus i	Rp 57	5 Agustus 2000	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Operasional	Nihil molestiae modi	Rp 92	21 November 2011	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus
Biaya Usaha	Totam sit sit labo	Rp 61	12 Maret 2008	<input type="checkbox"/>	Lihat	Hapus

#### Rekapitulasi Pembelian Barang Dagangan

Jenis Barang Tanggal Mulai Tanggal Akhir

Download XLS Download PDF Semua dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy

Barang Dagangan	Jenis Barang	HPP	Harga Jual	Kuantitas	Hutang	Harga Total	Tanggal	Dokumen	Aksi
Amlop Besar	regular	Rp 2.000	Rp 3.200	100 PCS		Rp 200.000	1 Mei 2025	Lihat	Hapus
Amlop Besar	regular	Rp 2.000	Rp 3.000	24 PCS		Rp 48.000	1 Mei 2025	Lihat	Hapus
Amlop Kecil	regular	Rp 100	Rp 250	100 PCS		Rp 10.000	1 Mei 2025	Lihat	Hapus
Aoka Roti Gulung Cokelat	regular	Rp 1.500	Rp 2.500	350 PCS		Rp 525.000	1 Mei 2025	Lihat	Hapus
Aoka Roti Gulung Cokelat	regular	Rp 1.500	Rp 3.000	50 pcs		Rp 75.000	12 Juni 2025	Lihat	Hapus
Aoka Roti Gulung Cokelat	regular	Rp 4.000	Rp 5.000	10 pcs		Rp 40.000	19 Juni 2025	Lihat	Hapus
Aoka Roti Gulung Keju	regular	Rp 1.500	Rp 2.500	348 PCS		Rp 522.000	1 Mei 2025	Lihat	Hapus

- o Verifikasi transaksi yang diinput petugas koperasi.
  - o Jika ada kesalahan, klik **X** untuk dikembalikan ke Petugas Koperasi.
2. Kirim untuk Otorisasi
    - o Setelah validasi, kirim ke Ketua koperasi untuk disetujui.

### ► Untuk Ketua koperasi

1. Otorisasi Pembelian & Pengeluaran
  - o Masuk ke menu Otorisasi Pengeluaran.
  - o Verifikasi kesesuaian transaksi.
  - o Klik Setujui untuk melanjutkan proses pendapatan.
2. Otorisasi Laporan Laba/Rugi
  - o Setelah pengeluaran disetujui, sistem akan menyusun laporan keuangan otomatis.
  - o Klik Setujui Laba/Rugi untuk menyelesaikan proses.

## 2.4 📄 Laporan dan Cetak Dokumen

- Laporan dapat diakses di menu Laporan Laba Rugi.
- Gunakan filter berdasarkan tanggal, jenis transaksi, atau status otorisasi.
  - o Klik tombol Cetak atau Ekspor PDF jika ingin menyimpan atau mencetak laporan.

## 2.5 Logout

- ▶ Klik menu Logout setelah selesai agar akun Anda tidak disalahgunakan.

### CATATAN TAMBAHAN

- ▶ Proses berjalan sesuai alur BPMN dan peran pengguna.
- ▶ Validasi dilakukan di 3 titik utama:
  1. Petugas Koperasi
  2. Administrator
  3. Ketua koperasi
- ▶ Sistem terintegrasi dan mampu menghasilkan laporan secara otomatis serta akuntabel.