

**LAPORAN**  
**“UI / UX”**

Dosen Pengampu : Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs.

Mata Kuliah : Teknologi Open Source



Disusun Oleh :

Ilham TS Bullah (531423078)

Fathaway Muis (531423082)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2025**

## Deskripsi Peran

Kami Sebagai UI/UX dalam proyek pengembangan Sistem Penjualan produk air minum kemasan, Menerjemahkan kebutuhan fungsional dan alur logika sistem menjadi antarmuka visual yang intuitif, estetis, dan siap dikembangkan (coding).

## Aktivitas dan Tanggung Jawab yang Dilakukan

Kegiatan	Hasil Pekerjaan	Penanggung Jawab
Perancangan desain halaman Admin	Halaman Admin	Ilham TS Bullah
Perancangan desain halaman User Outlet	Halaman User Outlet	Rahmat Fathaway Muis

### 1. Tampilan Admin

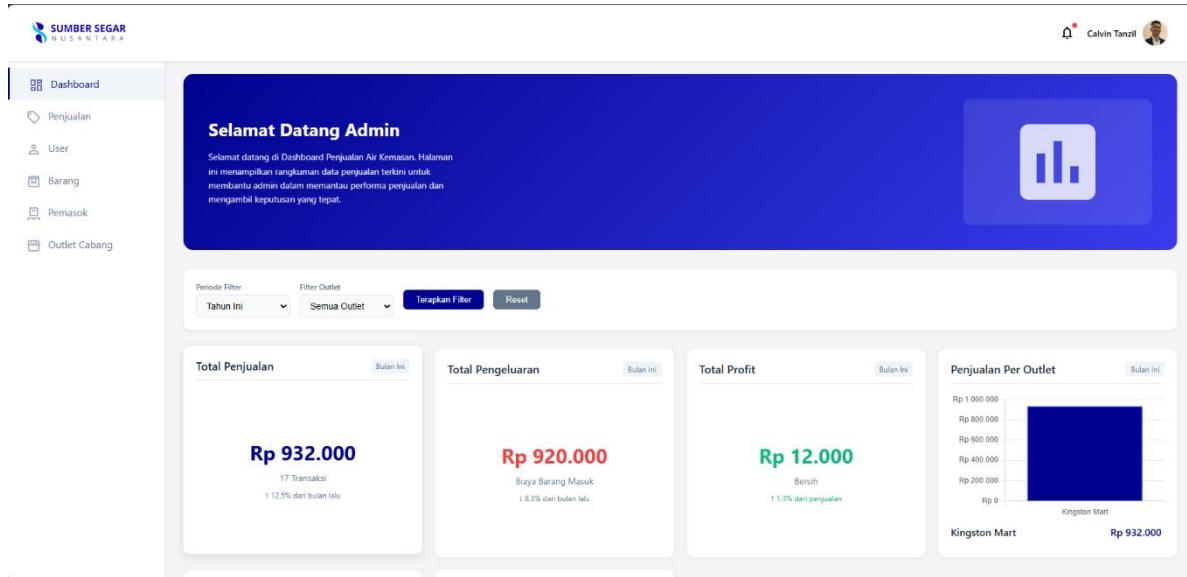
#### Halaman Login :



#### Penjelasan :

Halaman ini berfungsi untuk user / karyawan masuk ke sistem untuk melakukan aktivitas di dalam sistem

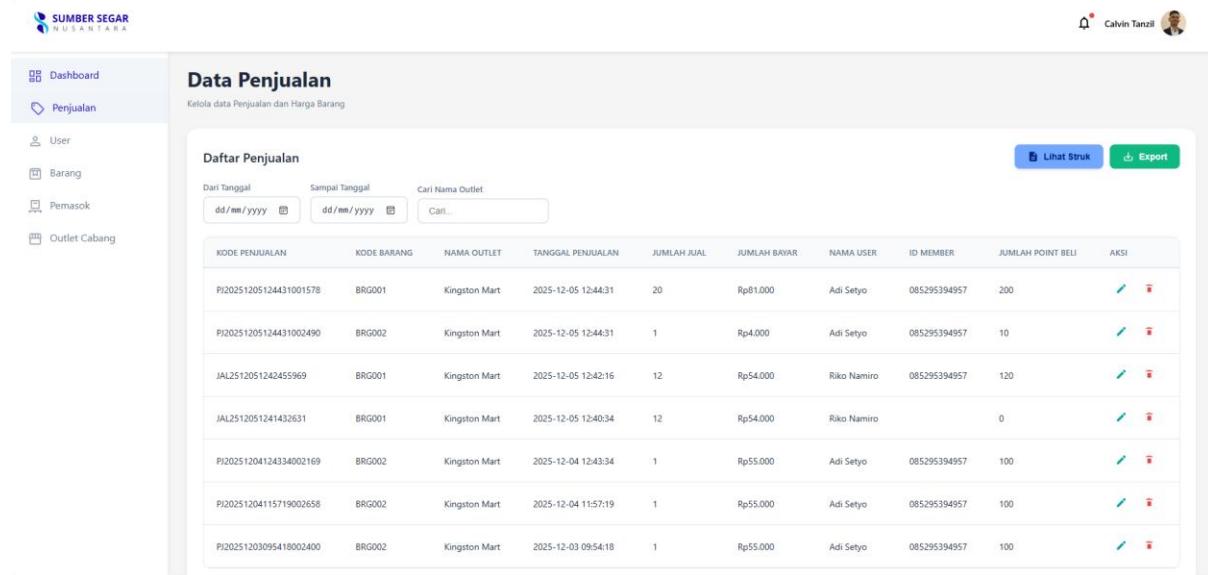
## Halaman Dasboard



Penjelasan :

Halaman Dasboard ini Halaman utama untuk admin Pusat Pemantauan Finansial (Financial Health Monitor): Fungsi utamanya adalah menyajikan kesehatan keuangan bisnis secara instan dengan menghitung selisih antara Total Penjualan (Pemasukan) dan Total Pengeluaran (Biaya) untuk menghasilkan angka Total Profit secara otomatis.

## Halaman Penjualan



Penjelasan :

halaman ini berfungsi sebagai pusat pengawasan kinerja penjualan. Melalui halaman ini, Admin dapat memverifikasi total omzet yang masuk dari setiap outlet, memastikan tidak ada kejanggalan pada data transaksi, dan melakukan audit administratif (seperti melihat bukti struk atau mengoreksi data jika ada kesalahan input oleh kasir). Fitur "Export" menjadi alat utama

Admin di sini untuk menarik data mentah guna keperluan analisis bisnis atau pelaporan keuangan kepada investor.

## Halaman USER

The screenshot shows the 'Data User' section of the application. It includes a search bar for 'Cari Nama User' and dropdown filters for 'User' (Semua User) and 'Outlet' (Edison Mart). The table lists four users:

ID USER	NAMA USER	PASSWORD	NAMA OUTLET	JENIS USER	AKSI
KUR001	Edi Wijaya	*****	Edison Mart	kurir	
kurir2	Adi Setyo	*****	Kingston Mart	kurir	
user1	Rahmat Fathaway	*****	Edison Mart	user	
user2	Riko Namiro	*****	Kingston Mart	user	

Below the table, there's a message 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and a blue button labeled '+ Tambah Data'.

### Penjelasan :

Fitur ini berfungsi sebagai gerbang keamanan sistem, di mana Admin memiliki kendali penuh untuk menentukan siapa saja yang diizinkan mengakses aplikasi. Melalui halaman ini, Admin dapat mendaftarkan akun karyawan baru, menetapkan peran spesifik mereka dan mengatur penempatan kerja mereka di Outlet tertentu (misalnya: menugaskan "Adi Setyo" ke "Kingston Mart"). Hal ini memastikan bahwa setiap aktivitas dalam sistem dilakukan oleh personel yang tervalidasi dan tercatat dengan jelas.

## Halaman Barang

The screenshot shows the 'Data Barang' section of the application. It includes a search bar for 'Cari Nama Barang' and dropdown filters for 'Jenis Barang' (Semua Kategori) and 'Outlet' (Semua Outlet). The table lists two products:

KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	UKURAN	JUMLAH ISI	AKSI
BRG001	Aqua	Botol	600ml	12	
BRG002	Le Mineral	Botol	1500ml	12	

Below the table, there's a message 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and a blue button labeled '+ Tambah Data'.

At the bottom, there's a section for 'Daftar Barang Masuk' with a search bar for 'Cari Barang/Pemasok' and dropdown filters for 'Outlet' (Semua Outlet), 'Dari Tanggal' (dd/mm/yyyy), 'Sampai Tanggal' (dd/mm/yyyy), and 'Cari...'. The table lists product entries with columns for Kode Barang Masuk, Kode Barang, Nama Outlet, Tanggal Masuk, Jumlah Barang Masuk, Stok, Jumlah Bayar, Nama User, Kode Pemasok, and Aksi.

## Penjelasan :

Halaman ini memungkinkan admin untuk mengelola katalog produk secara menyeluruh, mulai dari mendata item baru (seperti Aqua, Le Minerale) dengan spesifikasi detail (ukuran 600ml/1500ml, jumlah isi per dus), hingga memantau arus masuk barang (melalui bagian "Daftar Barang Masuk"). Fitur ini sangat krusial untuk memastikan ketersediaan stok yang akurat dan mencegah kekosongan barang di outlet.

## Halaman Pemasok

The screenshot shows the 'Data Pemasok' (Supplier Data) section of a web application. The left sidebar has a navigation menu with items: Dashboard, Penjualan, User, Barang, Pemasok (selected), and Outlet Cabang. The main area has a title 'Data Pemasok' and a subtitle 'Kelola data Pemasok sumber persediaan'. It includes a search bar for 'Alamat' and 'Nama Pemasok'. A table lists six suppliers with columns: KODE PEMASOK, NAMA PEMASOK, ALAMAT, NO. TELP, and AKSI. The suppliers are:

KODE PEMASOK	NAMA PEMASOK	ALAMAT	NO. TELP	AKSI
SPL002	PT Amidis Tirta Mulia	Jakarta	085256367664	[Edit, Delete]
SPL003	PT Tirta Investama	Jakarta	0800-15-88888	[Edit, Delete]
SPL004	PT Tirta Freshindo	Jakarta	081289900900	[Edit, Delete]
SPL005	PT. Sariguna Primatita Tbk	Surabaya	085251550000	[Edit, Delete]
SPL006	PT Nestle Purelife	Jakarta	081298765432	[Edit, Delete]

At the bottom, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and has a page number '1'.

## Penjelasan :

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan daftar lengkap distributor atau vendor (seperti PT Amidis, PT Tirta Investama) yang menjadi sumber persediaan barang bagi toko. Admin menggunakan fitur ini untuk mengelola informasi kontak krusial (alamat dan nomor telepon) yang sangat dibutuhkan saat melakukan **pemesanan ulang (restocking)** barang, guna menjaga stabilitas ketersediaan stok inventaris di gudang.

## Halaman Outlet Cabang

The screenshot shows the 'Data Outlet' section of the application. On the left, there's a sidebar with links: Dashboard, Penjualan, User, Barang, Pemasok, and Outlet Cabang (which is highlighted). The main area has a title 'Data Outlet' and a subtitle 'Kelola data Outlet yang tersedia'. It includes a search bar for 'Nama Outlet' and a dropdown for 'Status'. Below is a table with columns: NAMA OUTLET, ALAMAT, PENANGGUNG JAWAB, STATUS OUTLET, BESARAN KONTRAK, and AKSI. Two entries are listed: Edison Mart and Kingston Mart. At the bottom, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'.

NAMA OUTLET	ALAMAT	PENANGGUNG JAWAB	STATUS OUTLET	BESARAN KONTRAK	AKSI
Edison Mart	Suwawa	Madiya Sandy	Tidak Kontrak	Rp0	
Kingston Mart	Kota Gorontalo	Erik Darman	Tidak Kontrak	Rp0	

At the bottom right of the main area, there are buttons for '+ Tambah Data' and 'Export PDF'. Below this, another section titled 'Stok Outlet' is partially visible with its own buttons for '+ Order Barang' and 'Export PDF'.

Penjelasan :

Halaman ini berfungsi untuk **mengelola database lokasi fisik toko** (seperti Edison Mart, Kingston Mart) secara terpusat, mencatat detail krusial seperti alamat, penanggung jawab operasional, dan status kontrak. Lebih dari sekadar data administratif, fitur ini juga terintegrasi dengan **manajemen persediaan**, terlihat dari adanya bagian "**Stok Outlet**" dan Stok outlet (di bagian bawah) yang memungkinkan admin untuk memantau sisa stok dan melakukan *restocking* (pemesanan barang kembali) secara spesifik untuk setiap cabang.

## 2. User/Karyawan

Halaman Login :

The screenshot shows the login page for 'SSNSystem' by PT Sumber Segar Nusantara. It features a 'User Login' button and an 'Admin Login' button. The user login form requires 'ID User \*' (Hamdan@gmail.com) and 'Password \*' (hidden). There are checkboxes for 'Ingat saya' and 'Lupa password?'. A large blue button at the bottom says 'Masuk ke Sistem'.

## Penjelasan :

Halaman ini berfungsi untuk user / karyawan masuk ke sistem untuk melakukan aktivitas di dalam sistem

## Halaman Dashboard

The screenshot shows the Sumner Segar Nusantara dashboard. At the top, there's a navigation bar with the logo 'SUMBER SEGAR NUSANTARA' and a user profile for 'Riko Namiro'. The main area has a blue header with the text 'Selamat Datang, Riko Namiro!' and a sub-instruction: 'Kelola penjualan dan tebus poin member dengan mudah melalui dashboard ini. Pantau stok barang dan lakukan transaksi dengan cepat.' Below this, there are two buttons: 'Outlet: Kingston Mart' and 'Penjualan Baru'. To the right is a circular icon with a shopping cart and a bar chart. The dashboard is divided into sections: a large box showing 'Rp 932.000' (Total Penjualan Bulan Ini) with a bar chart, and another section titled 'Stok Barang - Kingston Mart' displaying a table with one item: Aqua (Botol, 600ml, Stok: 113, Status: Tersedia).

## Penjelasan :

Fungsi utama halaman ini adalah sebagai pusat operasional harian kasir. Halaman ini didesain agar kasir dapat bekerja dengan cepat tanpa harus berpindah-pindah menu. Fitur utamanya adalah Akses Cepat (Quick Actions) melalui tombol "Penjualan Baru" untuk melayani pelanggan secara instan. Selain itu, dashboard ini memberikan Ringkasan Kinerja Harian yang menampilkan total penjualan bulan ini (Rp 932.000) sehingga kasir bisa memantau target dan produktivitas mereka sendiri secara *real-time*.

## Halaman Penjualan

The screenshot shows the Sumner Segar Nusantara sales page. At the top, there's a navigation bar with the logo 'SUMBER SEGAR NUSANTARA' and a user profile for 'Riko Namiro'. The main area has a title 'Data Penjualan' with a subtitle 'Kelola data Penjualan dan Harga Barang'. Below this is a search bar with fields 'Dari Tanggal' (dd/mm/yyyy), 'Sampai Tanggal' (dd/mm/yyyy), 'Cari Nama Barang', and a 'Cari...' input field. There are also buttons '+ Tambah Data', 'Lihat Struk', and 'Export'. The main content is a table titled 'Daftar Penjualan' with columns: KODE PENJUALAN, KODE BARANG, TANGGAL PENJUALAN, JUMLAH JUAL, JUMLAH BAYAR, NAMA USER, NO TELP PELANGGAN, and JUMLAH POINT BELI. The table lists several transactions, such as PJ20251205124431001578 (BRG001, 20 units, Rp81.000, Adi Setyo, 085295394957, 200 points) and PJ20251205124431002490 (BRG002, 1 unit, Rp4.000, Adi Setyo, 085295394957, 10 points). At the bottom, it says 'Showing 1 to 7 of 21 entries' and has a pagination bar with pages 1, 2, 3, and 4.

## Penjelasan :

Halaman ini berfungsi sebagai terminal kasir untuk transaksi langsung di toko (Walk-in Customer). Dalam skenario ini, pelanggan menyerahkan pesanan kepada Penjual/User, yang kemudian bertugas menginput data tersebut ke dalam sistem melalui tombol "Tambah Data". Tabel yang tersedia menjadi rekam jejak digital yang transparan, mencatat siapa kasir yang bertugas dan detail transaksi secara *real-time*. Fitur kuncinya terletak pada manajemen bukti pembayaran pasca-transaksi: tombol "Lihat Struk" menyediakan akses cepat ke arsip penjualan, dan melalui detail transaksi, penjual memiliki fleksibilitas untuk mencetak laporan fisik atau mengirimkan struk digital langsung ke WhatsApp pelanggan, memberikan pengalaman pelayanan yang cepat dan personal.

## Halaman Barang

The screenshot shows the 'Data Barang' section of a web application. On the left, there's a sidebar with 'Dashboard', 'Penjualan', and 'Barang' buttons. The main area has a title 'Data Barang' with a subtitle 'Keadaan barang dan inventori Anda'. Below it is a search bar for 'Jenis Barang' and 'Nama Barang'. A table lists two items: BRG001 (Aqua, Botol, 600ml, 12 units) and BRG002 (Le Mineral, Botol, 1500ml, 12 units). At the bottom, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. Below this is another table titled 'Daftar Barang Masuk' with columns for 'KODE BARANG MASUK', 'TANGGAL MASUK', 'KODE BARANG', 'KODE PEMASOK', 'NAMA USER', 'JUMLAH BARANG MASUK', 'STOK', 'JUMLAH BAYAR', and 'AKSI'. It shows one entry: INT007651, 2025-12-05, BRG001, SPL003, Riko Namiro, 10, 37, Rp100.000, with edit and delete icons.

## Penjelasan :

Halaman ini memungkinkan admin untuk mengelola data produk secara menyeluruh, mulai dari mendata item baru (seperti Aqua, Le Minerale) dengan spesifikasi detail (ukuran 600ml/1500ml, jumlah isi per dus), hingga memantau arus masuk barang (melalui bagian "Daftar Barang Masuk"). Fitur ini sangat krusial untuk memastikan ketersediaan stok yang akurat dan mencegah kekosongan barang di outlet.