



Manual Book Kelola Gudang Pabrik Minyak

PT Oilverse Indonesia

Penyimpanan Gudang yang Andal

Penyimpanan yang aman,
luas, dan mudah diakses
untuk semua barang Anda.

Penulis :

- Ahmad Abi Wahyu Aji (3)
- Ibrahim Aghnat safi Sutedja (37)

Versi : 1.0

Tanggal : 7-10-2025

Untuk Bisnis Anda

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|----|
| Sampul..... | 1 |
| Daftar Isi | 2 |
| 1. Pengenalan | 2 |
| 2. Halaman Login | 3 |
| 3. Tampilan Awal (Dashboard) | 3 |
| 3.1 Dashboard Admin | 4 |
| 3.2 Dashboard Staff | 5 |
| 3.3 Menu Sidebar | 5 |
| 4. Transaksi Masuk dan Keluar | 6 |
| 4.1 Barang Masuk | 6 |
| 4.2 Barang Keluar | 8 |
| 5. Laporan | 9 |
| 5.1 Data Barang | 9 |
| 5.2 Riwayat Transaksi | 13 |
| 5.3 Laporan Stok Gudang | 13 |



1. Pengenalan

Kelola Gudang adalah sistem manajemen gudang pabrik yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan stok barang, pencatatan barang masuk dan keluar, serta penyusunan laporan stok secara

cepat, akurat, dan terpusat. Website ini dikembangkan untuk mendukung efisiensi operasional gudang, mengurangi kesalahan pencatatan manual, serta membantu manajer gudang dalam mengambil keputusan berbasis data.



Gambar 1.1 Logo Website

2. Halaman Login

Untuk memasuki website Kelola Gudang Anda harus login berdasarkan peran anda di Pabrik. Jika peran anda pabrik di pabrik adalah staff, maka anda login sebagai staff. Jika peran anda di pabrik adalah admin, maka anda login sebagai admin.

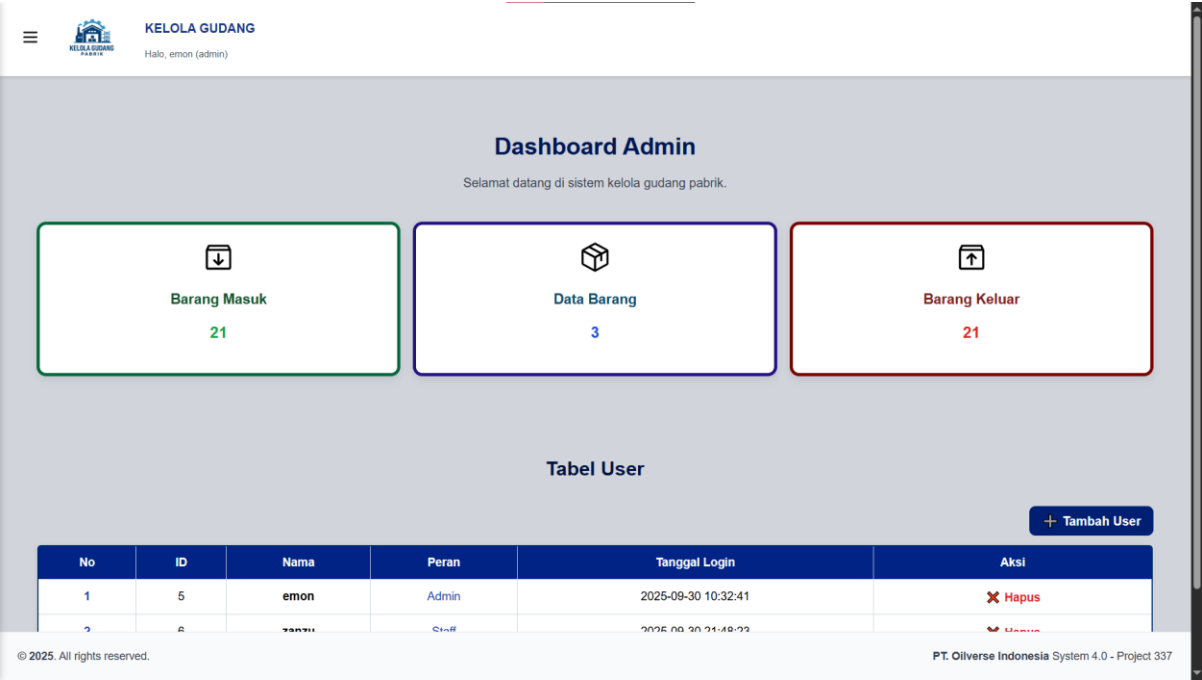
Gambar 2.1 Halaman Login

3. Tampilan Awal (Dashboard)

Saat pertama kali memasuki halaman dashboard belum ada data pada database. Anda akan menemukan menu data barang, data barang masuk, dan data barang keluar.

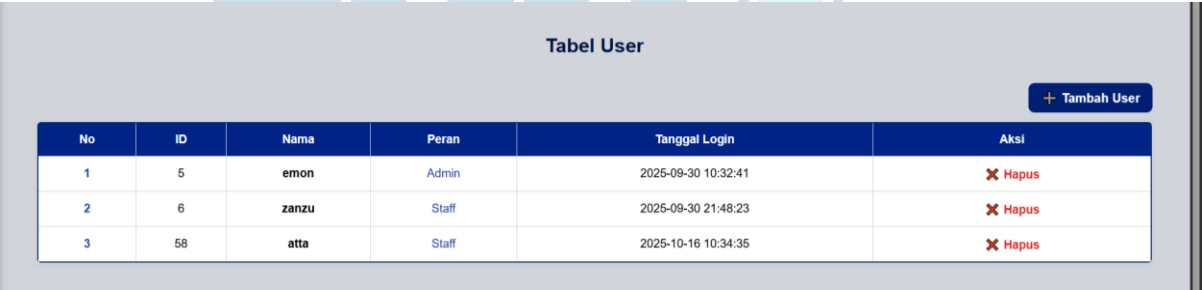
3.1 Dashboard Admin

Berikut tampilan dashboard sebagai admin.



Gambar 3.1 Halaman Dashboard Admin

Jika anda scroll ke bawah, Anda akan menemukan tabel user dan menu tambah user. Didalam tabel user terdapat kolom ID, nama, peran, tanggal login dan aksi. Dalam kolom aksi terdapat tombol hapus untuk menghapus user, ketika Anda menekan tombol tersebut akan muncul alert yang mengatakan “Yakin ingin menghapus user ini?”, jika benar benar ingin menghapus user maka ditekan tombol oke jika tidak batal.



Gambar 3.2 Tampilan Tabel User

Anda dapat menambah user dengan menekan tombol “Tambah User” yang ada di kanan atas tabel.

Register

Username

Password

Role

Staff

Daftar

Kembali

Gambar 3.3 Tampilan Tambah User

Berikut merupakan contoh input tambah user. Anda dapat memilih peran dari akun user yang akan dibuat sebagai staff atau admin. Setelah data sudah benar maka tekan tombol Daftar untuk mendaftarkan user, lalu akan muncul pesan di kanan atas “Akun berhasil dibuat!”. Anda dapat melihat akun yang tersebut di tabel user.

3.2 Dashboard Staff

Berikut merupakan tampilan dashboard sebagai staff.

☰

KELOLA GUDANG

Halo, zanzu (staff)

Dashboard Staff

Selamat datang di sistem kelola gudang pabrik.

📦

Barang Masuk

21

📦

Data Barang

3

📦

Barang Keluar

21

© 2025. All rights reserved.

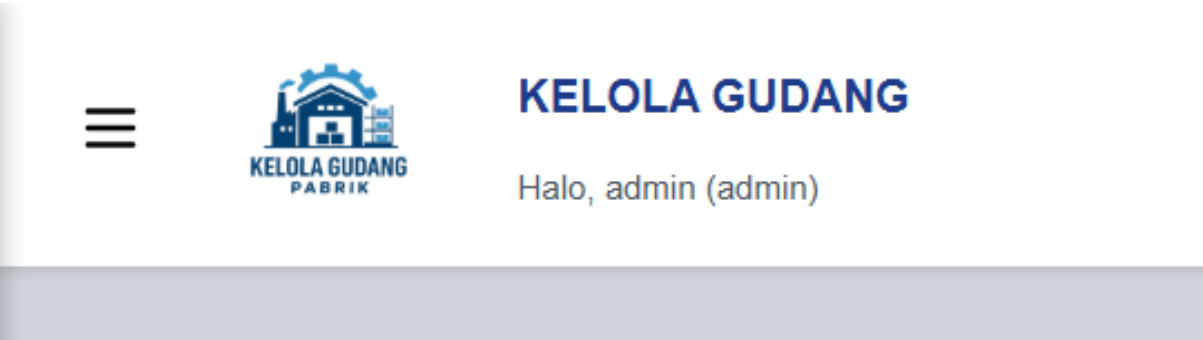
PT. Oiverse Indonesia System 4.0 - Project 337

Gambar 3.4 Halaman Dashboard Staff

3.3 Menu Sidebar

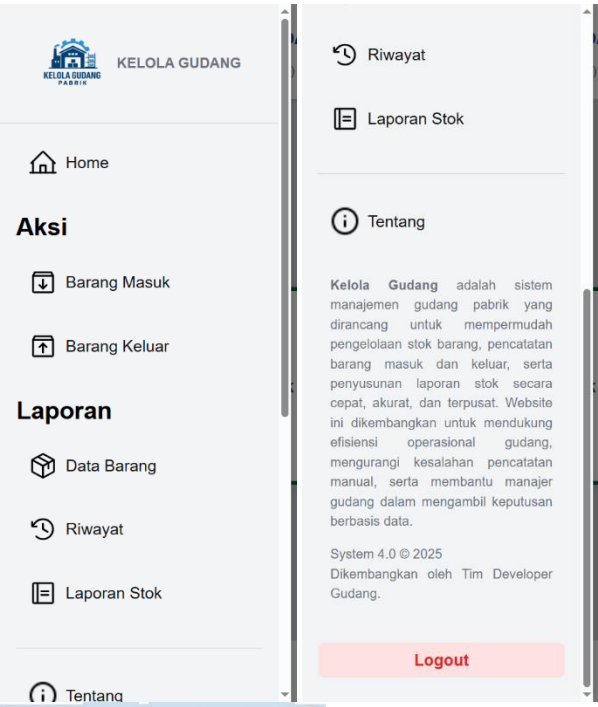
Anda dapat membuka menu sidebar dengan menekan tombol garis tiga di samping kiri atas.

5



Gambar 3.5 Tombol Sidebar

Anda akan membuka menu sidebar yang memiliki beberapa menu yaitu menu aksi yang berisi transaksi barang masuk dan barang keluar, menu ini berfungsi untuk menambahkan transaksi baik barang masuk atau barang keluar. Kemudian ada menu laporan yang berisi data barang, Riwayat, laporan stok, menu data barang berfungsi untuk melihat data barang yang saat ini ada di dalam gudang termasuk tanggal expired dari setiap barang, menu riwayat berfungsi untuk melihat riwayat transaksi barang masuk dan barang keluar, menu laporan stok berfungsi untuk melihat jumlah keseluruhan stok barang. Dan yang terakhir ada tentang yang menjelaskan secara singkat mengenai website ini dan logout untuk keluar atau ganti dari akun yang saat ini sedang digunakan.



Gambar 3.6 Menu Sidebar

4. Transaksi Masuk dan Keluar

4.1 Barang Masuk

Di dalam menu barang masuk, Anda sebagai admin maupun staff dapat memilih barang yang masuk sesuai dengan data barang, jumlah yang masuk, tanggal expirednya, dan keterangan (misalnya dikirim dari supplier mana atau keterangan lainnya). Berikut merupakan tampilan awal dari menu barang masuk.

KELOLA GUDANG

Halo, admin (admin)

Barang Masuk

Pilih Barang

-- Pilih Barang --

Jumlah

Masukkan jumlah barang

Tanggal Expired

hh / bb / tttt

Keterangan

Tambahkan keterangan (opsional)

Simpan

© 2025. All rights reserved.

PT. OIverse Indonesia System 4.0 - Project 337

Gambar 4.1 Tampilan Menu Barang Masuk

Berikut merupakan contoh input data di menu barang masuk.

Barang Masuk

Pilih Barang

Minyak Bimoli

Jumlah

20

Tanggal Expired

17 / 08 / 2026

Keterangan

Barang masuk minyak bimoli dari supplier X dengan jumlah 20 buah

Simpan

Gambar 4.2 Contoh Input Data di Menu Barang Masuk

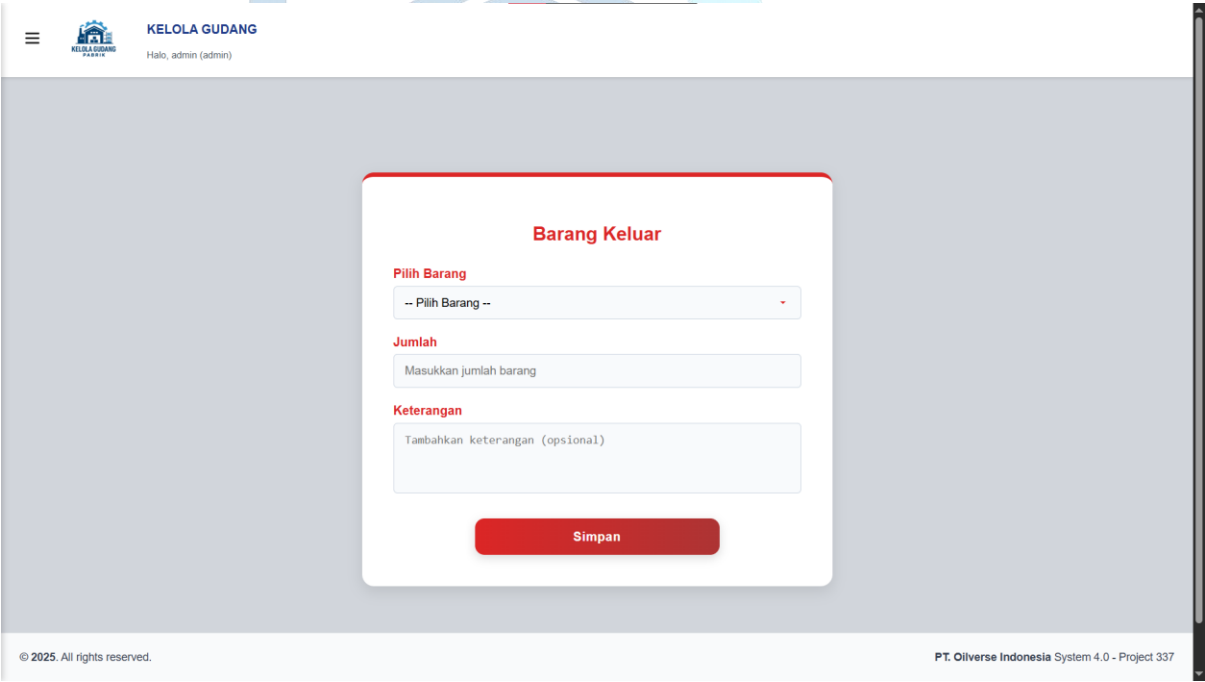
Apabila data telah diinput, maka ditekan tombol Simpan untuk menyimpan data ke dalam data barang, akan ada tulisan “Transaksi berhasil!” yang menandakan barang sudah masuk ke dalam data barang.



Gambar 4.3 Transaksi Berhasil di Menu Barang Masuk

4.2 Barang Keluar

Di dalam menu barang keluar, anda sebagai admin maupun staff dapat memilih barang yang masuk sesuai dengan data barang, jumlah yang masuk, dan keterangan (misalnya dikirim ke toko, swalayan atau keterangan lainnya). Berikut merupakan tampilan awal dari menu barang keluar.



Gambar 4.4 Tampilan Menu Barang Keluar

Berikut merupakan contoh input data di menu barang keluar.

Barang Keluar

Pilih Barang

Minyak Bimoli

Jumlah

16

Keterangan

Barang keluar minyak bimoli ke swalayan X dengan jumlah 16

Simpan

Gambar 4.5 Contoh Input Data di Menu Barang Keluar

Apabila data telah diinput, maka ditekan tombol Simpan untuk menyimpan data ke dalam data barang, akan ada tulisan “Transaksi berhasil!” yang menandakan barang sudah keluar ke dalam data barang. Barang yang keluar dari gudang merupakan barang dengan tanggal expired terdekat.

Transaksi berhasil!

Barang Keluar

Pilih Barang

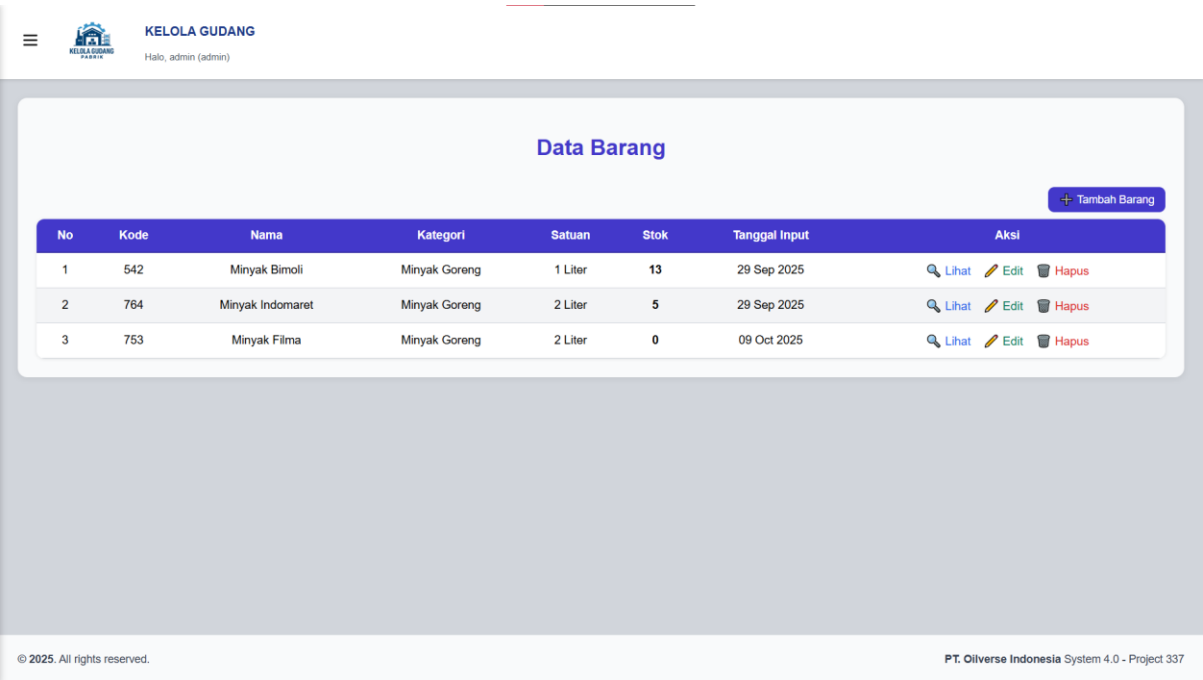
Gambar 4.6 Transaksi Berhasil di Menu Barang Keluar

5. Laporan

5.1 Data Barang

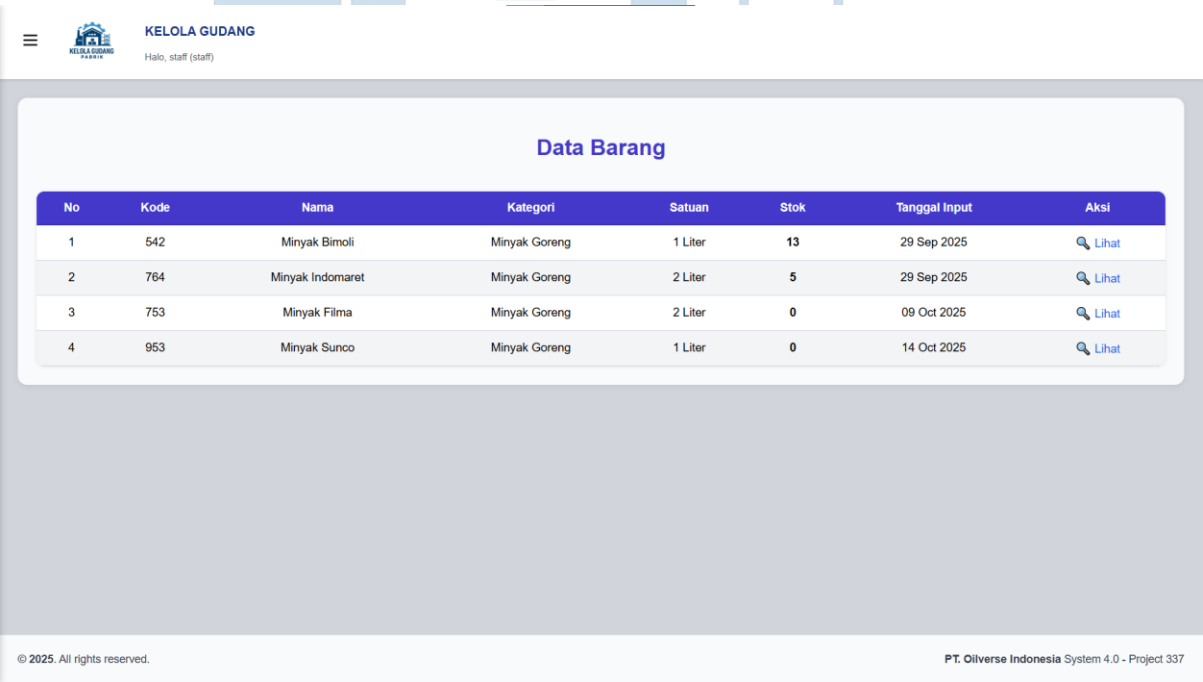
Berikut merupakan table data barang. Disini Anda dapat melihat kode, nama, kategori, satuan, stok, tanggal input barang dari masing masing barang. Sebagai Admin, Anda dapat melihat detail stok, mengedit data, atau menghapus data dari barang yang dipilih. Jika

Anda ingin menghapus barang makan tekan tombol Hapus yang akan memunculkan alert “Yakin?” tekan Oke untuk menghapus tekan Batal untuk kembali. Jika Anda ingin menambah barang dapat di lakukan melalui tombol “Tambah Barang” yang ada di kanan atas tabel.



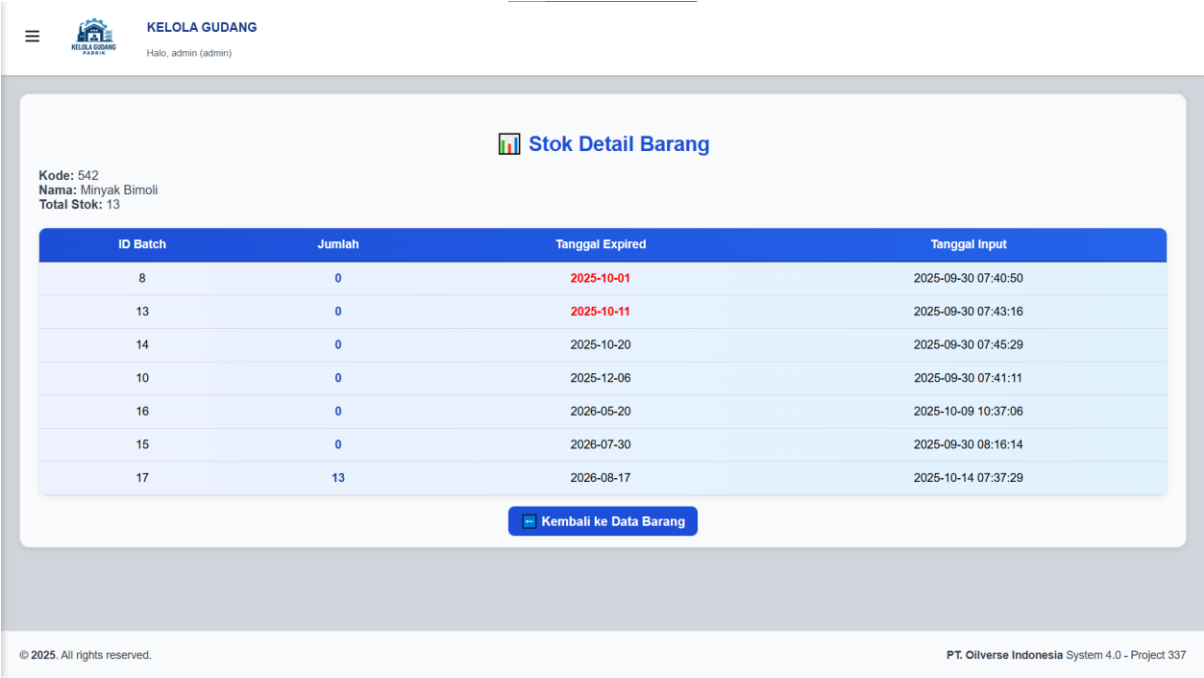
Gambar 5.1 Tampilan Tabel Data Barang Sebagai Admin

Jika peran anda sebagai Staff, Anda hanya dapat melihat detail stok dari barang yang dipilih.



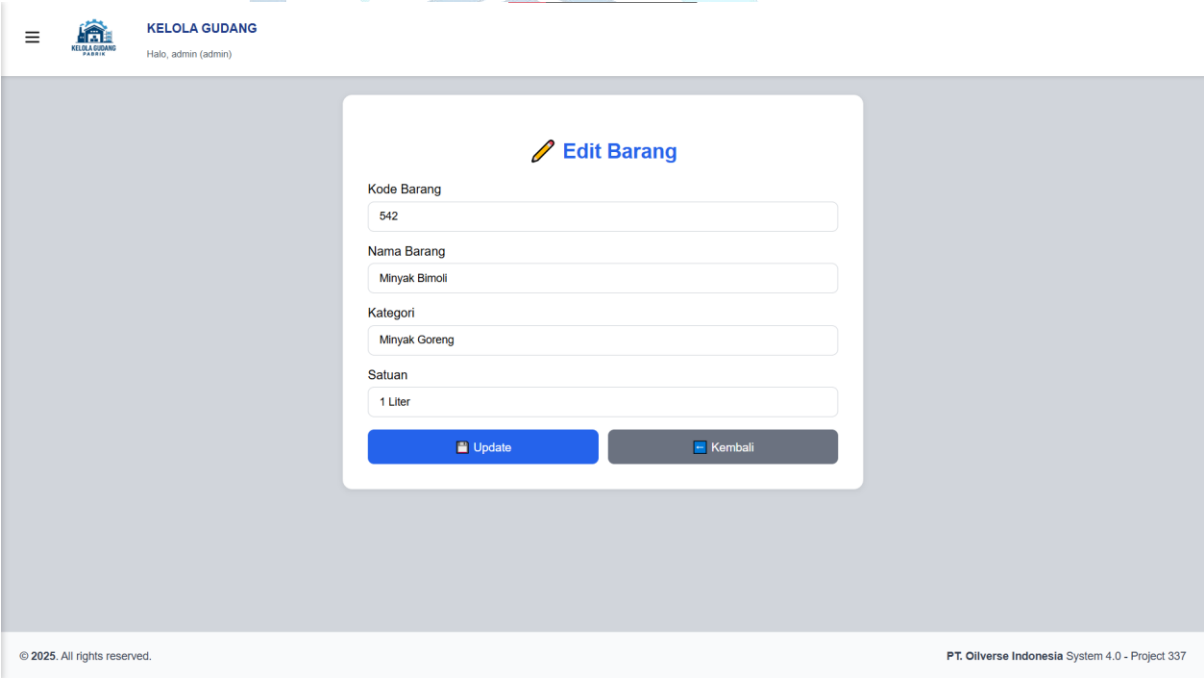
Gambar 5.2 Tampilan Tabel Data Barang Sebagai Staff

Berikut merupakan contoh tampilan data dari detail stok, anda dapat melihat data jumlah stok berdasarkan tanggal expired. Tabel diurutkan berdasarkan tanggal expired terdekat, jika sudah melebihi tanggal expired maka akan berwarna merah.



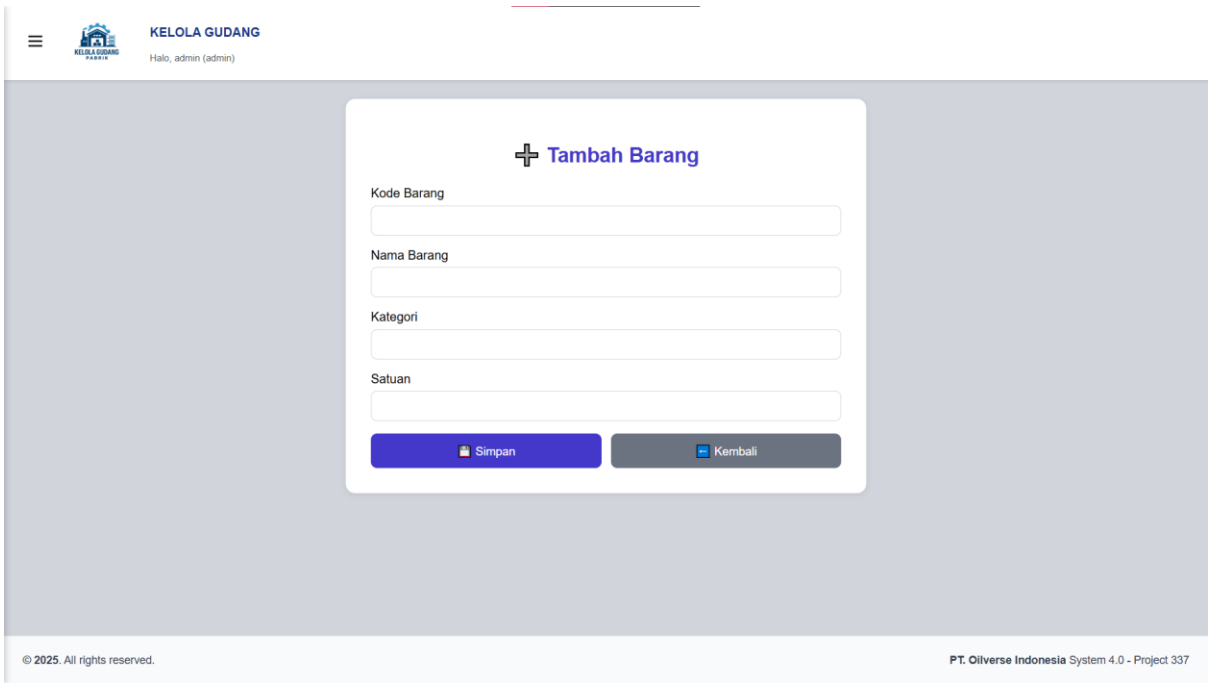
Gambar 5.3 Tampilan Stok Detail Barang

Berikut merupakan tampilan data dari edit barang, anda dapat mengganti kode barang, nama barang, kategori, dan satuan dari barang yang ingin diedit.



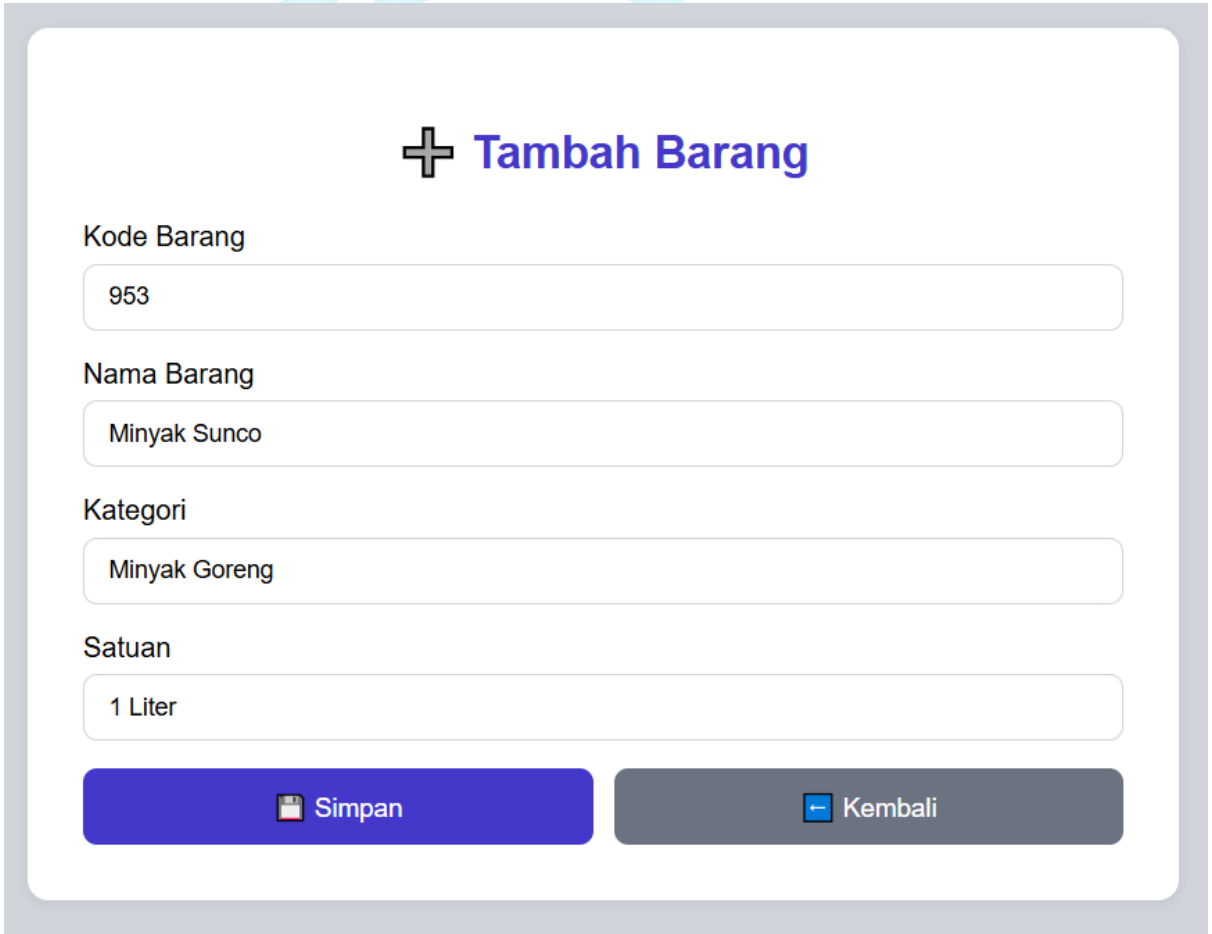
Gambar 5.4 Tampilan Edit Barang

Berikut merupakan tampilan tambah barang, anda dapat menambahkan barang ke database sesuai dengan yang ada di dalam gudang. Anda dapat memasukkan kode barang, nama barang, kategori, dan satuan dari barang yang akan ditambahkan. Jika data dirasa sudah benar, maka ditekan tombol “Simpan” untuk memasukkan data ke database.



Gambar 5.5 Menu Tambah Barang

Berikut merupakan contoh tampilan tambah barang.



Gambar 5.6 Contoh Input Data di Menu Tambah Barang

Berikut merupakan tampilan sebelum menambahkan data kedalam database.

| Data Barang | | | | | | | |
|-------------|------|------------------|---------------|---------|------|---------------|--|
| | | | | | | | |
| No | Kode | Nama | Kategori | Satuan | Stok | Tanggal Input | Aksi |
| 1 | 542 | Minyak Bimoli | Minyak Goreng | 1 Liter | 13 | 29 Sep 2025 | Lihat Edit Hapus |
| 2 | 764 | Minyak Indomaret | Minyak Goreng | 2 Liter | 5 | 29 Sep 2025 | Lihat Edit Hapus |
| 3 | 753 | Minyak Filma | Minyak Goreng | 2 Liter | 0 | 09 Oct 2025 | Lihat Edit Hapus |

Gambar 5.7 Sebelum Menambahkan Data kedalam Database

Berikut merupakan tampilan setelah menambahkan data kedalam database.

| Data Barang | | | | | | | |
|-------------|------|------------------|---------------|---------|------|---------------|--|
| | | | | | | | |
| No | Kode | Nama | Kategori | Satuan | Stok | Tanggal Input | Aksi |
| 1 | 542 | Minyak Bimoli | Minyak Goreng | 1 Liter | 13 | 29 Sep 2025 | Lihat Edit Hapus |
| 2 | 764 | Minyak Indomaret | Minyak Goreng | 2 Liter | 5 | 29 Sep 2025 | Lihat Edit Hapus |
| 3 | 753 | Minyak Filma | Minyak Goreng | 2 Liter | 0 | 09 Oct 2025 | Lihat Edit Hapus |
| 4 | 953 | Minyak Sunco | Minyak Goreng | 1 Liter | 0 | 14 Oct 2025 | Lihat Edit Hapus |

Gambar 5.8 Setelah Menambahkan Data kedalam Database

5.2 Riwayat Transaksi

Berikut merupakan tampilan riwayat transaksi.

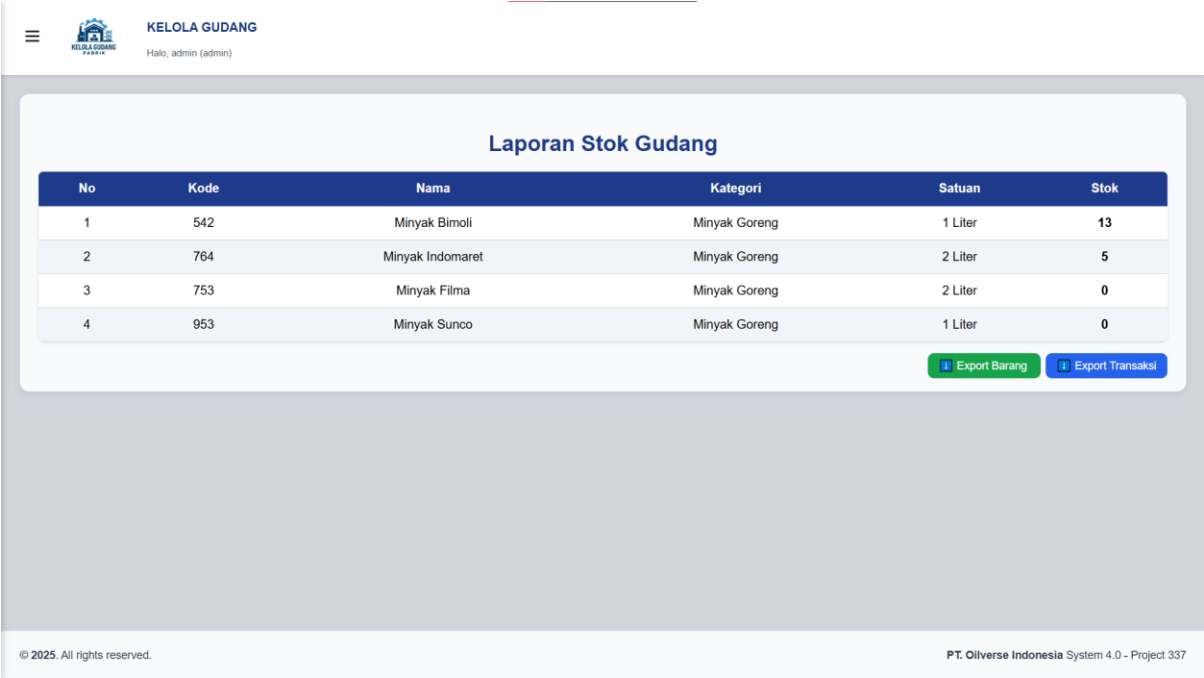
| Riwayat Transaksi | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------|--------|--|-------------------|---------|--|
| ID | Barang | Jenis | Jumlah | Keterangan | Tanggal | Pekerja | |
| 48 | Minyak Bimoli | Keluar | 16 | Barang keluar minyak bimoli ke swalayan X dengan jumlah 16 | 14 Oct 2025 07:41 | admin | |
| 47 | Minyak Bimoli | Masuk | 20 | Barang masuk minyak bimoli dari supplier X dengan jumlah 20 buah | 14 Oct 2025 07:37 | admin | |
| 46 | Minyak Bimoli | Keluar | 10 | Barang keluar minyak bimoli dikirim ke swalayan X sejumlah 10 buah | 09 Oct 2025 10:44 | admin | |
| 45 | Minyak Bimoli | Masuk | 10 | Barang masuk minyak bimoli dari supplier X sejumlah 10 buah | 09 Oct 2025 10:37 | admin | |
| 44 | Minyak Bimoli | Masuk | 7 | | 30 Sep 2025 08:16 | admin | |
| 43 | Minyak Bimoli | Masuk | 2 | | 30 Sep 2025 07:45 | admin | |
| 42 | Minyak Bimoli | Keluar | 13 | | 30 Sep 2025 07:43 | admin | |
| 41 | Minyak Bimoli | Masuk | 7 | | 30 Sep 2025 07:43 | admin | |
| 40 | Minyak Indomaret | Masuk | 5 | | 30 Sep 2025 07:42 | admin | |
| 39 | Minyak Indomaret | Keluar | 14 | | 30 Sep 2025 07:42 | admin | |
| 38 | Minyak Bimoli | Keluar | 2 | | 30 Sep 2025 07:42 | admin | |

Gambar 5.9 Tampilan Riwayat Transaksi

Didalam riwayat transaksi, Anda dapat melihat transaksi yang dilakukan. Terdapat nama barang, jenis transaksi, jumlah, keterangan, tanggal transaksi dilakukan, dan siapa yang melakukan transaksi. Riwayat transaksi otomatis menambah jika staff atau admin melakukan transaksi baik barang masuk maupun keluar.

5.3 Laporan Stok Gudang

Berikut merupakan tampilan laporan stok gudang sebagai admin.



Gambar 5.10 Tampilan Laporan Stok Gudang Sebagai Admin

Didalam laporan stok gudang, Anda dapat melihat keseluruhan stok barang. Sebagai admin, Anda dapat ekspor data barang dan riwayat dalam bentuk format .pdf dan dapat dibuka melalui browser atau aplikasi lainnya yang mendukung format tersebut. Fitur ini tujuannya untuk mempermudah admin membuat laporan.


| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|----|-------------|------------------|---------------|---------|------|----------------|
| 1 | No | Kode Barang | Nama Barang | Kategori | Satuan | Stok | Tanggal Input |
| 2 | 1 | 953 | Minyak Sunco | Minyak Goreng | 1 Liter | 0 | 14-10-25 7:44 |
| 3 | 2 | 753 | Minyak Filma | Minyak Goreng | 2 Liter | 0 | 09-10-25 11:21 |
| 4 | 3 | 764 | Minyak Indomaret | Minyak Goreng | 2 Liter | 5 | 29-09-25 9:03 |
| 5 | 4 | 542 | Minyak Bimoli | Minyak Goreng | 1 Liter | 13 | 29-09-25 9:00 |

Gambar 5.11 Tampilan Hasil Ekspor Data Barang

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|----|---------------|--------|--------|--|----------------|----------|
| 1 | ID | Barang | Jenis | Jumlah | Keterangan | Tanggal | Pengguna |
| 2 | 48 | Minyak Bimoli | keluar | 16 | Barang keluar minyak bimoli ke swalayan X dengan jumlah 16 | 14-10-25 7:41 | admin |
| 3 | 47 | Minyak Bimoli | masuk | 20 | Barang masuk minyak bimoli dari supplier X dengan jumlah 20 buah | 14-10-25 7:37 | admin |
| 4 | 46 | Minyak Bimoli | keluar | 10 | Barang keluar minyak bimoli dikirim ke swalayan X sejumlah 10 buah | 09-10-25 10:44 | admin |
| 5 | 45 | Minyak Bimoli | masuk | 10 | Barang masuk minyak bimoli dari supplier X sejumlah 10 buah | 09-10-25 10:37 | admin |

Gambar 5.12 Tampilan Hasil Ekspor Riwayat

Berikut merupakan tampilan laporan stok gudang sebagai staff.



KELOLA GUDANG

Halo, staff (staff)

Laporan Stok Gudang

| No | Kode | Nama | Kategori | Satuan | Stok |
|----|------|------------------|---------------|---------|------|
| 1 | 542 | Minyak Bimoli | Minyak Goreng | 1 Liter | 13 |
| 2 | 764 | Minyak Indomaret | Minyak Goreng | 2 Liter | 5 |
| 3 | 753 | Minyak Filma | Minyak Goreng | 2 Liter | 0 |
| 4 | 953 | Minyak Sunco | Minyak Goreng | 1 Liter | 0 |

© 2025. All rights reserved.

PT. OIverse Indonesia System 4.0 - Project 337

Gambar 5.13 Tampilan Laporan Stok Gudang Sebagai Staff

Sebagai staff, Anda tidak dapat ekspor data barang dan riwayat. Anda hanya dapat melihat laporan stok keseluruhan barang.

