

API DOCUMENTATION USER GUIDE
UAS PEMROGRAM WEB



Dosen Pengampu:
JEFRY SUNUPURWA ASRI, S.Kom., M.Kom.

Disusun Oleh:
Rizky Dwi Nugroho (20230801412)

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Esa Unggul
Tangerang
2025

1. Autentikasi API

Available authorizations

ApiKeyAuth (apiKey)

API Key untuk mengakses endpoint yang dilindungi

Name: X-API-KEY

In: header

Value:

rahasiakamu

AuthorizeClose

Pada ApiKeyAuth ini, masukkan value nya: rahasiakamu dan lakukan Authorize

2. Endpoint API

```
<?php

use App\Http\Controllers\ProductController;
use App\Http\Controllers\OrderItemController;
use Illuminate\Support\Facades\Route;

Route::prefix(prefix: 'products')->middleware(middleware: 'apikey')->group(callback: function () { void {
    Route::get(uri: '/', action: [ProductController::class, 'index']);
    Route::post(uri: '/', action: [ProductController::class, 'store']);
    Route::get(uri: '/{id}', action: [ProductController::class, 'show']);
    Route::put(uri: '/{id}', action: [ProductController::class, 'update']);
    Route::delete(uri: '/{id}', action: [ProductController::class, 'destroy']);
    Route::post(uri: '/decrypt', action: [ProductController::class, 'decryptResponse']);
});});

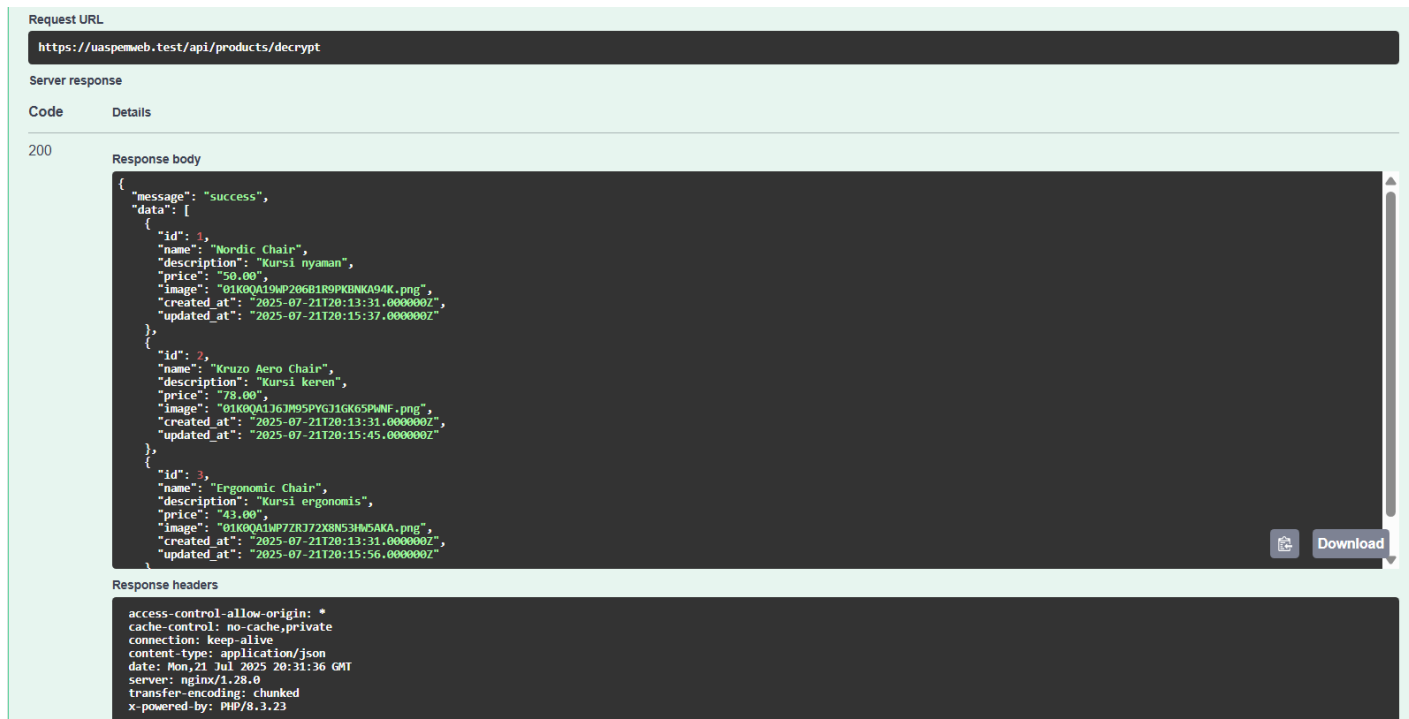
Route::middleware(middleware: 'apikey')->group(callback: function () { void {
    Route::apiResource(name: 'order-items', controller: OrderItemController::class);
    Route::post(uri: 'order-items/decrypt', action: [OrderItemController::class, 'decryptResponse']);
});});
```

Futurenire menyediakan API untuk mengelola data Product dan Order Item

3. Contoh Penggunaan API:

[illegible]

Yang diatas adalah Curl Request nya, untuk menampilkan data product di api, ambil kode encrypt nya terlebih dahulu

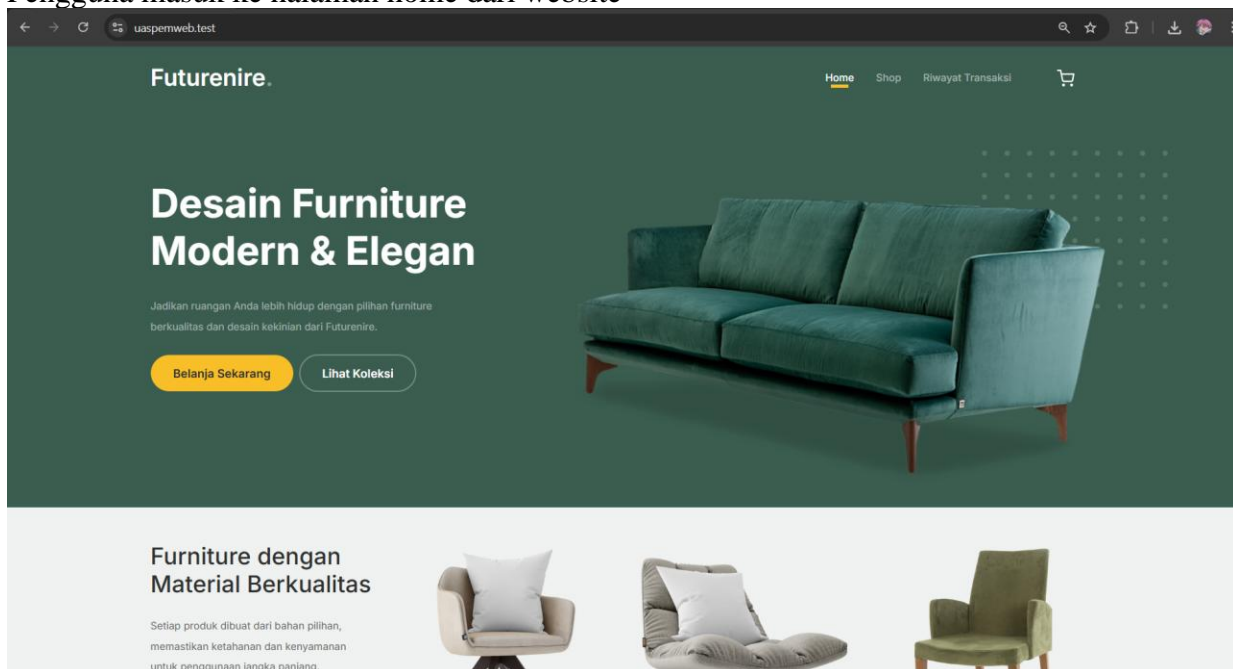


Lalu masukkan Encrypt tadi di Decrypt nya agar menampilkan data data nya (GET)

4. Panduan User

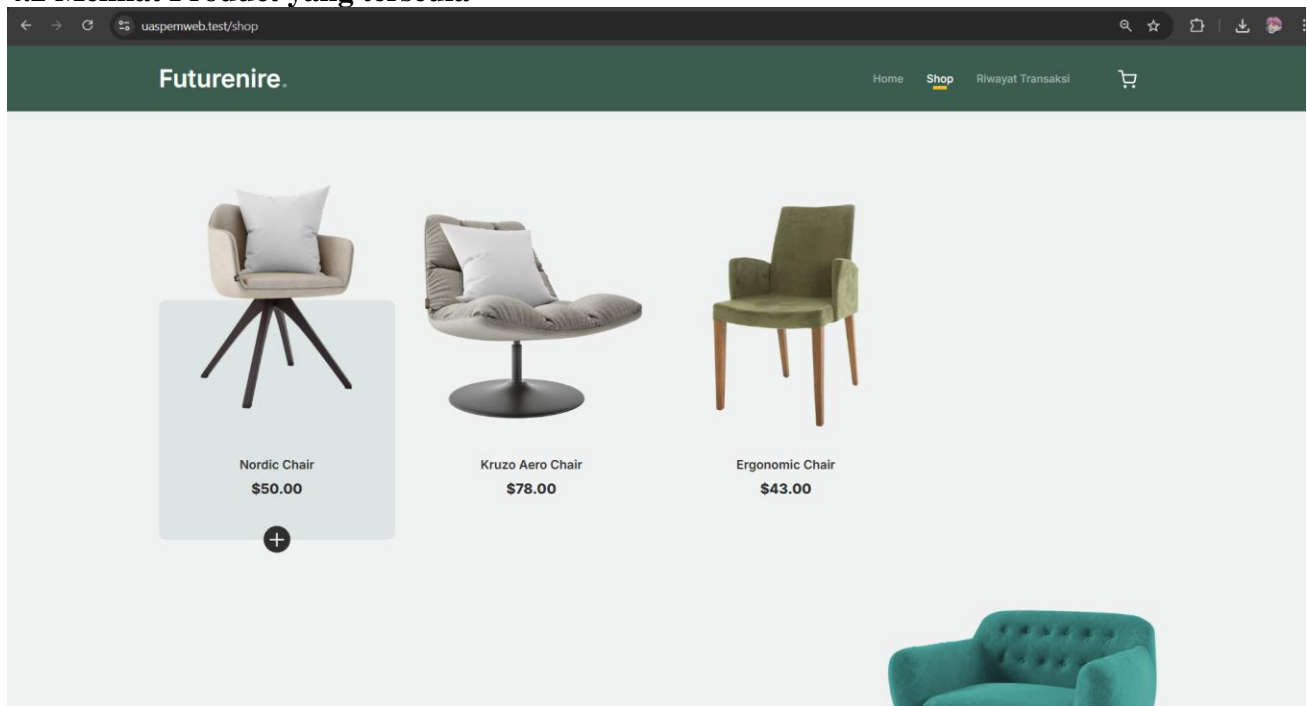
4.1 Akses Website

Pengguna masuk ke halaman home dari website



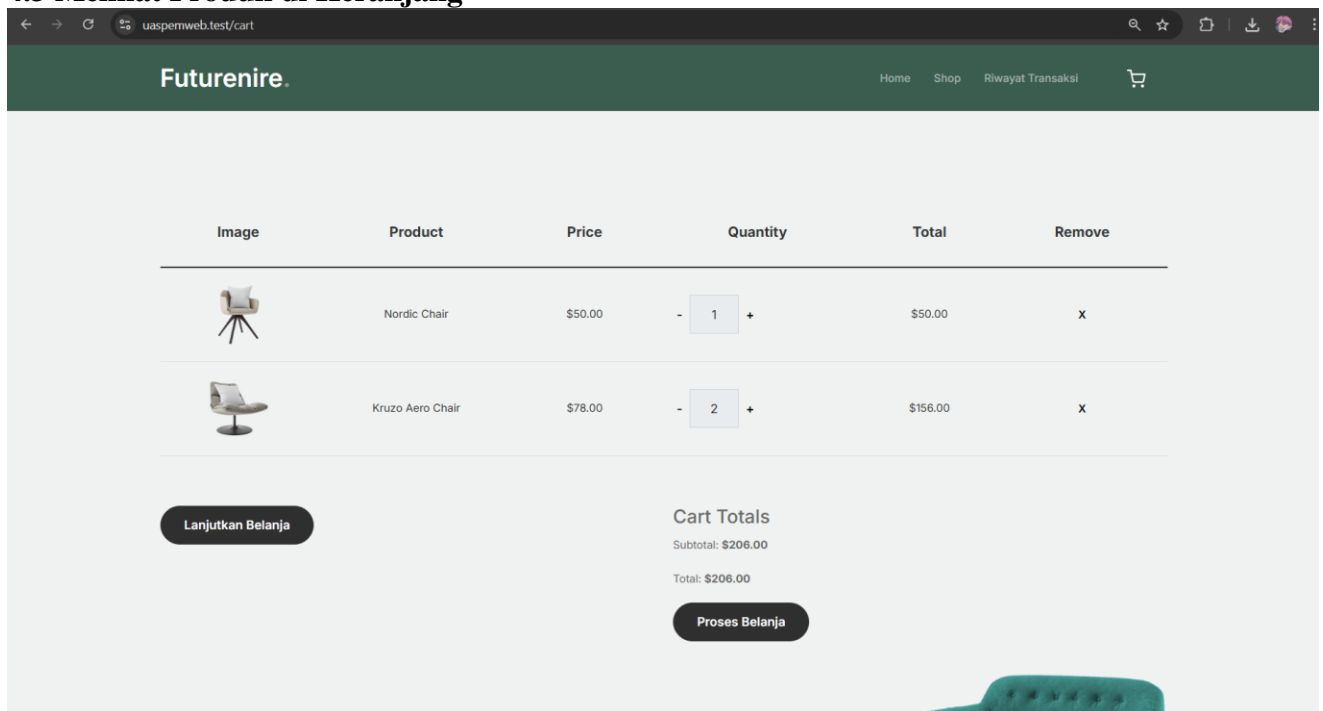
Ini adalah halaman home nya, ada berbagai macam informasi dari website penjualan online furniture ini

4.2 Melihat Product yang tersedia



Pengguna dapat melihat produk furniture yang tersedia di website dan menambahkan produk yang ingin dibeli ke keranjang/cart

4.3 Melihat Produk di Keranjang



Lalu pengguna dapat melihat produk yang ada di keranjang/cart nya, pengguna juga bisa menambah jumlah produk dan menghapus produk yang tidak jadi ingin dibeli. Ketika sudah ingin mencheckout, pengguna tinggal pencet tombol **Proses Belanja**

4.4 Melakukan Checkout

Billing Details

Name *
Rizky

Email *
rizky@gmail.com

Phone *
0812112121

Address *
Cikupa

Order Notes
Berikan yang bagus

Your Order

Product	Total
Nordic Chair x 1	\$50
Kruzo Aero Chair x 2	\$156
Order Total	\$206

Place Order

Disini pengguna tinggal mengisi data pribadi disebelah kiri yang bertujuan untuk bisa dilakukan pengiriman ke alamat yang dimasukkan, dan disebelah kiri adalah barang yang sedang pengguna order, tinggal lakukan **Place Order** untuk melakukan pembayaran

4.5 Menerima Invoice

Futurenire.

Home Shop Riwayat Transaksi

Invoice #1

Name: Rizky
Email: rizky@gmail.com
Phone: 0812112121
Address: Cikupa
Order Date: 22 Jul 2025

Order Details

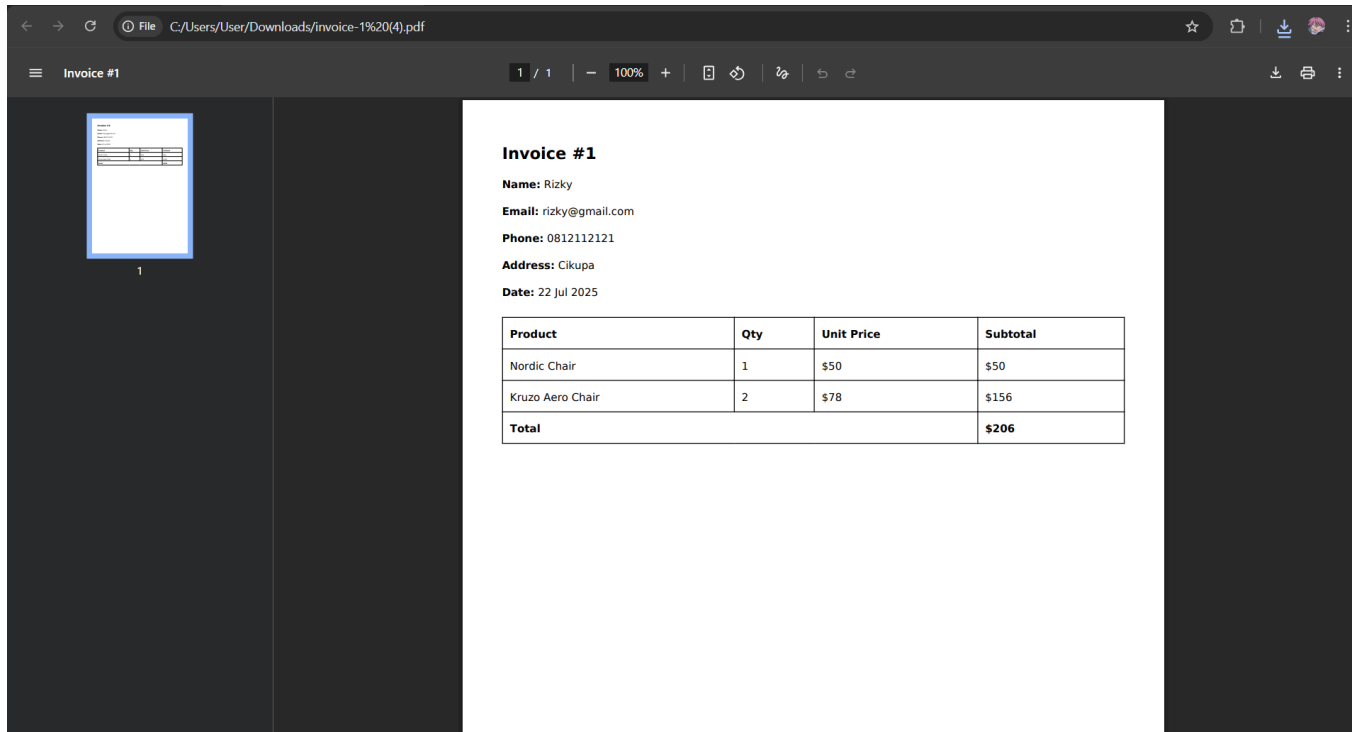
Nordic Chair (x1)	\$50
Kruzo Aero Chair (x2)	\$156
Total	\$206

Download PDF **Back to shop**

Futurenire.

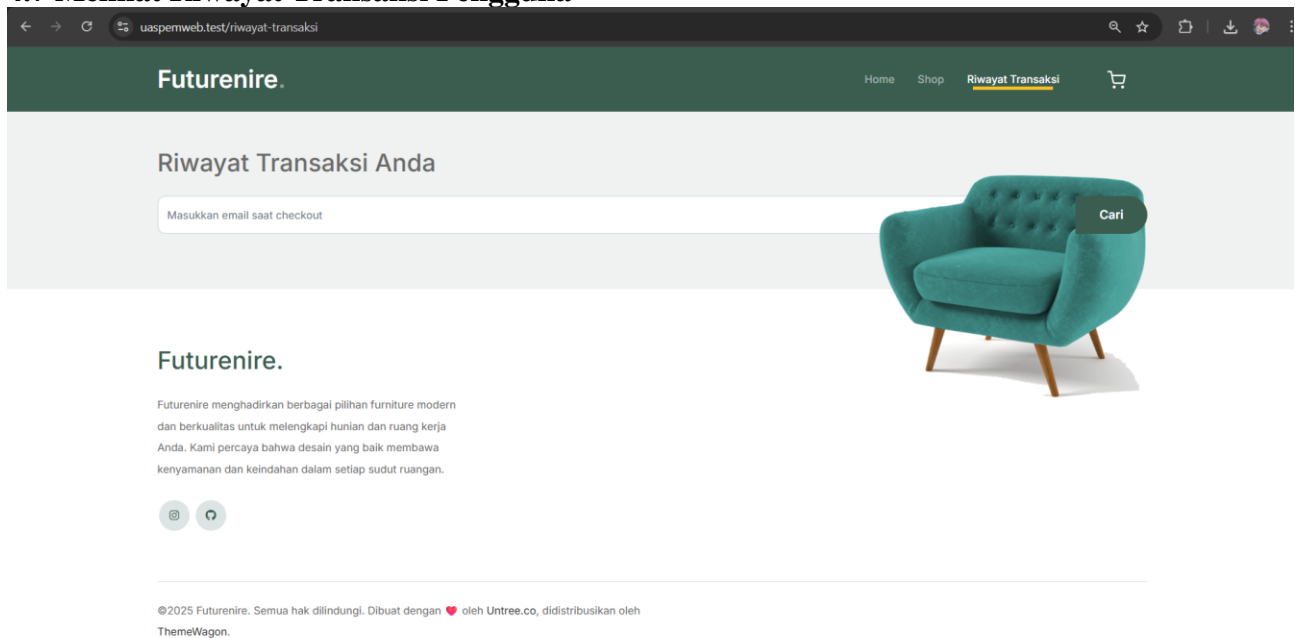
Di halaman ini pengguna akan menerima invoice sebagai bukti pembelian, dan pengguna juga bisa mendownload invoice tersebut menjadi PDF agar tidak hilang

4.6 Mencetak Invoice



Dan ini adalah invoice yang sudah didownload oleh pengguna sebagai bukti pembelian produk furniture

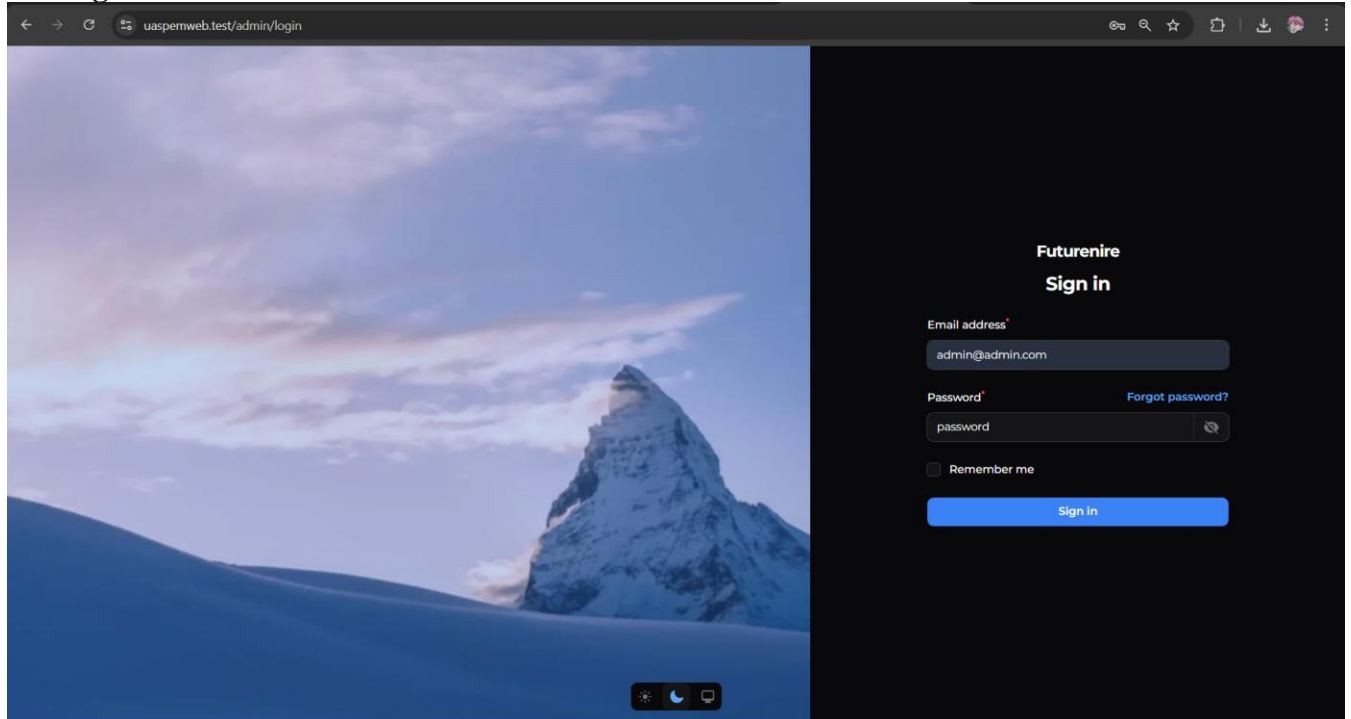
4.7 Melihat Riwayat Transaksi Pengguna



Jika Pengguna tidak sempat melihat atau mendownload invoice bukti pembelian sebelumnya, pengguna dapat mengakses kembali lewat **Riwayat Transaksi** dengan mengisi email yang sama saat anda melakukan checkout

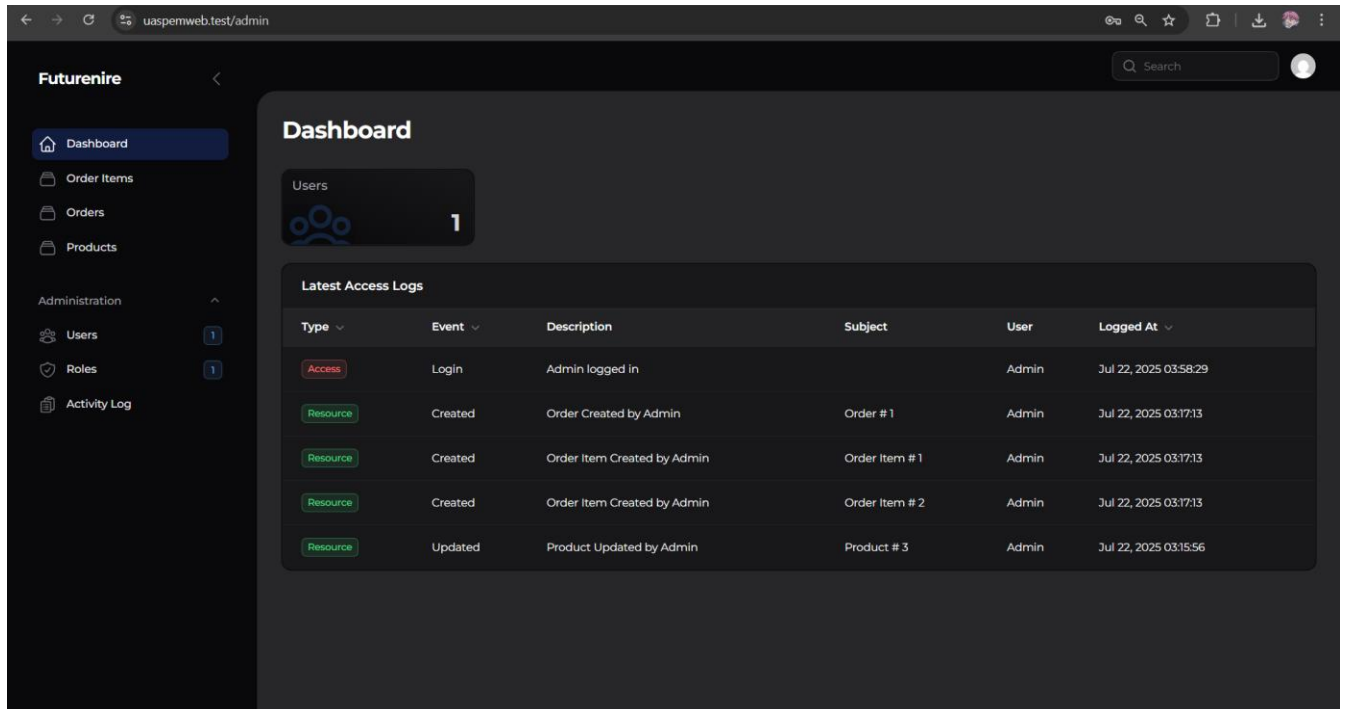
5. Panduan Admin

5.1 Login Admin



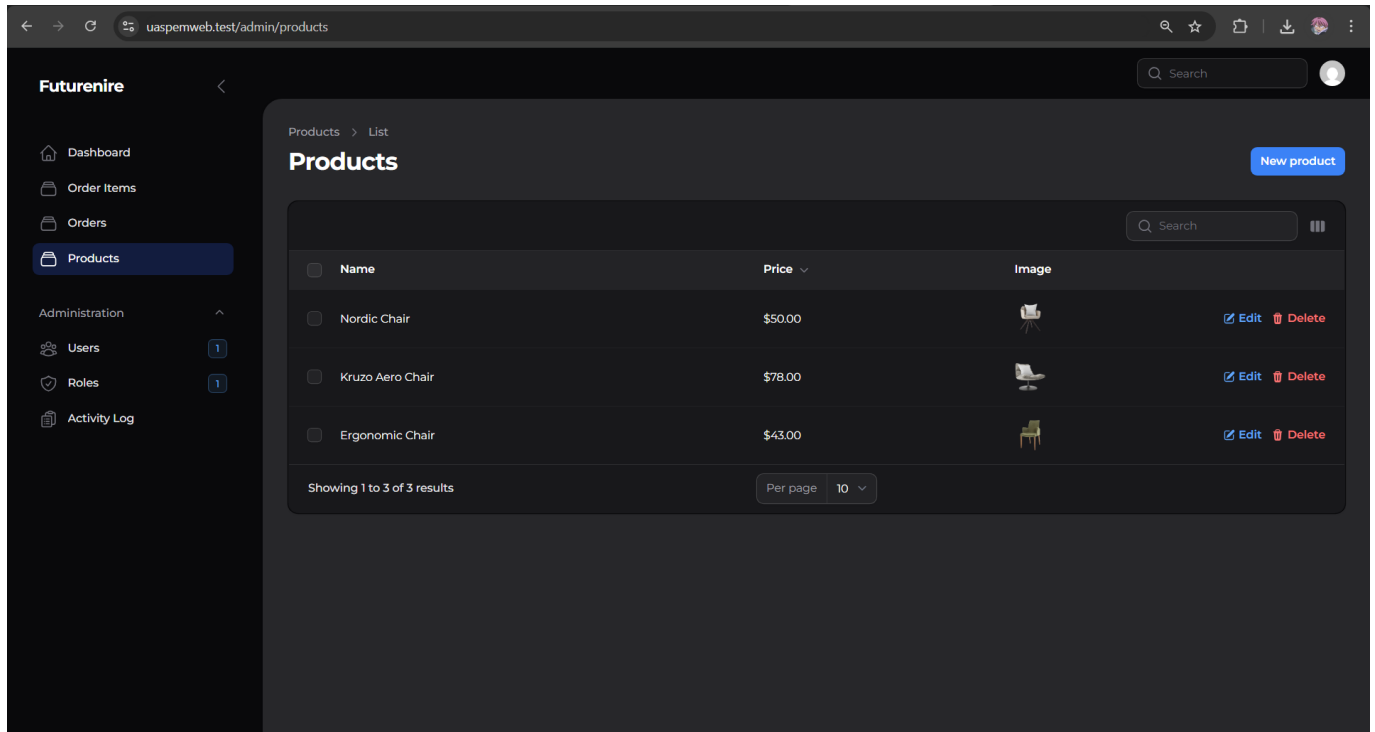
Admin dapat melakukan login dengan menggunakan akun super admin

5.2 Dashboard Admin



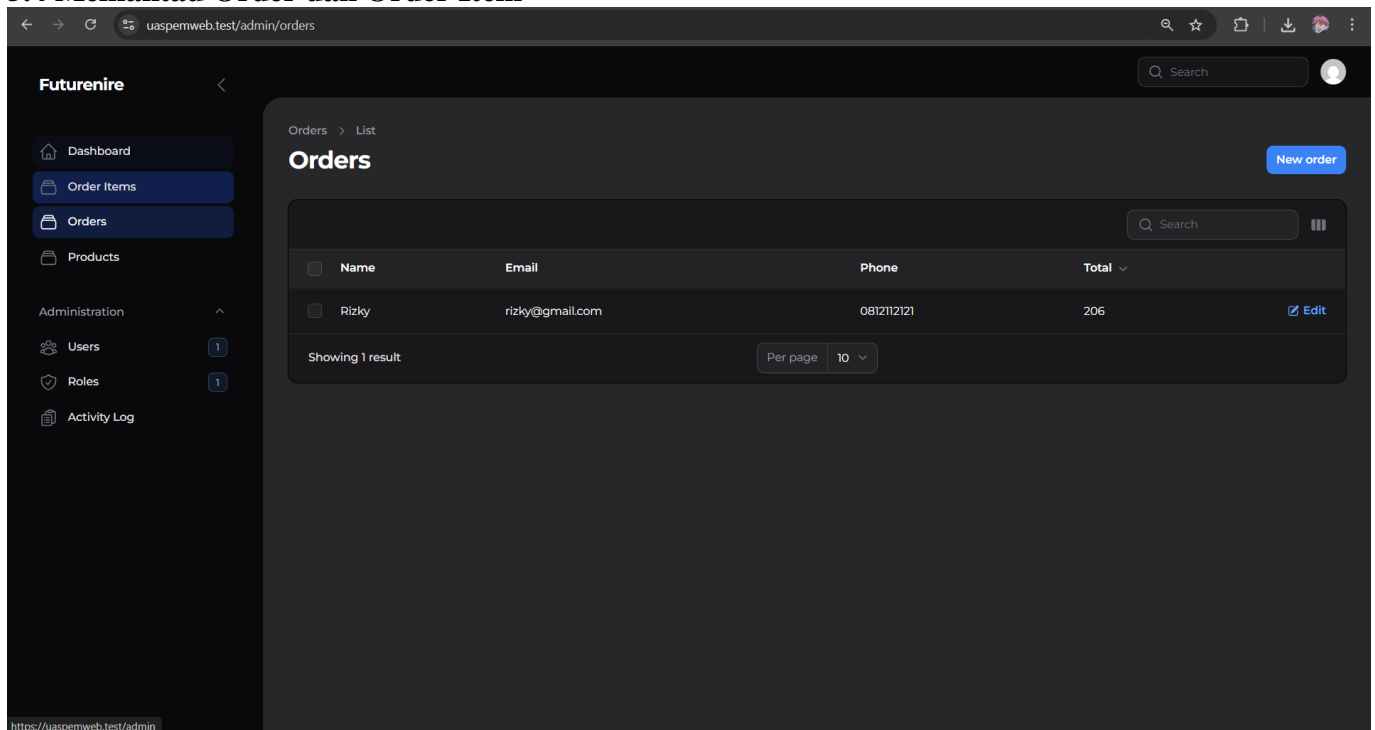
Setelah melakukan login, admin akan masuk ke dalam dashboard di admin panel

5.3 CRUD Product

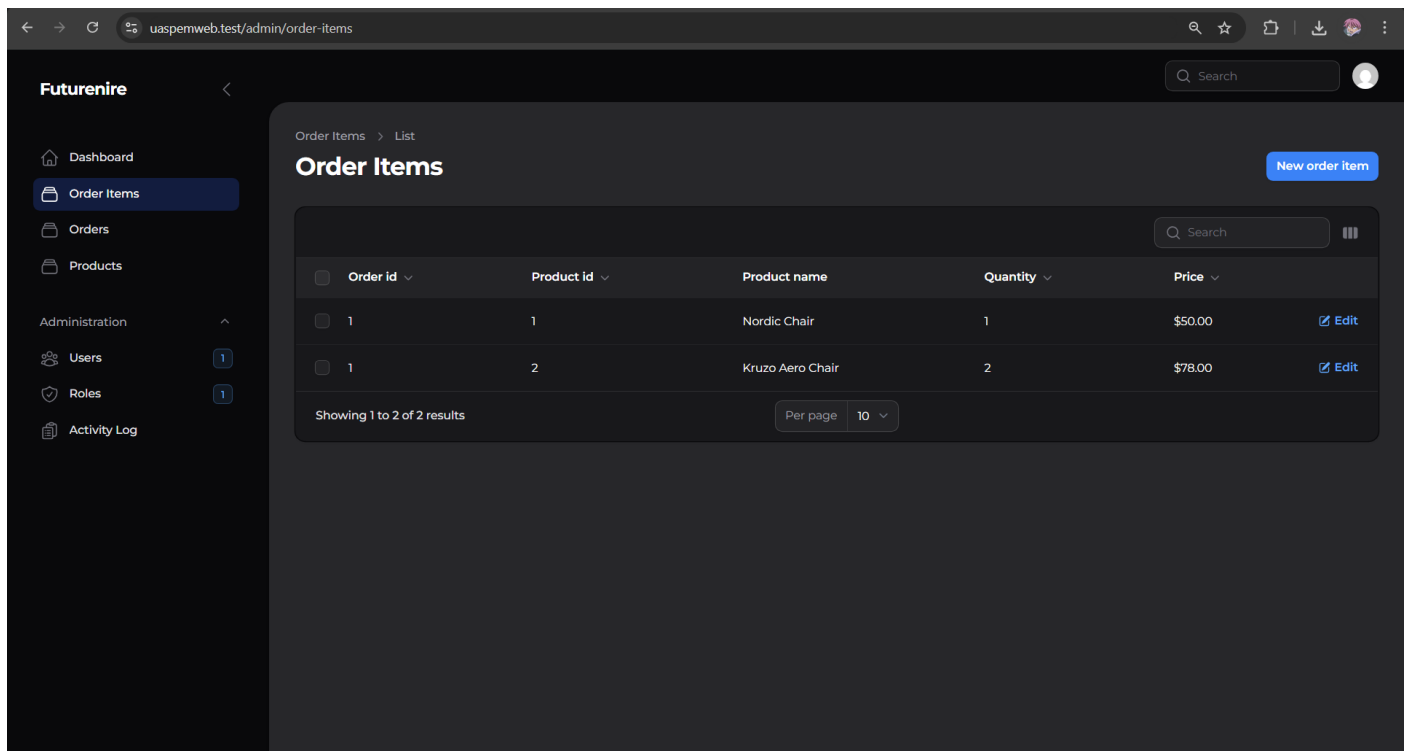


Admin dapat melakukan CRUD pada Product. Ketika admin Create product, akan muncul product yang ditambahkan di bagian halaman shop untuk pengguna. Begitupun dengan Delete Product, tampilan product akan hilang di halaman shop

5.4 Memantau Order dan Order Item

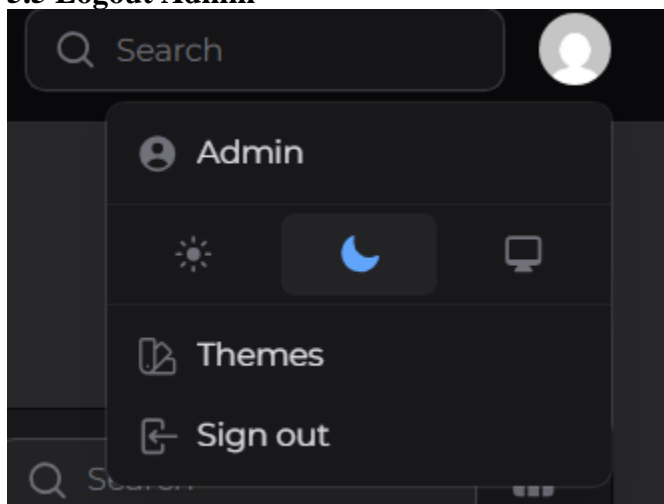


Data Order bertambah ketika pengguna melakukan checkout dengan mengisi data pribadi nya



Begitupun dengan Order Item, data Order Item bertambah ketika pengguna berhasil melakukan checkout, data pengguna yang membeli diambil melalui Order_id dan Product yang dipilih diambil melalui Product_id beserta nama Product nya.

5.5 Logout Admin



Admin dapat melakukan Logout ketika sudah selesai melakukan manajemen pada aplikasi/website nya