

Nama : Rahma Dhita Auliya

NIM : 12030123140278

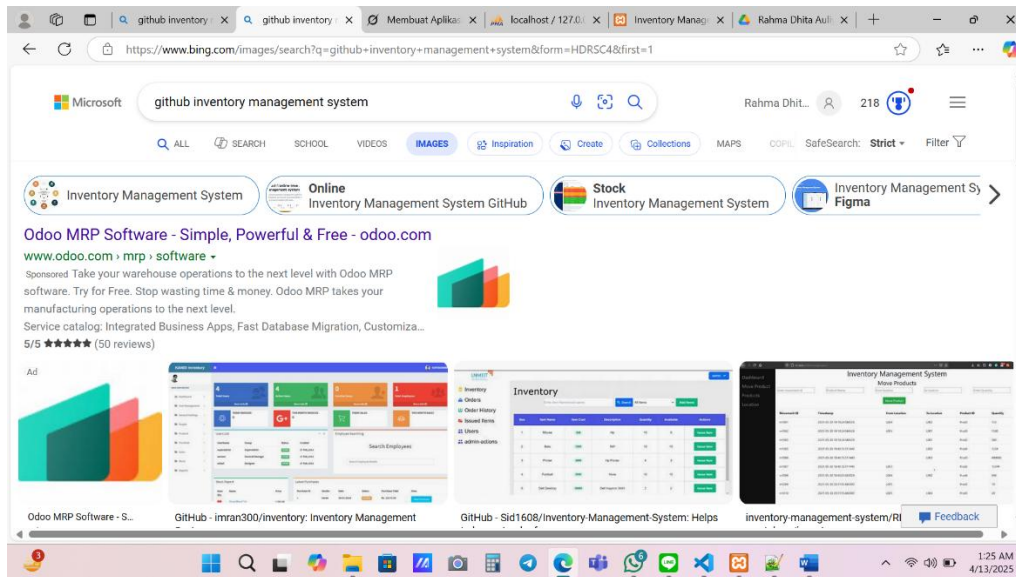
Kelas : F

TUGAS

INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM

1. Mencari Gambar GitHub Inventory Management System di Google

Buka browser, lalu masuk ke Google. Ketikkan kata kunci "GitHub Inventory Management System" pada kolom pencarian, kemudian tekan Enter. Setelah hasil pencarian muncul, pilih tab "Images" untuk melihat gambar-gambar terkait. Pilih salah satu gambar yang relevan, misalnya gambar dashboard atau tampilan aplikasi Inventory Management System dari GitHub.



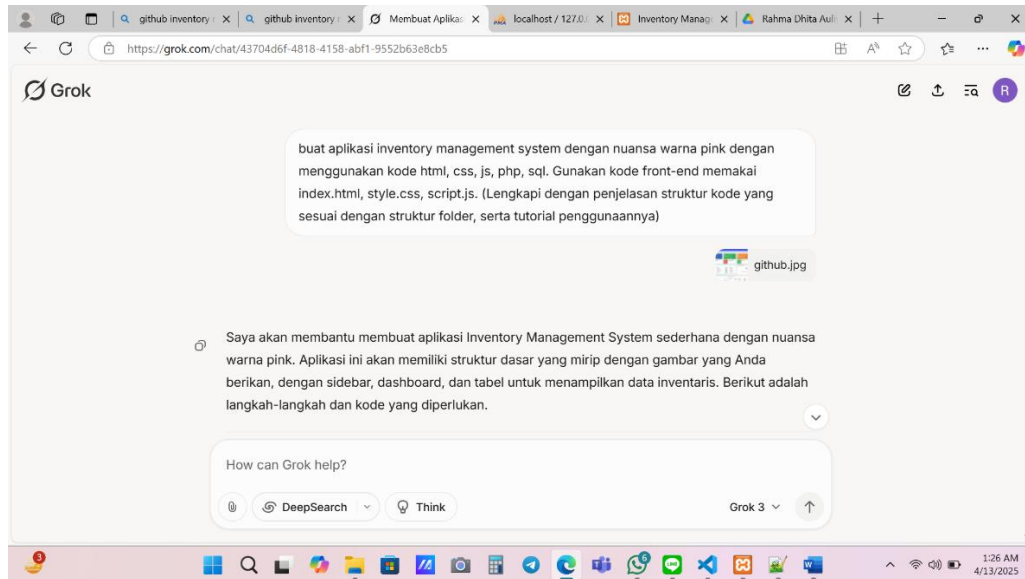
2. Menyertakan Gambar GitHub Inventory Management System dan Meminta Grok AI untuk Membuat Codingan

Setelah menemukan gambar yang sesuai, simpan gambar tersebut. Kemudian, buka platform Grok AI dan unggah gambar tersebut. Berikan perintah berikut:

"Buat aplikasi Inventory Management System dengan nuansa warna pink menggunakan kode HTML, CSS, JS, PHP, dan SQL. Gunakan kode front-end dengan file index.html, style.css, dan

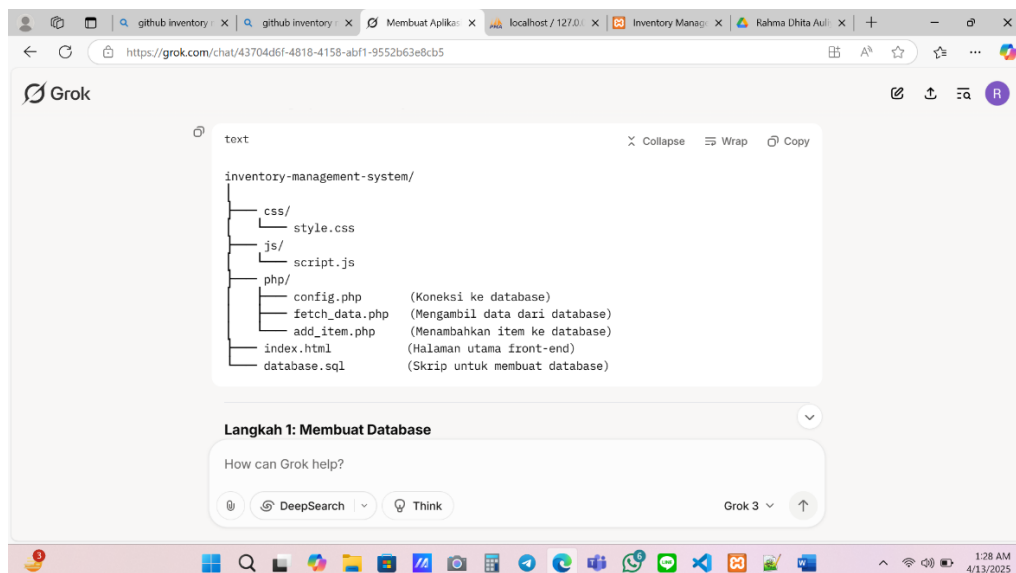
script.js. Sertakan penjelasan struktur kode yang sesuai dengan struktur folder, serta tutorial penggunaannya."

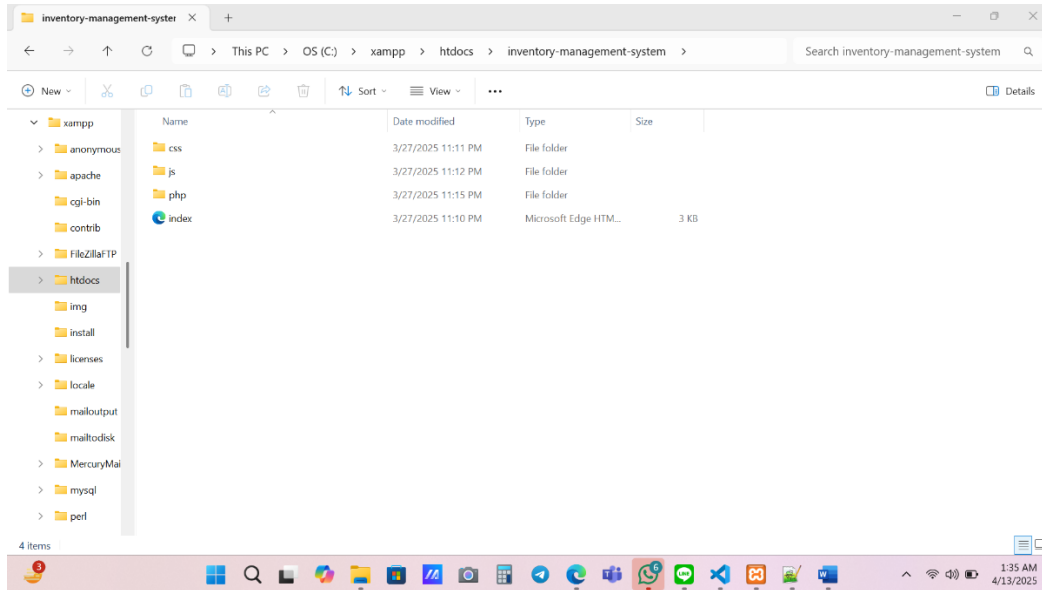
Grok AI akan menghasilkan kode berdasarkan perintah tersebut, termasuk struktur folder, kode untuk setiap file, dan tutorial penggunaannya.



3. Membuat Struktur Folder dari Hasil Codingan Grok AI

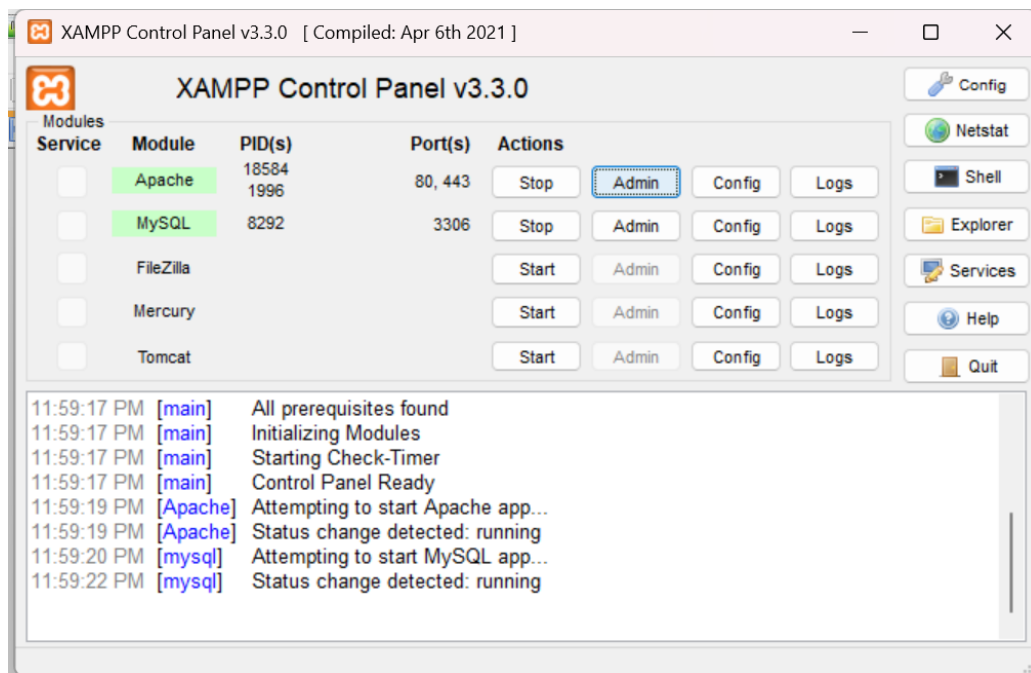
Berdasarkan hasil codingan dari Grok AI, buat struktur folder di komputer Anda sebagai berikut: Buat folder utama bernama inventory-management-system, lalu buat subfolder css, js, dan php. Salin kode yang diberikan Grok AI ke masing-masing file sesuai dengan nama file yang telah ditentukan (misalnya, kode CSS ke style.css, kode JavaScript ke script.js, dll.).





4. Membuka XAMPP Control Panel dan Mengaktifkan Apache serta MySQL, Lalu Klik Admin pada Apache

Buka XAMPP Control Panel di komputer Anda. Klik tombol "Start" pada modul Apache dan MySQL untuk mengaktifkannya. Setelah keduanya aktif (ditandai dengan warna hijau), klik tombol "Admin" pada baris Apache. Ini akan membuka browser dan mengarahkan Anda ke halaman localhost.



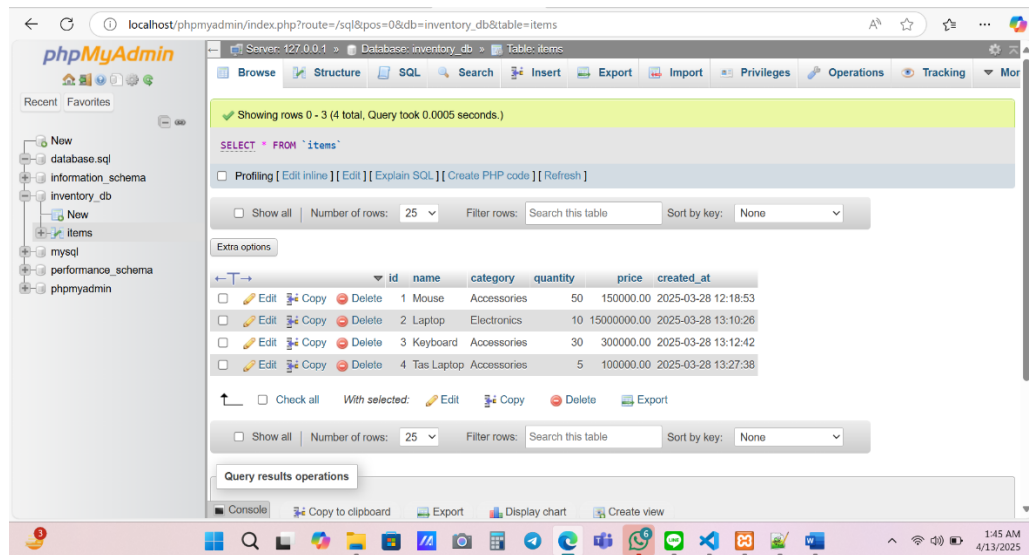
5. **Masuk ke phpMyAdmin**

Pada halaman localhost yang terbuka, cari dan klik tautan "phpMyAdmin". Anda juga dapat langsung mengaksesnya dengan membuka browser dan mengetikkan <http://localhost/phpmyadmin/>.



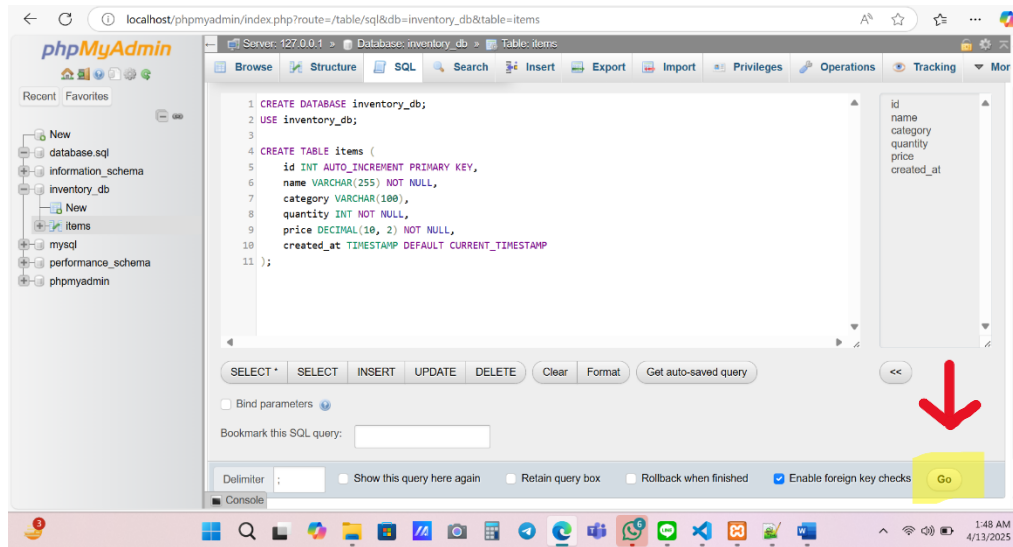
6. **Membuat Database dengan Nama inventory_db dan Klik Create**

Di phpMyAdmin, pada sidebar kiri, klik tombol "New" atau "Database". Ketikkan nama inventory_db pada kolom yang tersedia, lalu klik tombol "Create". Database baru akan dibuat dan muncul di sidebar kiri.



7. **Klik SQL dan Paste Hasil Codingan dari Grok AI**

Setelah database `inventory_db` dibuat, klik nama database tersebut di sidebar kiri. Kemudian, klik tab "SQL" di bagian atas. Salin kode SQL yang diberikan oleh Grok AI (dari file `database.sql`), lalu tempelkan ke dalam kolom SQL di phpMyAdmin. Klik tombol "Go" atau "Execute" untuk menjalankan kode tersebut. Ini akan membuat tabel `items` di dalam database `inventory_db`.



8. **Menyalin Kode dari Grok AI ke Notepad++ dan Menyimpan di Dalam Folder httdocs**

Buka Notepad++ dan salin semua kode yang diberikan oleh Grok AI untuk masing-masing file (`index.html`, `style.css`, `script.js`, `config.php`, `fetch_data.php`, `add_item.php`). Simpan setiap file ke dalam struktur folder yang telah dibuat di langkah 3. Pastikan folder `inventory-management-system` tersebut berada di dalam folder `httdocs` pada direktori XAMPP (biasanya di `C:\xampp\htdocs` pada Windows).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Inventory Management System</title>
7 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8 </head>
9 <body>
10 <div class="container">
11 <!-- Sidebar -->
12 <div class="sidebar">
13 <h2>Inventory</h2>
14 <ul>
15 <li><a href="#" class="active">Dashboard</a></li>
16 <li><a href="#">Stock Management</a></li>
17 <li><a href="#">Products</a></li>
18 <li><a href="#">Categories</a></li>
19 <li><a href="#">Reports</a></li>
20 </ul>
21 </div>
22 <!-- Main Content -->
23 <div class="main-content">
24 <!-- Header -->
25 <div class="header">
26 <h1>Dashboard</h1>
27 <div class="user-info">
28 <span>Superuser</span>
29 </div>
30 </div>
31 <!-- Cards -->
32 <div class="cards">
33 <div class="card">
34 <div class="card">
```

9. Membuka Aplikasi di Browser

Buka browser (seperti Chrome atau Firefox), lalu ketikkan alamat `http://localhost/inventory-management-system/` pada kolom URL dan tekan Enter. Aplikasi Inventory Management System akan terbuka, menampilkan dashboard dengan nuansa warna pink. Anda dapat mulai menggunakan aplikasi, misalnya dengan menambahkan item baru melalui form yang tersedia.

