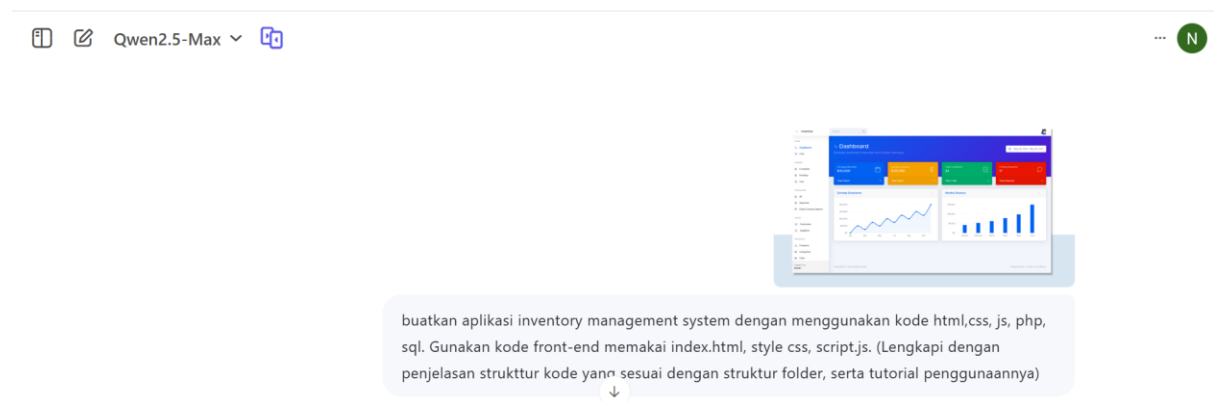


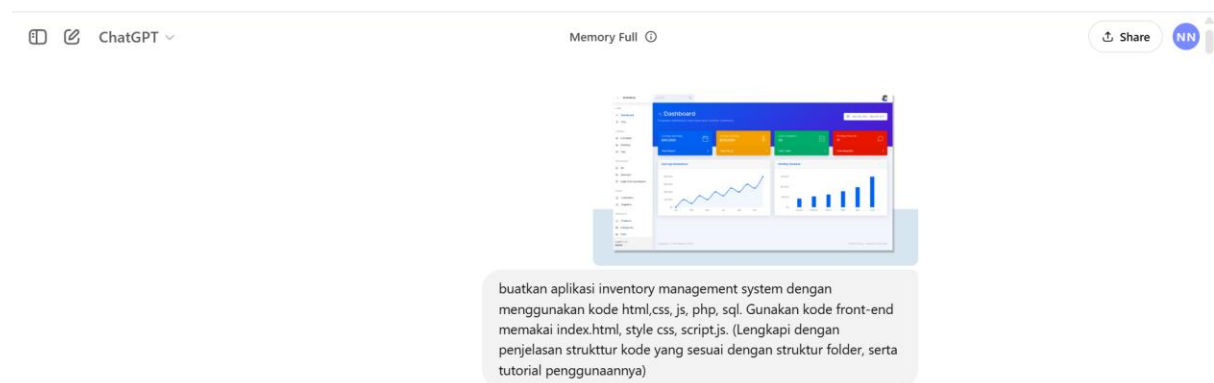
Nama : Nabila Putri Khoirunisa
NIM : 12030123130167
Mata Kuliah : Pengkodean dan Pemrograman
Kelas : E
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.

Inventory Management System Dengan Menggunakan Teknologi Artificial Intelligence (AI)

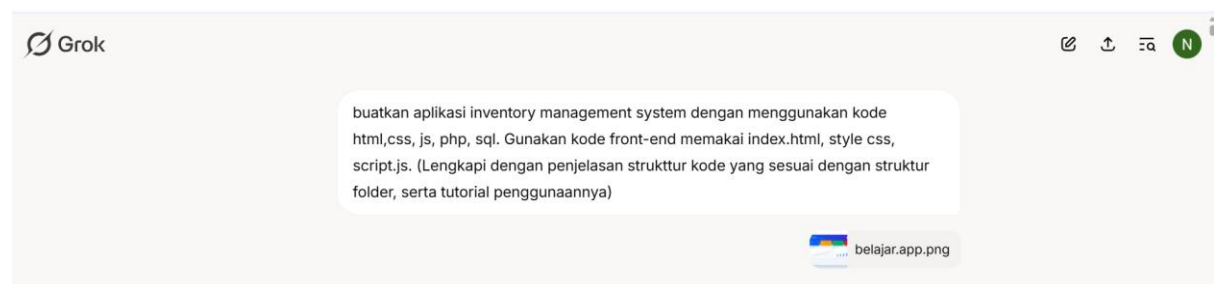
1. QWEN.AI



2. CHAT GPT



3. GROK.AI



4. SCIRA.AI



Setelah melihat hasil struktur folder di beberapa sumber di atas, saya memilih menggunakan Qwen.AI untuk membuat inventory management systemnya.

Inventory Management System Parfum Laundry 'Sha' Menggunakan QWEN.AI

Prompt ke QWEN.AI

Qwen2.5-Max



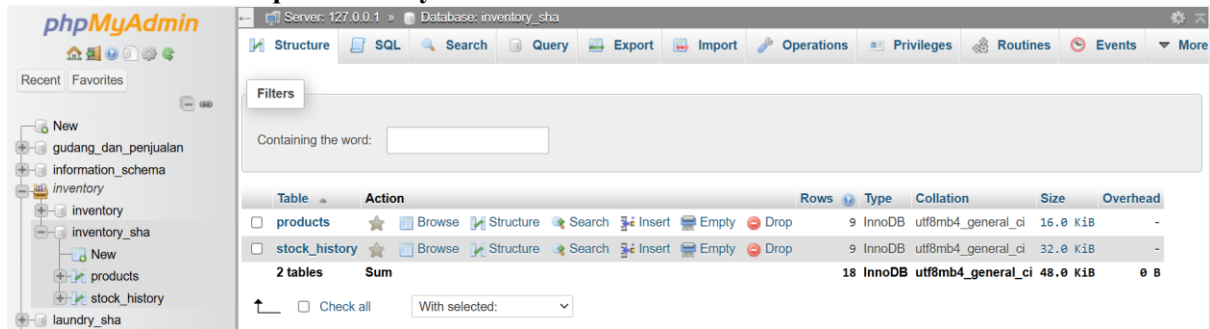
buatkan aplikasi inventory management system dengan menggunakan kode html,css, js, php, sql. Gunakan kode front-end memakai index.html, style css, script.js. (Lengkapi dengan penjelasan struktur kode yang sesuai dengan struktur folder, serta tutorial penggunaannya)

Struktur Folder yang diberikan

Qwen2.5-Max

```
1 /inventory_sha/
2 |
3 |
4 |   css/
5 |     style.css          // File CSS untuk styling aplikasi (gradasi warna menarik)
6 |
7 |   js/
8 |     script.js          // File JavaScript untuk interaktivitas (tambah produk, tambah stok, hapus stok)
9 |
10 |   php/
11 |     db.php              // Koneksi ke database
12 |     add_product.php     // Menambahkan produk baru
13 |     add_stock.php       // Menambah stok produk
14 |     delete_stock_history.php // Menghapus riwayat penambahan stok
15 |     view_products.php   // Menampilkan daftar produk dalam format JSON
16 |     view_stock_history.php // Menampilkan riwayat penambahan stok dalam format JSON
17 |
18 |   index.php             // Halaman utama aplikasi (HTML + PHP untuk menampilkan data)
19 |   products.php          // Skrip SQL untuk membuat database dan tabel
```

Memasukkan kode sql ke PHPMyAdmin



Products:

				id	name	quantity	is_deleted
<input type="checkbox"/>				1	Vanilla	52	0
<input type="checkbox"/>				2	Cocoa	35	0
<input type="checkbox"/>				3	Lavender	40	0
<input type="checkbox"/>				4	Jasmine	25	0
<input type="checkbox"/>				5	Sandalwood	25	0
<input type="checkbox"/>				6	Amber	21	0
<input type="checkbox"/>				7	Lily	2	0
<input type="checkbox"/>				9	Rose	6	0
<input type="checkbox"/>				10	Mint	20	0

Stock history:

				id	product_id	added_quantity	added_at
<input type="checkbox"/>				1	1	2	2025-03-27 07:59:28
<input type="checkbox"/>				2	2	3	2025-03-27 08:01:01
<input type="checkbox"/>				3	5	5	2025-03-27 08:03:10
<input type="checkbox"/>				4	6	1	2025-03-27 08:24:16
<input type="checkbox"/>				5	6	20	2025-03-27 08:24:34
<input type="checkbox"/>				6	7	2	2025-03-27 10:53:46
<input type="checkbox"/>				7	2	2	2025-03-27 11:26:51
<input type="checkbox"/>				8	9	6	2025-04-01 17:54:48
<input type="checkbox"/>				9	10	20	2025-04-03 11:15:38

Memasukkan hasil script ke NOTEPAD++

C:\xamppnew\htdocs\inventory_sha\products.php - Notepad++

Berkas Edit Cari Tampilan Pengodean Bahasa Pengaturan Alat Makro Jalankan Plugin Jendela ?

style.css script.js db.php delete_stock_history.php add_stock.php add_product.php view_products.php view_stock_history.php index.php

```
31 // 4. Menambahkan data awal produk
32 $sql_insert_initial_products = "
33 INSERT INTO products (name, quantity, is_deleted) VALUES
34 ('Vanilla', 50, 0),
35 ('Cocoa', 30, 0),
36 ('Lavender', 40, 0),
37 ('Jasmine', 25, 0),
38 ('Sandalwood', 20, 0);
39 "
40
41 // Eksekusi skrip SQL
42 try {
43     // Koneksi ke database
44     $host = 'localhost';
45     $username = 'root'; // Ganti dengan username MySQL Anda
46     $password = ''; // Ganti dengan password MySQL Anda
47     $conn = new mysqli($host, $username, $password);
48
49     if ($conn->connect_error) {
50         die("Koneksi gagal: " . $conn->connect_error);
51     }
52
53     // Jalankan skrip SQL
54     $conn->multi_query($sql_create_database);
55     $conn->select_db('inventory_sha');
56     $conn->multi_query($sql_create_products_table);
57     $conn->multi_query($sql_create_stock_history_table);
58     $conn->multi_query($sql_insert_initial_products);
59
60     echo "Database dan tabel berhasil dibuat!";
61 } catch (Exception $e) {
62     echo "Error: " . $e->getMessage();
63 } finally {
64     $conn->close();
65 }
66
```

PHP Hypertext Preprocessor file length: 1.797 lines: 66 Ln: 66 Col: 3 Pos: 1.798 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Struktur Folder di HTOCS

Name	Date modified	Type	Size
css	27/03/2025 8:17	File folder	
js	27/03/2025 7:47	File folder	
php	27/03/2025 7:55	File folder	
index.php	27/03/2025 8:09	PHP File	3 KB
index.php.bak	27/03/2025 7:48	BAK File	3 KB
products.php	27/03/2025 7:45	PHP File	2 KB

Hasil: http://localhost/inventory_sha/

Inventory Management System

Parfum Laundry 'Sha'

DAFTAR PRODUK

NAMA PRODUK	KUANTITAS
Vanilla	52
Cocoa	35
Lavender	40
Jasmine	25
Sandalwood	25
Amber	21
Lily	2
Rose	6
Mint	0

TAMBAH PRODUK BARU

Nama Produk:

Tambah Produk

TAMBAH STOK PRODUK

Pilih Produk:

Vanilla

Vanilla

Cocoa

Lavender

Jasmine

Sandalwood

Amber

Lily

Rose

Mint

RIWAYAT PENAMBAHAN STOK

NAMA PRODUK	JUMLAH DITAMBAHKAN	TANGGAL	AKSI
Mint	20	4/3/2025, 11:15:38 AM	<button>Delete</button>
Rose	6	4/1/2025, 5:54:48 PM	<button>Delete</button>
Cocoa	2	3/27/2025, 11:26:51 AM	<button>Delete</button>
Lily	2	3/27/2025, 10:53:46 AM	<button>Delete</button>
Amber	20	3/27/2025, 8:24:34 AM	<button>Delete</button>
Amber	1	3/27/2025, 8:24:16 AM	<button>Delete</button>
Sandalwood	5	3/27/2025, 8:03:10 AM	<button>Delete</button>
Cocoa	3	3/27/2025, 8:01:01 AM	<button>Delete</button>
Vanilla	2	3/27/2025, 7:59:28 AM	<button>Delete</button>

DAFTAR PRODUK	
NAMA PRODUK	KUANTITAS
Vanilla	52
Cocoa	35
Lavender	40
Jasmine	25
Sandalwood	25
Amber	21
Lily	2
Rose	6
Mint	20

Deskripsi Sistem Manajemen Inventaris

Sistem ini digunakan untuk mengelola inventaris produk di sebuah usaha laundry dengan parfum (disebut "Parfum Laundry 'Sha'"). Tujuan utama sistem ini adalah untuk memantau stok produk, menambahkan produk baru, dan melacak riwayat penambahan stok.

1. Daftar Produk

Menampilkan daftar semua produk yang tersedia beserta jumlah stoknya.

Fitur:

Tabel yang berisi dua kolom: Nama Produk dan Kuantitas .

2. Tambah Produk Baru

Memungkinkan pengguna menambahkan produk baru ke dalam inventaris.

Fitur:

- Formulir sederhana dengan satu input teks untuk Nama Produk .
- Tombol Tambah Produk untuk menyimpan data produk baru ke dalam sistem.

3. Tambah Stok Produk

Mengelola penambahan stok untuk produk yang sudah ada.

Fitur:

- Dropdown menu untuk memilih produk dari daftar yang tersedia.
- Input tambahan (tidak terlihat pada gambar) kemungkinan akan diminta untuk memasukkan jumlah stok yang ditambahkan.
- Setelah diproses, riwayat penambahan stok akan dicatat.

4. Riwayat Penambahan Stok

Melacak setiap transaksi penambahan stok produk.

Fitur:

- Tabel yang berisi empat kolom:
- Nama Produk: Nama produk yang ditambahkan.
- Jumlah Ditambahkan: Jumlah stok yang ditambahkan.
- Tanggal: Waktu penambahan stok (termasuk tanggal dan waktu).
- Aksi: Tombol Delete untuk menghapus entri riwayat jika diperlukan.
- Data riwayat saat ini mencakup beberapa transaksi, seperti:
Mint: +20 pada 4/3/2025, Rose: +6 pada 4/1/2025, Cocoa: +2 pada 3/27/2025, dst.

5. Perubahan Stok Setelah Penambahan

Setelah proses penambahan stok dilakukan, jumlah stok produk akan diperbarui secara otomatis.

Contoh:

Sebelum penambahan: Mint = 0

Setelah penambahan: Mint = 20.