

**Nama : Shanti Alya Paramita**

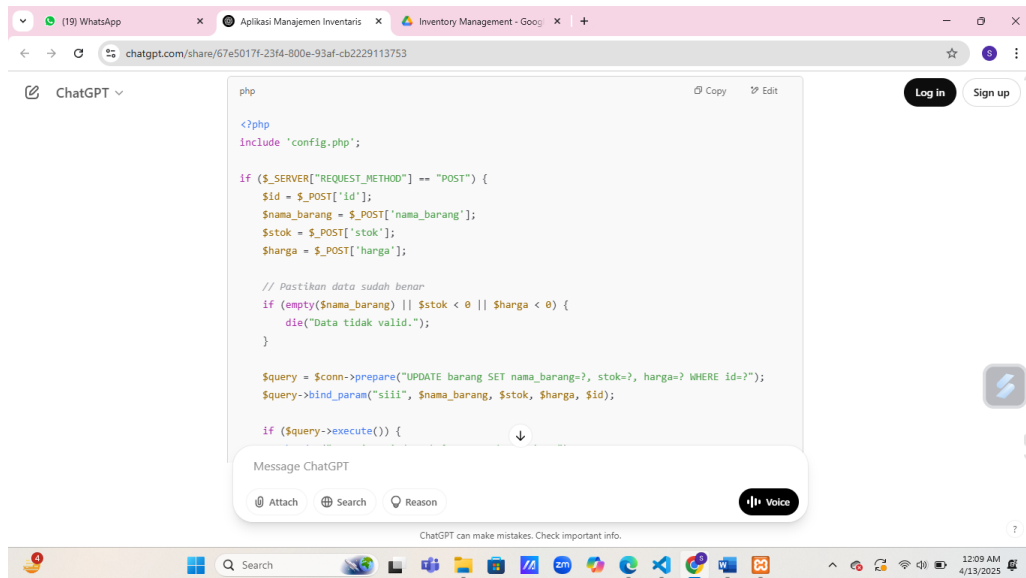
**NIM : 12030123140346**

**Kelas : F**

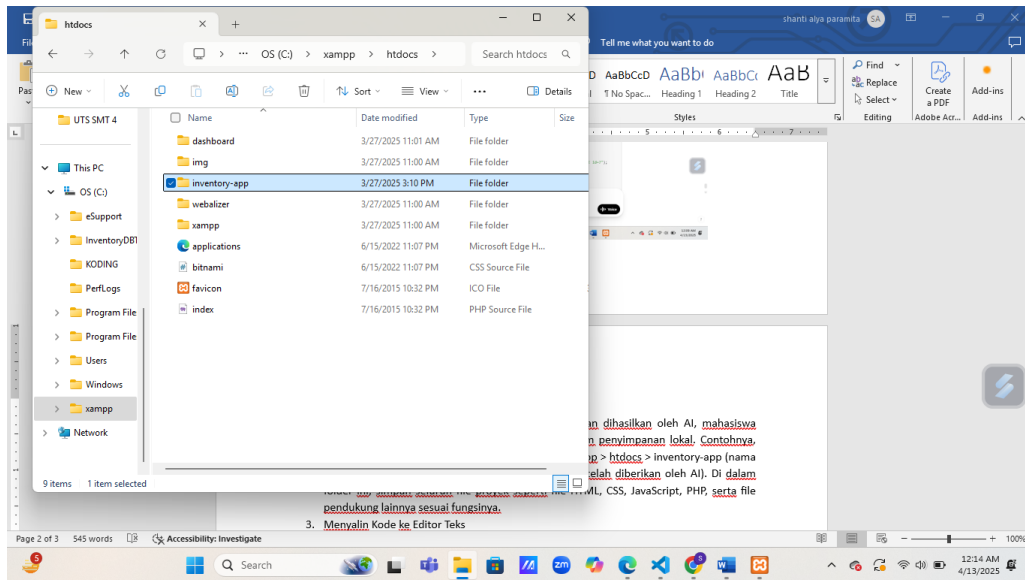
## **PENGKODEAN DAN PEMROGRAMAN**

### **TUGAS INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM**

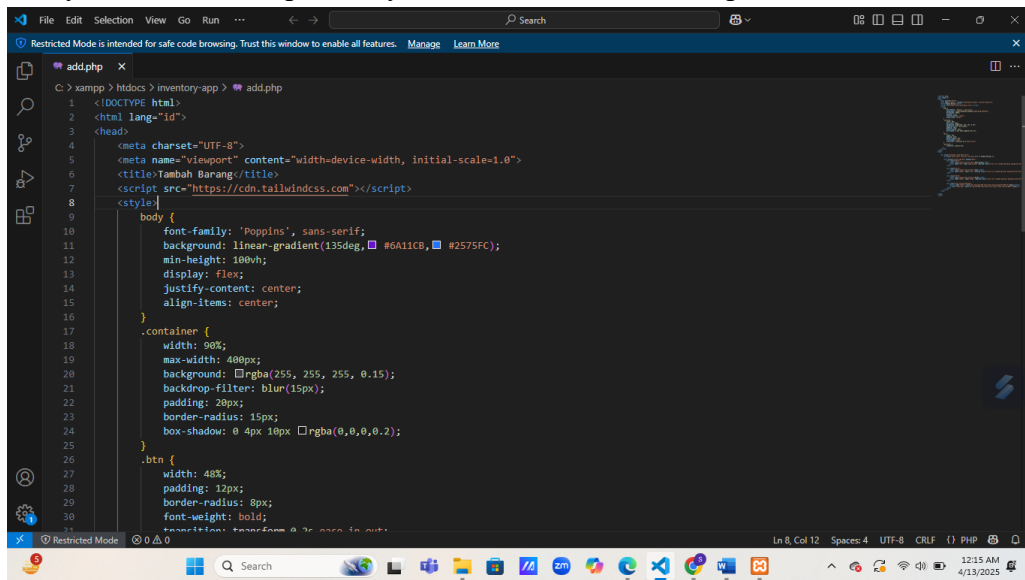
1. Kode program dibuat menggunakan bantuan AI seperti ChatGPT dengan bahasa HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan SQL berdasarkan prompt yang diarahkan.



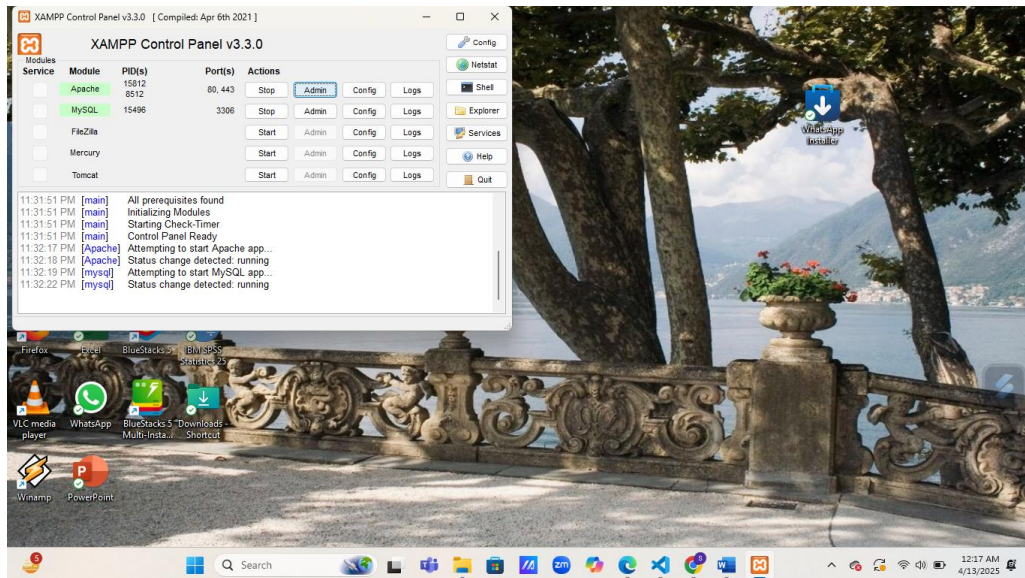
2. Menyiapkan Struktur Folder Proyek. Contohnya, buat folder utama di direktori This PC > OS (C:) > xampp > htdocs > inventory-app (nama folder dapat disesuaikan dengan nama proyek yang telah diberikan oleh AI). Di dalam folder ini, simpan seluruh file proyek seperti file HTML, CSS, JavaScript, PHP, serta file pendukung lainnya sesuai fungsinya.



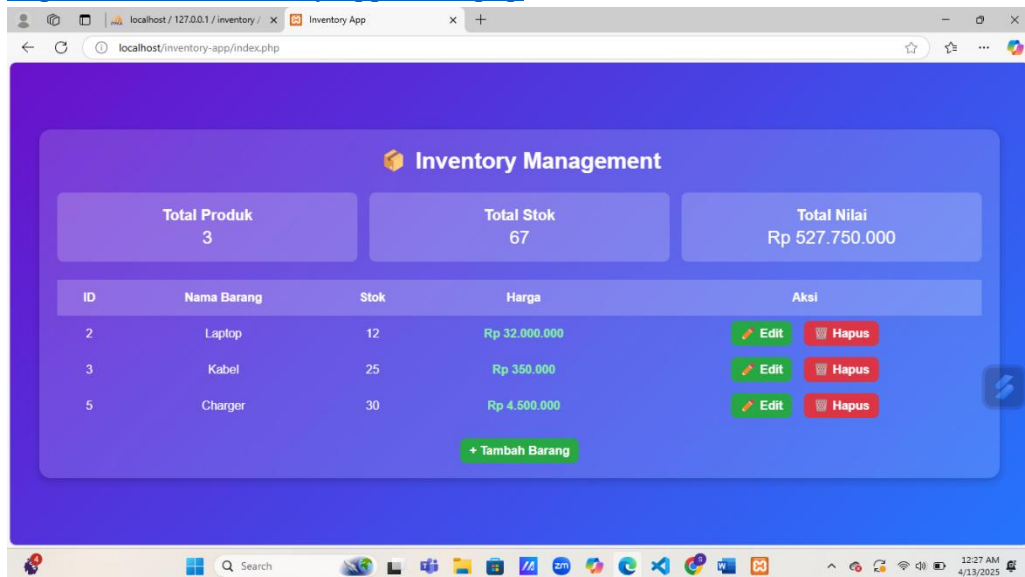
### 3. Menyalin dan menempelkannya ke dalam editor teks, seperti Visual Studio Code.



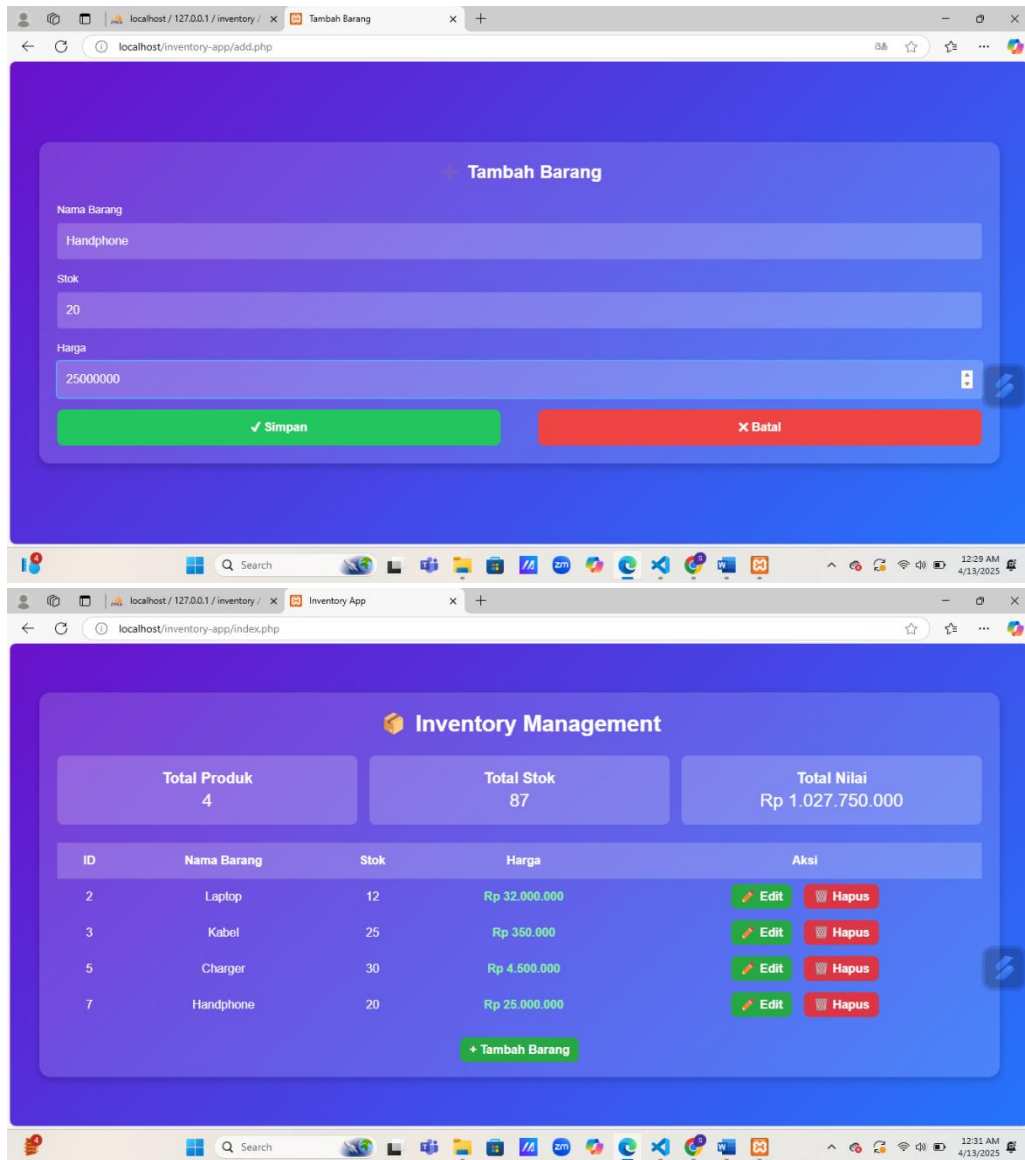
4. Sebelum menjalankan aplikasi, aktifkan XAMPP dengan menghidupkan modul Apache dan MySQL



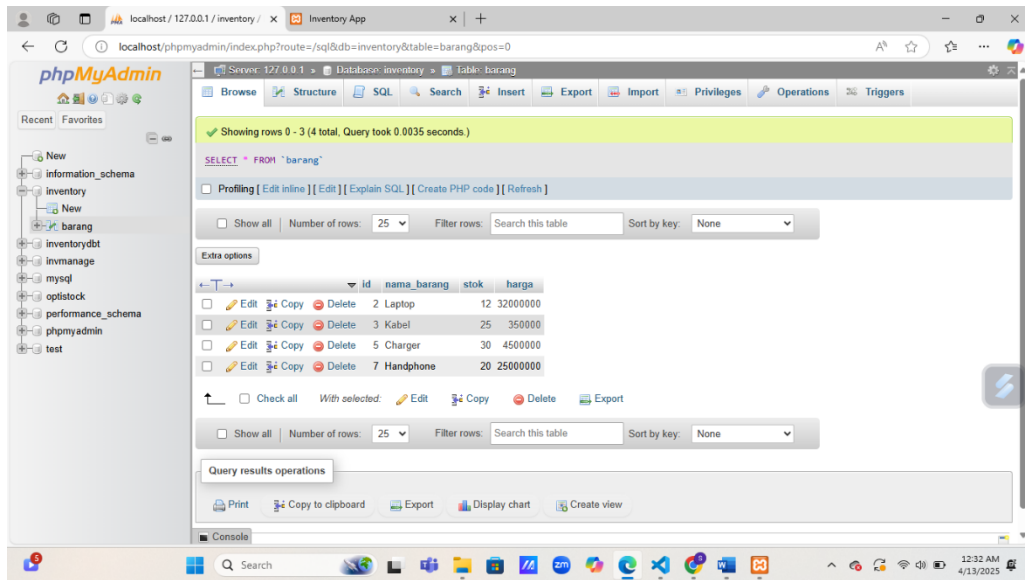
5. Untuk mengakses aplikasi yang telah dibuat, buka browser lalu ketikkan alamat: <http://localhost/inventory-app/index.php>.



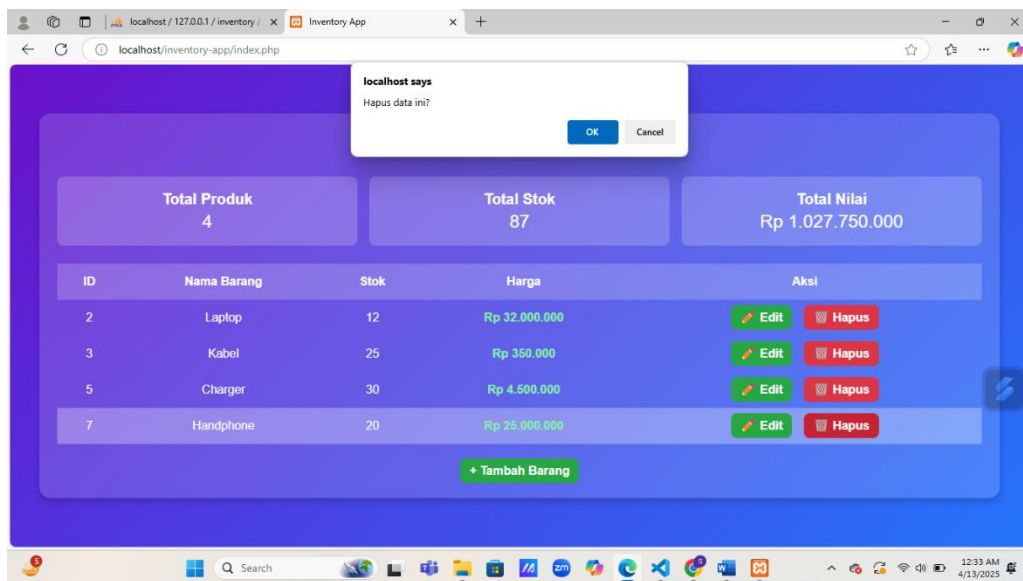
6. Di halaman tambah data, pengguna mengisi informasi pada kolom yang tersedia seperti Nama Barang, Stok, dan Harga lalu klik 'Simpan'. Catatan penting: masukkan angka harga tanpa menggunakan pemisah seperti titik (contoh: masukkan harga 25000000, bukan 25.000.000).



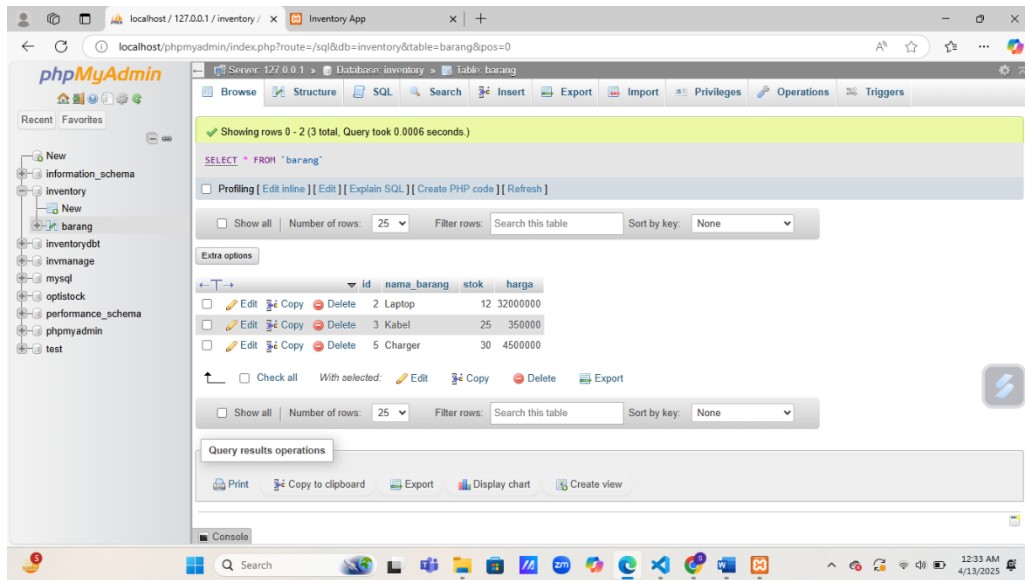
- Setelah data berhasil ditambahkan melalui form, pengguna dapat melihat hasilnya di database menggunakan phpMyAdmin. Contohnya, jika data "Handphone" dengan stok 20 dan harga 25000000 ditambahkan, maka akan muncul di tabel database.



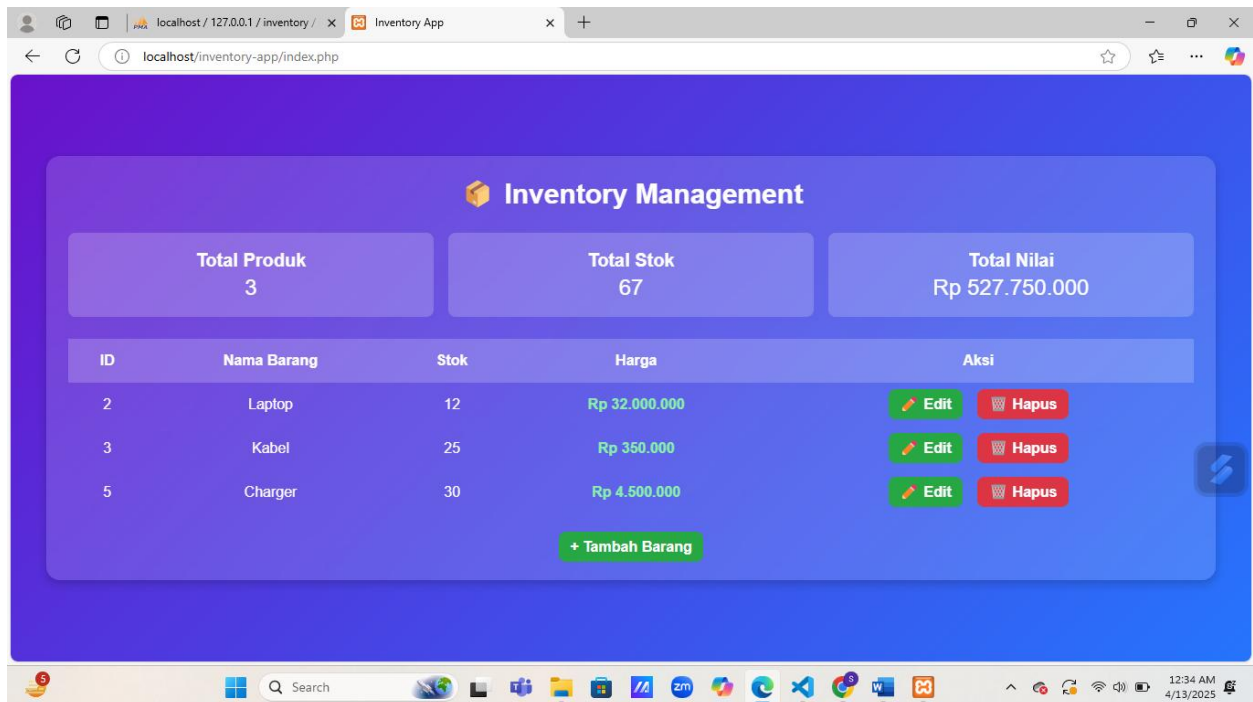
8. Ketika ingin menghapus sebuah item dari inventaris, aplikasi akan menampilkan notifikasi atau konfirmasi sebagai bentuk verifikasi bahwa pengguna benar-benar ingin menghapus data tersebut.



9. Setelah proses penghapusan dilakukan dan dikonfirmasi, item tersebut akan otomatis terhapus dari database. Hal ini bisa dibuktikan dengan melihat kembali tabel di phpMyAdmin, di mana item yang dihapus sudah tidak tercantum lagi.



## 10. Aplikasi Selesai dan Terintegrasi



localhost / 127.0.0.1 / inventory / x Inventory App

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=inventory&table=barang&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Database: inventory » Table: barang

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0006 seconds.)

SELECT \* FROM `barang`

Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

		id	nama_barang	stok	harga
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Laptop	12	32000000
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	Kabel	25	350000
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	Charger	30	4500000

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Console

12:34 AM 4/13/2025