

Nama : Zahra Rahmalia Putri  
NIM / Mata Kuliah : 40011423650331 / Praktikum Komputer Akuntansi II  
Program Studi : Akuntansi Perpajakan

---

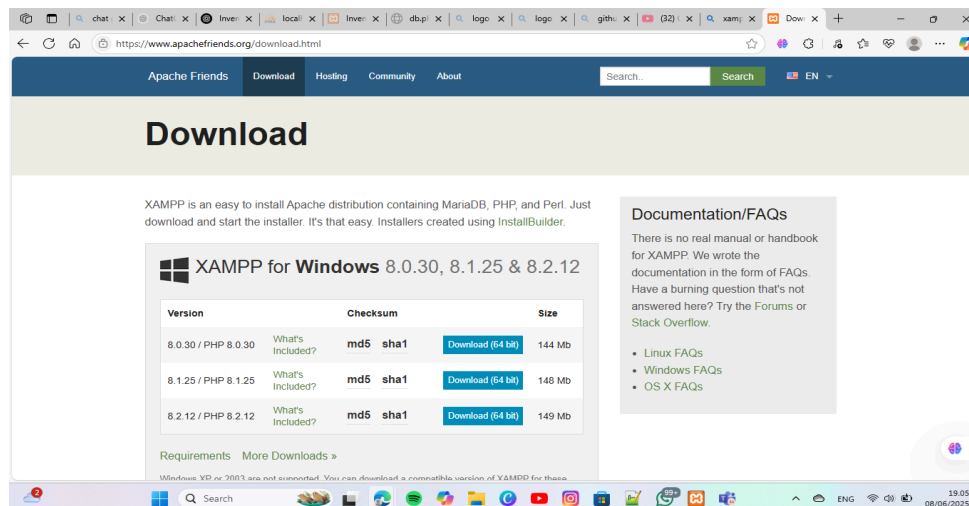
## Proses Pengerjaan Implementasi Sistem Inventory Kantor Melalui XAMPP

---

### ➤ Hal yang diperlukan dalam pengerjaan

Dalam pengerjaan ini akan membutuhkan kode front-end html, css js dan back-end php, sql lengkap dengan struktur folder, struktur data dan struktur tabel. Untuk dapat menerapkan kode tersebut maka terlebih dahulu dilakukan adalah menginstall perangkat lunak seperti XAMPP dan Notepad++

#### - Download XAMPP



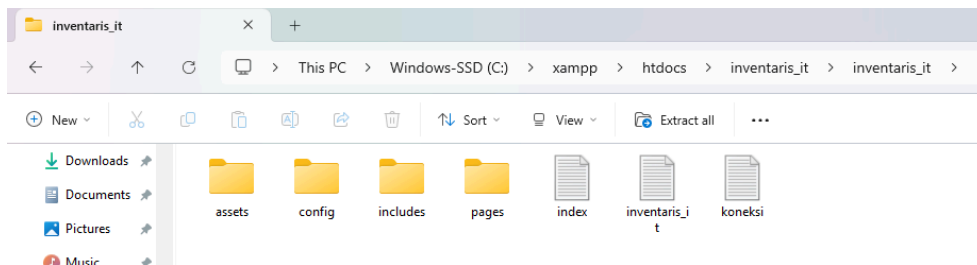
- Download Notepad++



## ➤ LANGKAH LANGKAH MEMBUAT KERANGKA STRUKTUR FOLDER

- Buka direktori htdocs di XAMPP
  1. Masuk ke penyimpanan data di laptop (Windows-SSD (C:))
  2. Klik XAMPP
  3. Klik folder htdocs
- Buat folder dengan nama database yang di inginkan, contohnya : "inventory\_it"
- Buat sub-folder sesuai database contohnya : “assets, config, includes, pages, index, inventaris\_it, koneksi, footer.php dsb”

### \*Sub-folder



- Masukkan kode SQL melalui Notepad++

## \*Contoh Kode SQL style.css

```
C:\xampp\htdocs\inventaris_it\assets\css\style.css - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
db.php style.css data_inventaris.php index.php header.php footer.php inventaris_it.sql koneksi.php
1 body {
2     font-family: Arial, sans-serif;
3     background-color: #e7f7f7;
4     margin: 20px;
5 }
6
7 h1 {
8     color: #2c3e50;
9 }
10
11 table {
12     width: 100%;
13     border-collapse: collapse;
14     margin-top: 20px;
15     background-color: white;
16 }
17
18 th, td {
19     border: 1px solid #ccc;
20     padding: 8px;
21     text-align: left;
22 }
23
24 thead {
25     background-color: #3498db;
26     color: white;
27 }
28
29 form {
30     margin-bottom: 20px;
31 }
32
33 select, button {
34     padding: 6px 10px;
35     font-size: 14px;
36 }
```

## \*Contoh Kode SQL db.php

```
C:\xampp\htdocs\inventaris_it\config\db.php - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
db.php style.css data_inventaris.php index.php header.php footer.php inventaris_it.sql koneksi.php
1 <?php
2 $host = "localhost";
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5 $dbname = "inventaris_it"; // Bisa diganti
6
7 $conn = new mysqli($host, $user, $pass, $dbname);
8 if ($conn->connect_error) {
9     die("Koneksi gagal: " . $conn->connect_error);
10 }
11
12 ?>
```

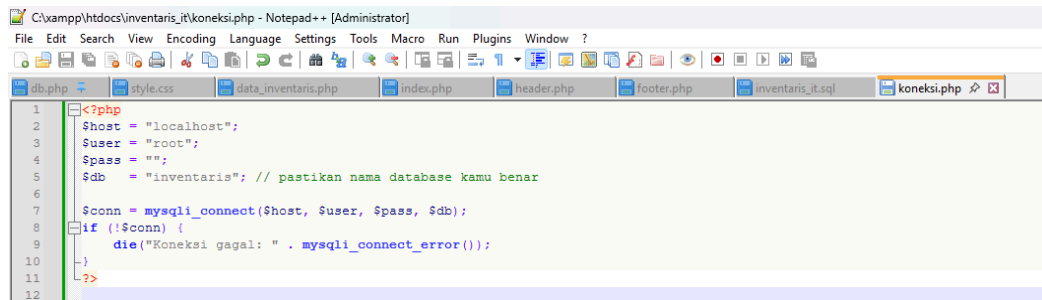
## \*Contoh Kode SQL header.php

```
C:\xampp\htdocs\inventaris_it\includes\header.php - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
db.php style.css data_inventaris.php index.php header.php footer.php inventaris_it.sql koneksi.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Inventaris Aset</title>
5     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/style.css">
6 </head>
7 <body>
8     <h1>Daftar Inventaris Aset</h1>
9
```

## \*Contoh Kode SQL footer.php

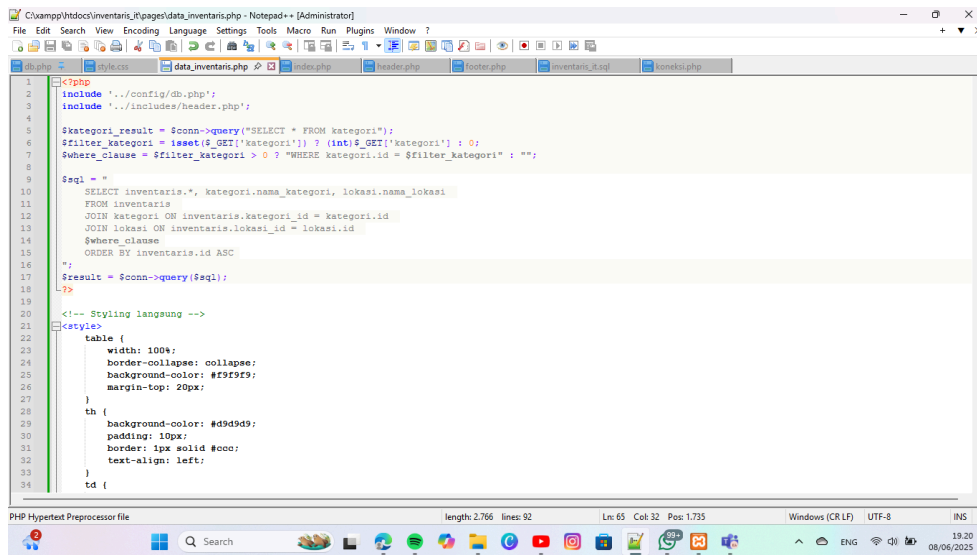
```
C:\xampp\htdocs\inventaris_it\includes\footer.php - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
db.php style.css data_inventaris.php index.php header.php footer.php
1 </body>
2 </html>
3
4
```

### \*Contoh kode SQL koneksi.php



```
1 <?php
2 $host = "localhost";
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5 $db = "inventaris"; // pastikan nama database kamu benar
6
7 $conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $db);
8 if (!$conn) {
9     die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
10 }
11
12 >?>
```

### \*Contoh Kode SQL data\_inventaris.php

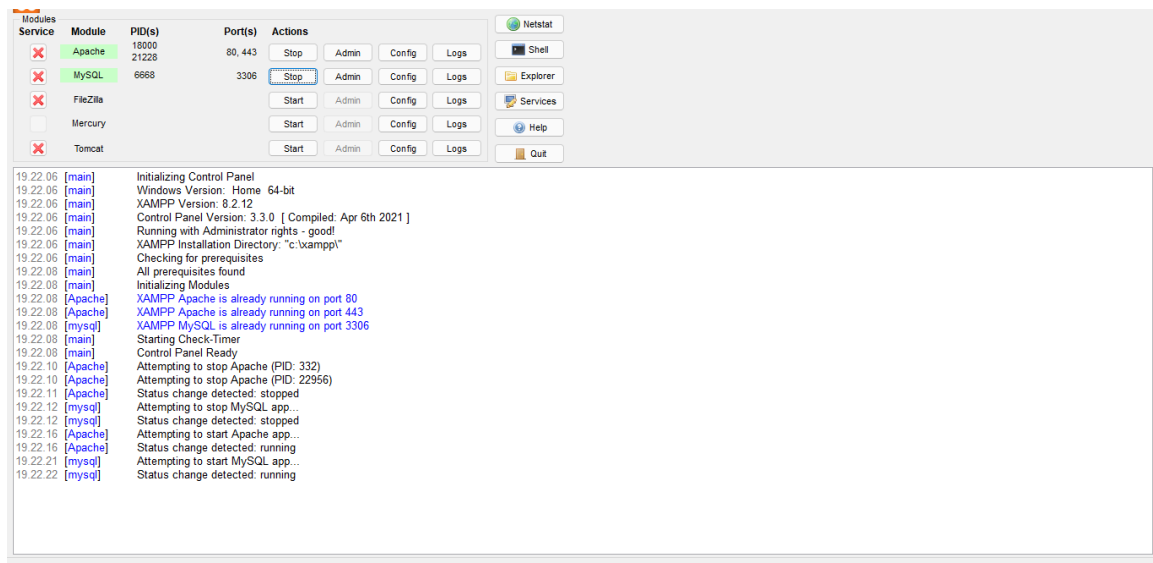


```
1 <?php
2 include '../config/db.php';
3 include '../includes/header.php';
4
5 $kategori_result = $conn->query("SELECT * FROM kategori");
6 $filter_kategori = isset($_GET['kategori']) ? (int)$_GET['kategori'] : 0;
7 $where_clause = $filter_kategori > 0 ? "WHERE kategori.id = $filter_kategori" : "";
8
9 $sql = "
10 SELECT inventaris.*, kategori.nama_kategori, lokasi.nama_lokasi
11 FROM inventaris
12 JOIN kategori ON inventaris.kategori_id = kategori.id
13 JOIN lokasi ON inventaris.lokasi_id = lokasi.id
14 $where_clause
15 ORDER BY inventaris.id ASC
16 ";
17 $result = $conn->query($sql);
18
19
20 <!-- Styling langsung -->
21 <style>
22 table {
23     width: 100%;
24     border-collapse: collapse;
25     background-color: #f9f9f9;
26     margin-top: 20px;
27 }
28 th {
29     background-color: #d9d9d9;
30     padding: 10px;
31     border: 1px solid #ccc;
32     text-align: left;
33 }
34 td {
```

### ➤ Jalankan Apache & MySQL

- Setelah semua struktur folder sudah lengkap, Jalankan XAMPP Control Panel dan tekan tombol "Start" pada modul **Apache** dan **MySQL**.
- Klik "Admin" di bagian Apache untuk mengakses halaman awal XAMPP di browser.

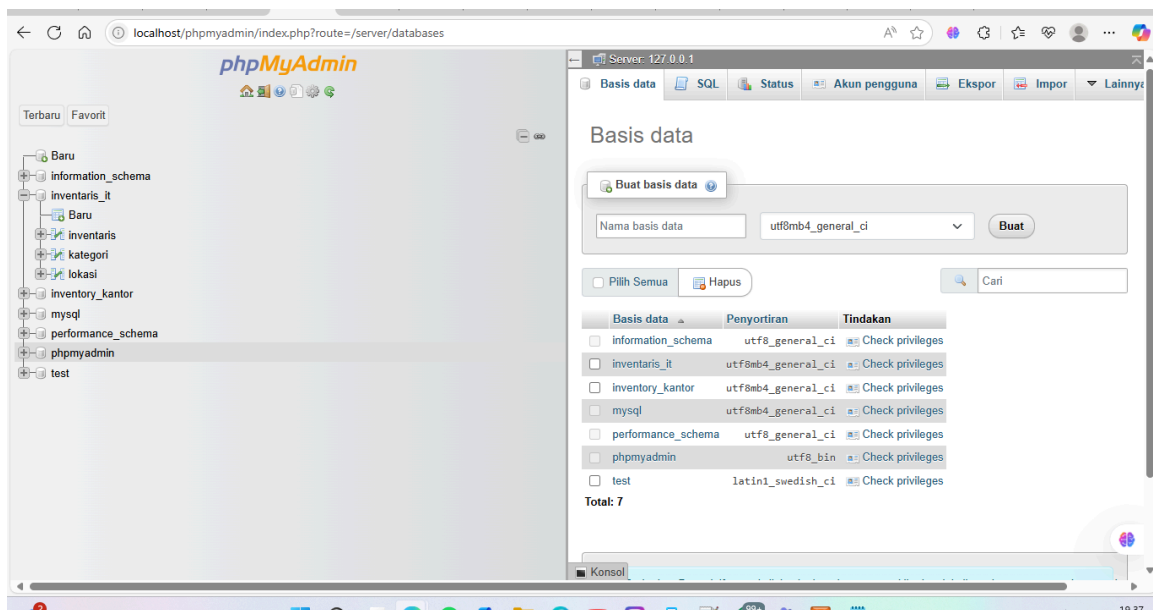
## \* Halaman XAMPP



## ➤ Membuat database dan tabel

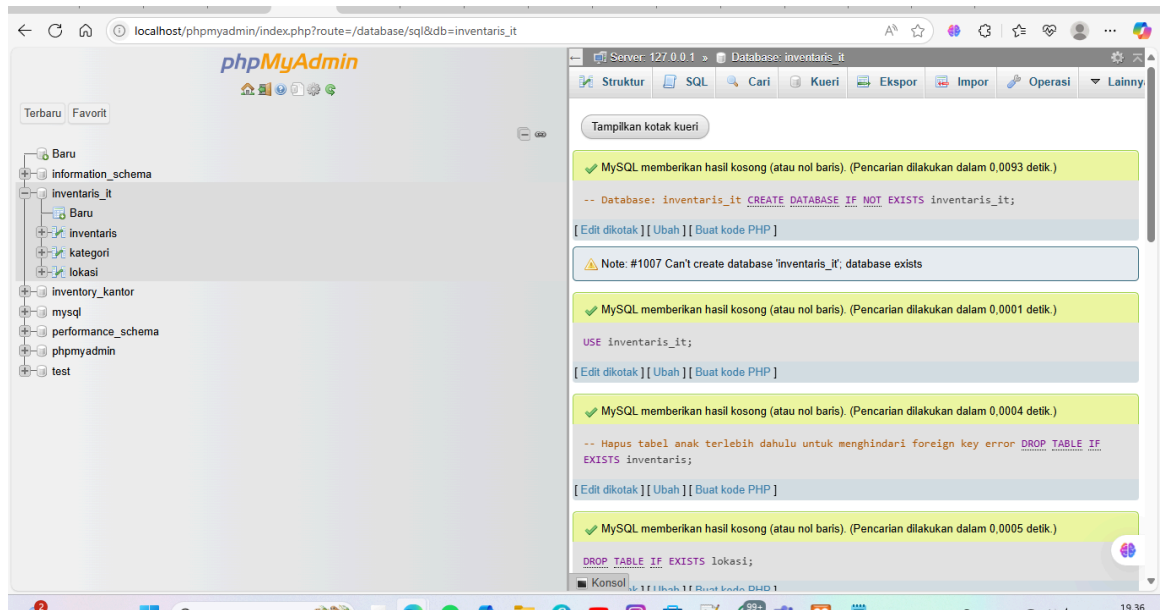
- Akses phpMyAdmin melalui browser

## \* Halaman Database



- Buat struktur tabel  
Pilih tab SQL, Impor file database.sql, lalu klik Go

\*SQL yang berhasil dijalankan akan menampilkan ceklis hijau



## ➤ Tampilan Localhost

- Buka browser dan akses: [http://localhost/inventaris\\_it/](http://localhost/inventaris_it/)

\*Hasil akhir localhost

Daftar Inventaris Aset					
Filter Kategori:		Semua	Tampilkan		
Kode Label	Nomor Seri	Nama Barang	Status	Lokasi	Kategori
IT-001	SN1001	Laptop Lenovo ThinkPad	Aktif	Ruang IT	Elektronik
IT-002	SN1002	Monitor Dell 24 inch	Aktif	Ruang IT	Elektronik
FR-001	SN2001	Meja Kerja	Aktif	Gudang Utama	Furnitur
FR-002	SN2002	Kursi Ergonomis	Rusak	Ruang HRD	Furnitur
KD-001	SN3001	Sepeda Motor Honda	Aktif	Gudang Utama	Kendaraan
KD-002	SN3002	Mobil Toyota Avanza	Servis	Gudang Utama	Kendaraan
PK-001	SN4001	Printer Epson L3110	Aktif	Ruang IT	Peralatan Kantor
PK-002	SN4002	Scanner Canon	Rusak	Ruang IT	Peralatan Kantor
IT-003	SN1003	PC Rakitan Intel i5	Aktif	Ruang IT	Elektronik
IT-004	SN1004	Laptop HP Probook	Aktif	Ruang IT	Elektronik

## ➤ Kustomisasi Tampilan Sistem di Localhost

Karna masih terlalu polos, saya ingin mengubah warna tampilan local host saya.

Langkah-langkahnya sebagai berikut :

- Ganti kode sql pada bagian CSS di file data\_inventaris.php yang mengatur warna latar belakang dari baris judul tabel
  - >> Kode SQL sebelumnya : `<tr style="background-color: #cce0ff;">`
  - >> Kode SQL sesudahnya : `<tr style="background-color: #d9d9d9;">`

### \*SQL yang sudah diubah

```
*C:\xampp\htdocs\inventaris_it\pages\data_inventaris.php - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

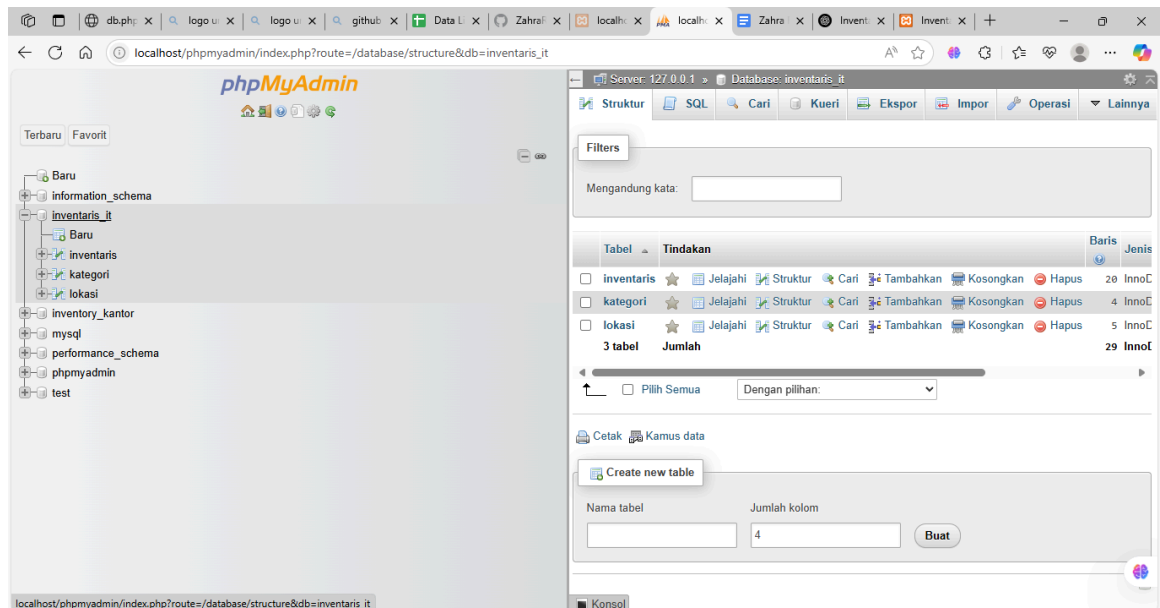
db.php style.css data_inventaris.php index.php header.php footer.php inventaris_it.sql koneksi.php

21 <style>
22 table {
23     width: 100%;
24     border-collapse: collapse;
25     background-color: #f9f9f9;
26     margin-top: 20px;
27 }
28 th {
29     background-color: #d9d9d9;
30     padding: 10px;
31     border: 1px solid #ccc;
32     text-align: left;
```

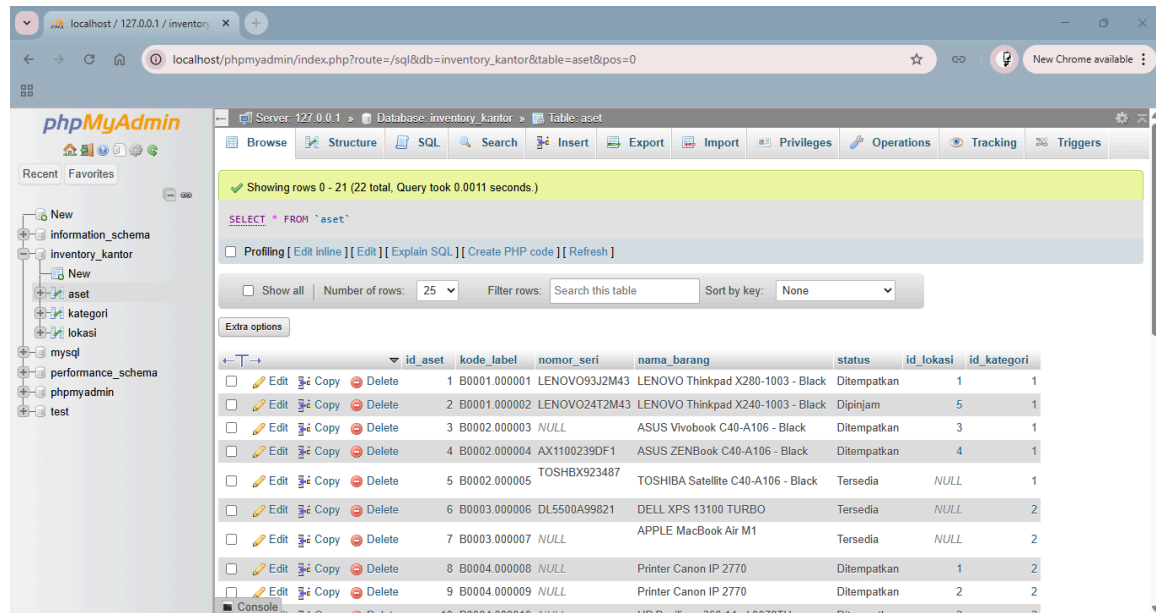
➤ Jika ingin mengubah data dalam database

1. Buka <http://localhost/phpmyadmin/> , klik inventaris\_it
2. Pilih opsi dalam tabel > ubah> kirim

### \*Halaman database



## \*Data inventaris



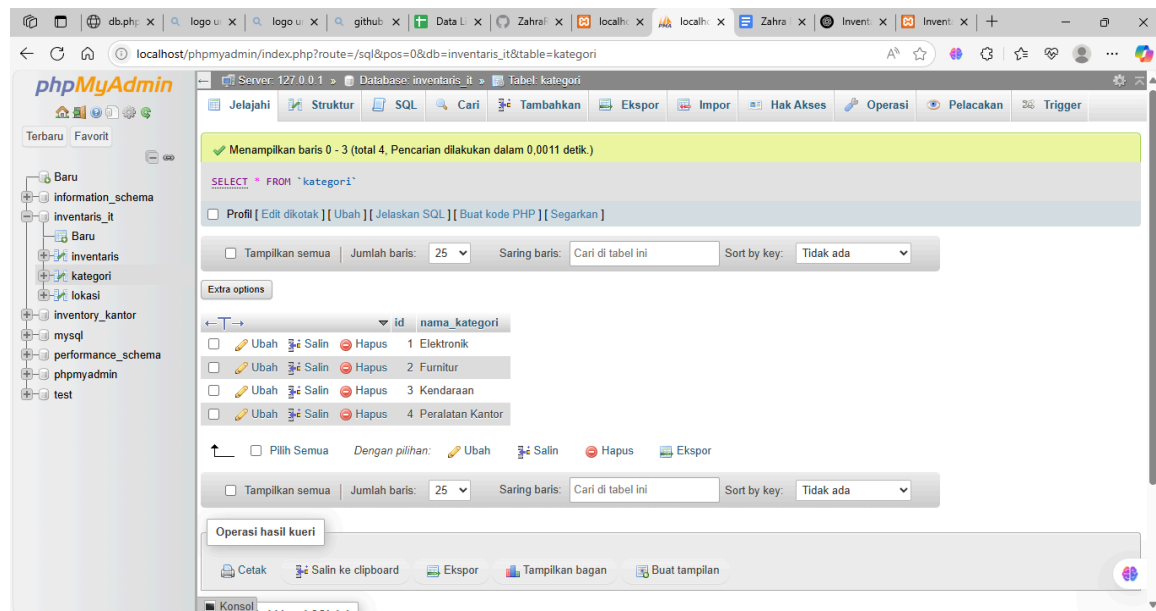
Showing rows 0 - 21 (22 total. Query took 0.0011 seconds)

```
SELECT * FROM `aset`
```

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

	id_aset	kode_label	nomor_seri	nama_barang	status	id_lokasi	id_kategori
<input type="checkbox"/>	1	B0001.000001	LENOVO93J2M43	LENOVO Thinkpad X280-1003 - Black	Ditempatkan	1	1
<input type="checkbox"/>	2	B0001.000002	LENOVOQ24T2M43	LENOVO Thinkpad X240-1003 - Black	Dipinjam	5	1
<input type="checkbox"/>	3	B0002.000003	NULL	ASUS Vivobook C40-A106 - Black	Ditempatkan	3	1
<input type="checkbox"/>	4	B0002.000004	AX1100239DF1	ASUS ZENBook C40-A106 - Black	Ditempatkan	4	1
<input type="checkbox"/>	5	B0002.000005	TOSHBOX923487	TOSHIBA Satellite C40-A106 - Black	Tersedia	NULL	1
<input type="checkbox"/>	6	B0003.000006	DL5500A99821	DELL XPS 13100 TURBO	Tersedia	NULL	2
<input type="checkbox"/>	7	B0003.000007	NULL	APPLE MacBook Air M1	Tersedia	NULL	2
<input type="checkbox"/>	8	B0004.000008	NULL	Printer Canon IP 2770	Ditempatkan	1	2
<input type="checkbox"/>	9	B0004.000009	NULL	Printer Canon IP 2770	Ditempatkan	2	2
<input type="checkbox"/>	10	B0004.000010	NULL	HP DeskJet 2620-14-16070T11	Ditempatkan	2	2

## \*Data kategori



Menampilkan baris 0 - 3 (total 4, Pencarian dilakukan dalam 0.0011 detik)

```
SELECT * FROM `kategori`
```

Number of rows: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Sort by key: Tidak ada

	id	nama_kategori
<input type="checkbox"/>	1	Elektronik
<input type="checkbox"/>	2	Furnitur
<input type="checkbox"/>	3	Kendaraan
<input type="checkbox"/>	4	Peralatan Kantor

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan



## \* Data Lokasi

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'inventaris\_it' database. The 'lokasi' table is selected, and the 'Struktur' (Structure) tab is active. The table has 5 rows and 2 columns: 'id' and 'nama\_lokasi'. The data is as follows:

id	nama_lokasi
1	Gudang Utama
2	Ruang IT
3	Ruang HRD
4	Ruang Rapat
5	Lantai 2

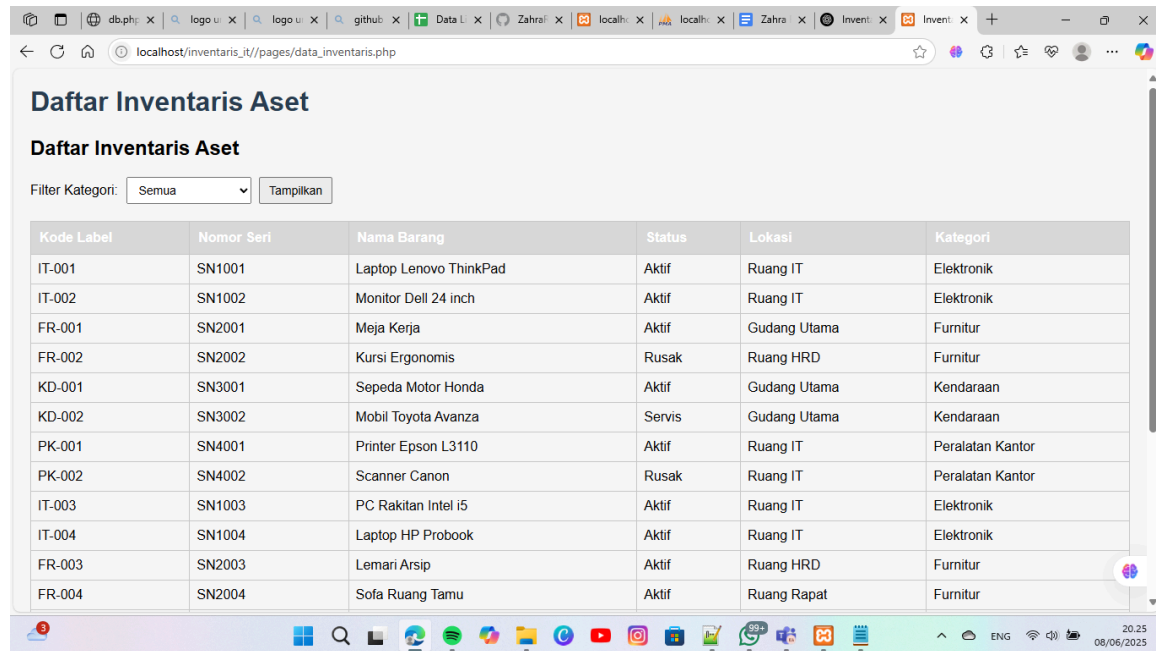
The interface also shows the 'SQL' tab with a query: `SELECT * FROM `lokasi``. The 'Extra options' section is visible, showing the 'id' column selected for the query.

## \*Data SQL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mysql' database. The 'Tabel' (Tables) tab is active, displaying a list of tables and their properties. The table 'columns\_priv' is selected, and its structure is shown in the 'Struktur' (Structure) tab. The table has 2 columns: 'id' and 'nama\_lokasi'.

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
columns_priv	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	Aria	utf8_bin	16.0 KB	-
column_stats	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	Aria	utf8_bin	16.0 KB	-
db	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	Aria	utf8_bin	40.0 KB	-
event	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	Aria	utf8_general_ci	16.0 KB	-
func	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	Aria	utf8_bin	16.0 KB	-
general_log	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	CSV	utf8_general_ci	tidak diketahui	-
global_priv	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	Aria	utf8_bin	32.0 KB	-
gtid_slave_pos	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
help_category	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	48	Aria	utf8_general_ci	40.0 KB	-
help_keyword	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	37	Aria	utf8_general_ci	40.0 KB	-
help_relation	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	114	Aria	utf8_general_ci	32.0 KB	-
help_topic	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	752	Aria	utf8_general_ci	1.6 MB	-
index_stats	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	0	Aria	utf8_bin	16.0 KB	-
innodb_index_stats	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	145	InnoDB	utf8_bin	48.0 KB	-

\*Hasil akhir proyek database



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled 'localhost/inventaris\_it/pages/data\_inventaris.php'. The page content is titled 'Daftar Inventaris Aset' and includes a filter section with a dropdown menu set to 'Semua' and a 'Tampilkan' button. Below this is a table with 6 columns: 'Kode Label', 'Nomor Seri', 'Nama Barang', 'Status', 'Lokasi', and 'Kategori'. The table contains 16 rows of asset data. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 20:25 on 08/06/2025.

Kode Label	Nomor Seri	Nama Barang	Status	Lokasi	Kategori
IT-001	SN1001	Laptop Lenovo ThinkPad	Aktif	Ruang IT	Elektronik
IT-002	SN1002	Monitor Dell 24 inch	Aktif	Ruang IT	Elektronik
FR-001	SN2001	Meja Kerja	Aktif	Gudang Utama	Furnitur
FR-002	SN2002	Kursi Ergonomis	Rusak	Ruang HRD	Furnitur
KD-001	SN3001	Sepeda Motor Honda	Aktif	Gudang Utama	Kendaraan
KD-002	SN3002	Mobil Toyota Avanza	Servis	Gudang Utama	Kendaraan
PK-001	SN4001	Printer Epson L3110	Aktif	Ruang IT	Peralatan Kantor
PK-002	SN4002	Scanner Canon	Rusak	Ruang IT	Peralatan Kantor
IT-003	SN1003	PC Rakitan Intel i5	Aktif	Ruang IT	Elektronik
IT-004	SN1004	Laptop HP Probook	Aktif	Ruang IT	Elektronik
FR-003	SN2003	Lemari Arsip	Aktif	Ruang HRD	Furnitur
FR-004	SN2004	Sofa Ruang Tamu	Aktif	Ruang Rapat	Furnitur