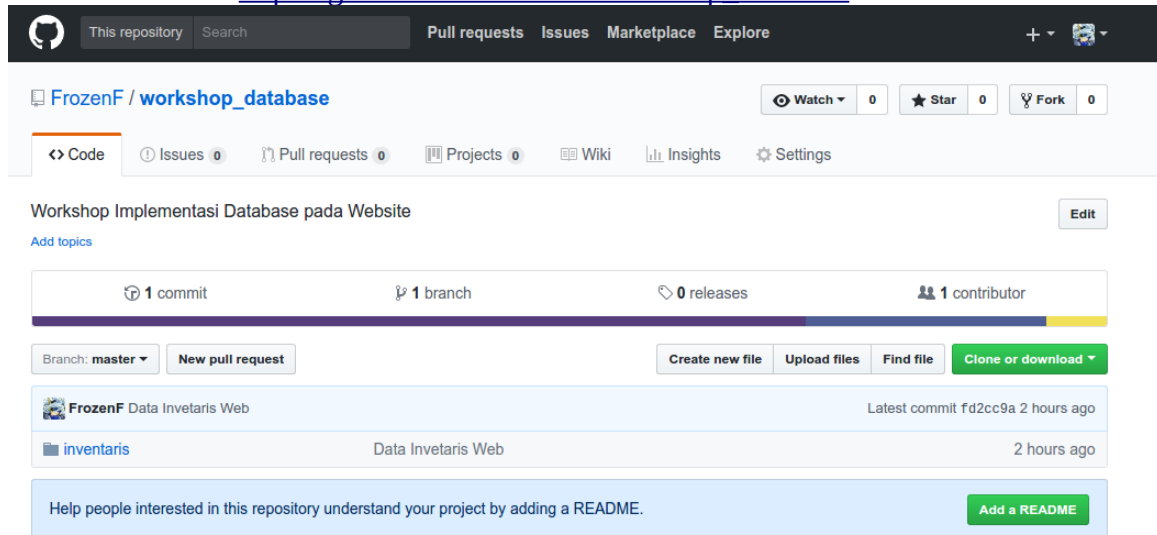




MODUL 2 – WEB PHP NATIVE DAN IMPLEMENTASI DATABASE WORKSHOP IMPLEMENTASI DATABASE PADA WEBSITE PROGRAM BY INFOTECH UMM

PREPAIRING

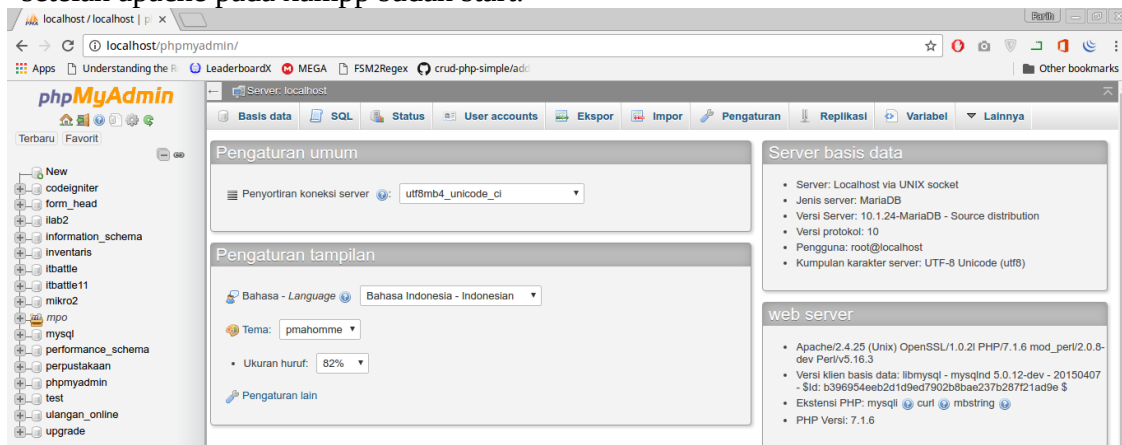
1. Download File https://github.com/FrozenF/workshop_database



2. Buka XAMPP Control Panel dan Start Apache dan MySQLnya
3. Extract File yang sudah didownload dari github tadi.

CREATE DATABASE

1. Buka <http://localhost/phpmyadmin> atau <http://127.0.0.1/phpmyadmin> pada web browser setelah apache pada xampp sudah start.



2. Klik New

3. Beri nama inventaris dan klik buat atau create

Basis data

Buat basis data

inventaris

Penyortiran

Buat

4. Klik inventaris kemudian pilih Import → Choose File → Cari Folder yang sudah didownload tadi dan pilih inventaris.sql → Kemudian Klik Kirim atau Go

Server: localhost » Basis data: inventaris

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor **Impor** Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Lainnya

Mengimpor ke dalam basis data "inventaris"

File to import:

Dapat berupa berkas terkompresi (gzip, bzip2, zip) atau tidak.
Nama berkas terkompresi harus diakhiri dengan `.[format].[kompresi]`. Contoh: `.sql.zip`

Telusuri komputer Anda: **Choose File** inventaris.sql (Batas ukuran: 128MB)

You may also drag and drop a file on any page.

Set karakter berkas: utf-8

Partial import:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one: 0

Other options:

☒ Perbolehkan cek foreign key

5. Kemudian Cek

Server: localhost » Basis data: inventaris

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor **Impor** Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Lainnya

Filters

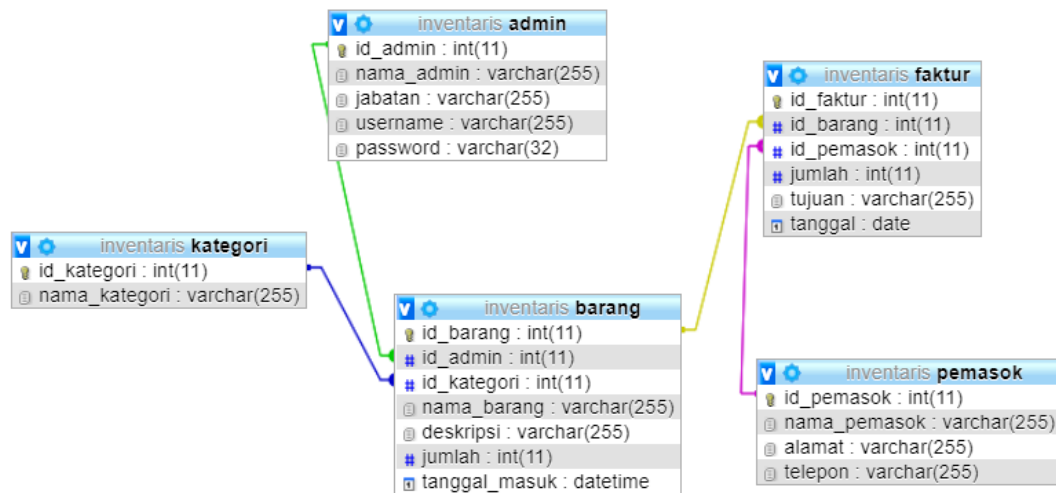
Mengandung kata:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> admin		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> barang		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
<input type="checkbox"/> faktur		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
<input type="checkbox"/> kategori		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> pemasok		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
5 tabel	Jumlah	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	144 KB	0 B

☐ Check all Dengan pilihan:

Cetak Data dictionary

6. Database ini adalah sebuah database sampel sederhana untuk contoh penerapan program website dan berikut adalah PDM nya



Persiapan File Sample Website

1. Copy folder Inventaris ke dalam C:\\xampp\\htdocs\\
2. Kemudian pada Web Browser buka <http://localhost/inventaris/>



Membuat File Koneksi

Koneksi digunakan untuk mengintegrasikan antara database dengan program web. Buka Folder inventaris/database/koneksi.php

Ini adalah contoh sederhana untuk file koneksi ke php

```
<?php
    $con = @mysqli_connect(DB_HOST, DB_USER, DB_PASSWORD, DB_NAME);
    if (!$con) {
        echo "Error: " . mysqli_connect_error();
        exit();
    }
?>
```

DB_HOST : Database Host. "localhost" jika menggunakan xampp
DB_USER : Nama user databasenya. "root" jika menggunakan xampp
DB_PASSWORD : Password user
DB_NAME : Nama Database. Misalnya adalah inventaris.

Pembuatan CRUD

1. Kita akan membuat CRUD untuk penambahan Kategori pada Website Sample Buat File Terlebih Dahulu
 - index.php
 - form_tambah.php
 - proses_tambah.php
 - form_edit.php
 - proses_edit.php
 - hapus.php
2. Untuk File Index.php adalah untuk menampilkan data-data yang ada didalam database.
3. File form_tambah.php adalah file untuk menampilkan form untuk input data.
4. File proses_tambah.php adalah file untuk melakukan proses input ke database.
5. File form_edit.php untuk menampilkan form edit.
6. File proses_edit.php untuk memproses update ke database
7. File hapus.php untuk melakukan proses DELETE pada database

NB : Contoh File ada didalam folder inventaris.