

Pertemuan 6 : DATABASE

Tugas 6 : Sistem Checklist Tugas

Nama / Nim	: Irani Lutfiani Putri - 2318023
Kelas	: B
Pengajar	: Bayu Wicaksono - 2318035

1.1 Tujuan

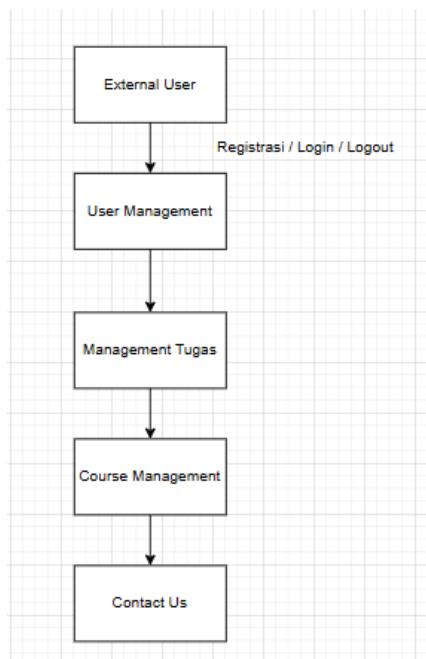
1. Praktikan dapat menerapkan konsep dasar php.
2. Praktikan dapat mengetahui fungsi pada php.
3. Praktikan dapat membuat halaman web menggunakan php.

1.2 Alat dan Bahan

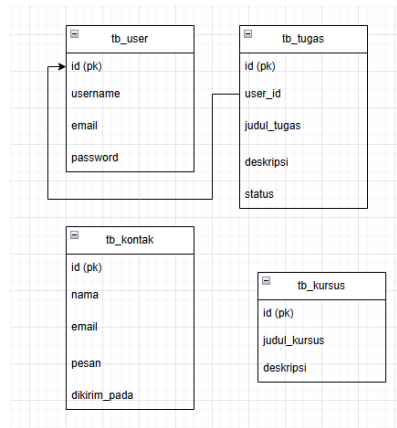
1. Laptop/pc
2. Modul Praktikum Web 2024
3. TextEditor (Visual Studio Code / Sublime Text)

1.3 Langkah-langkah

1. DFD Level 1 dan Tabel Relasi



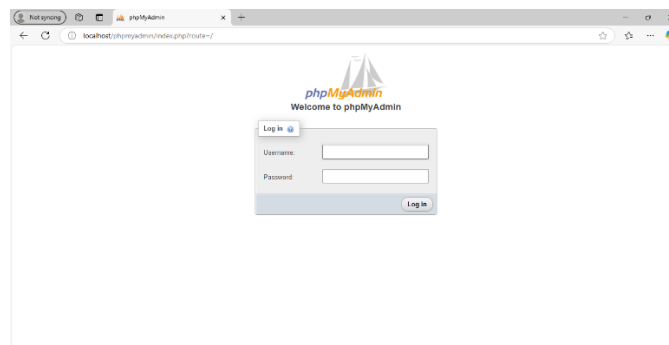
Gambar 1.1 DFD Level 1



Gambar 1.2 Tabel Relasi

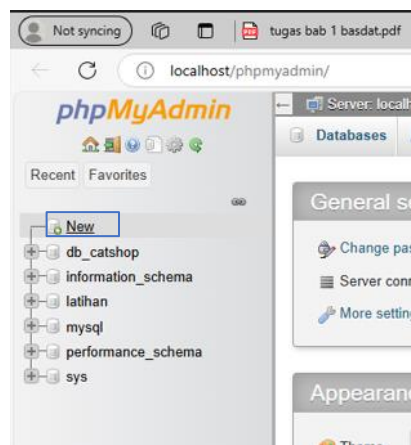
2. Buat Database dan Tabel

- a. Pertama tama buka terlebih dahulu php my admin di dalam laragon kemudian masukan sandi dengan 'root' lalu tekan enter.



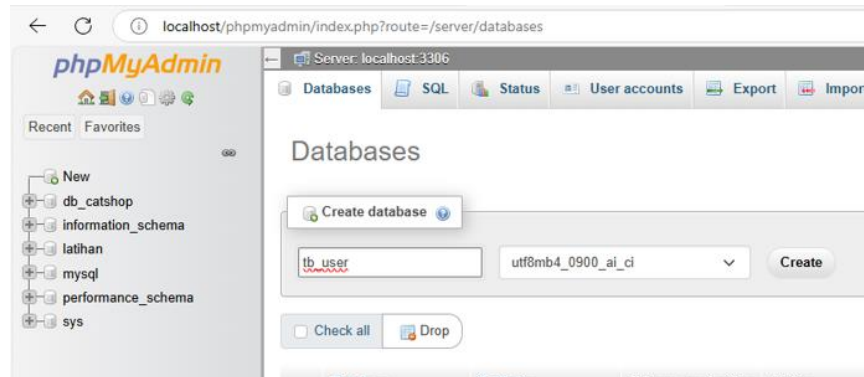
Gambar 1.3 Jendela Awal Php My Admin

- b. Setelah itu pilih dan klik 'New' pada menu php my admin untuk menambahkan databasenya.



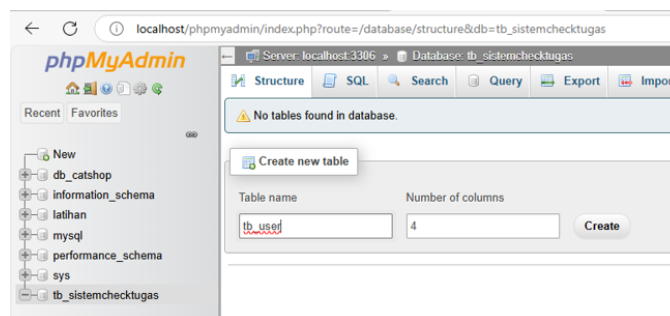
Gambar 1.4 Klik New

- c. Jika sudah lanjut ke langkah berikutnya yaitu membuat databasenya dengan cara pilih database lalu create database, dan isikan atau ketik nama database sesuai tema masing-masing, jika sudah lanjut klik button create.



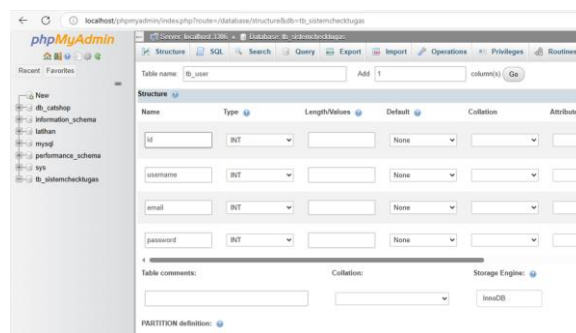
Gambar 1.5 Create Database

- d. Langkah berikutnya yaitu membuat tabel-tabel yang ada dalam database yang sudah diisi dengan cara masuk ke structure lalu create new table dan untuk number of columns nya dibiarkan saja dengan angka 4, jika sudah lanjut klik button create.



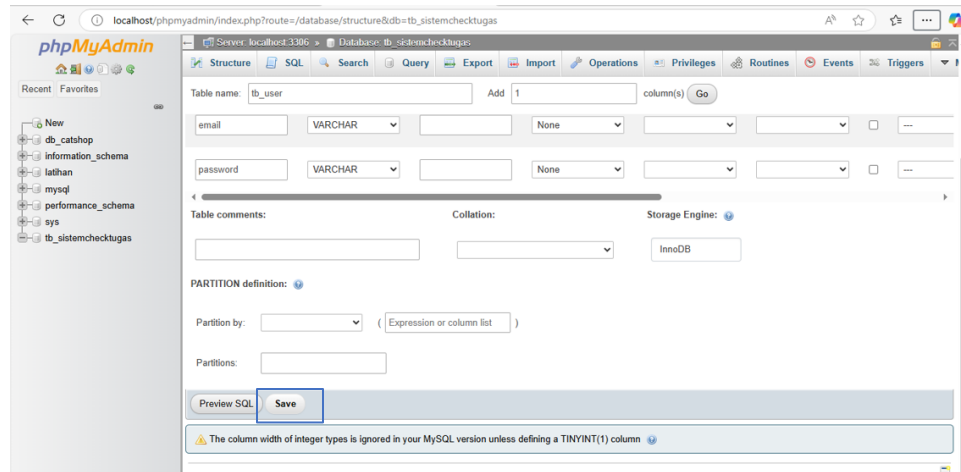
Gambar 1.6 Create New Table

- e. Setelah itu kita diminta mengisi dari tabel yang sudah dibuat tadi, disini saya mengisi tabel dengan id, username, email, dan password untuk tb_user nya. Dan jangan lupa bagian id nya jadikan primary keys.



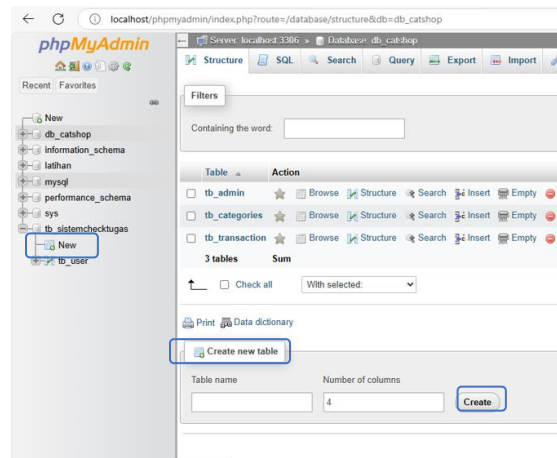
Gambar 1.7 Mengisi Field tb_user

- f. Jika sudah selesai mengisi field tb_user langkah selanjutnya yaitu mengklik button save untuk menyimpan tb_user beserta isinya.



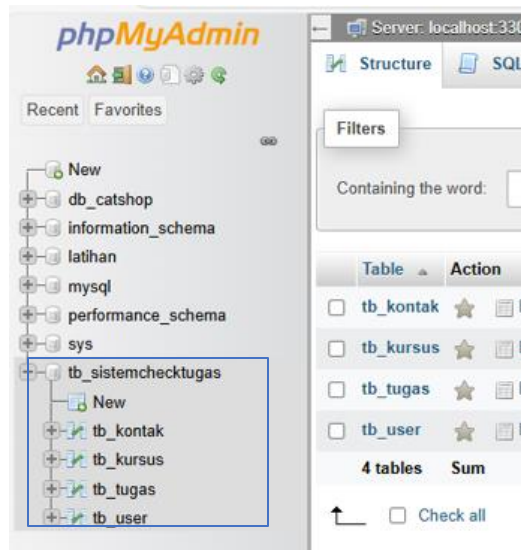
Gambar 1.8 Save tb_user

- g. Lalu jika ingin menambahkan tabel lagi, kita bisa mengklik menu new yang ada pada database sistemchektugas, setelah itu create new table dengan mengisi nama tabel apa yang ingin ditambahkan lalu jika sudah bisa langsung mengklik button create. Kemudian mengatur isi field sama seperti cara diatas.



Gambar 1.9 Create New Table

- h. Jika sudah menambahkan tabel maka hasilnya akan seperti ini.

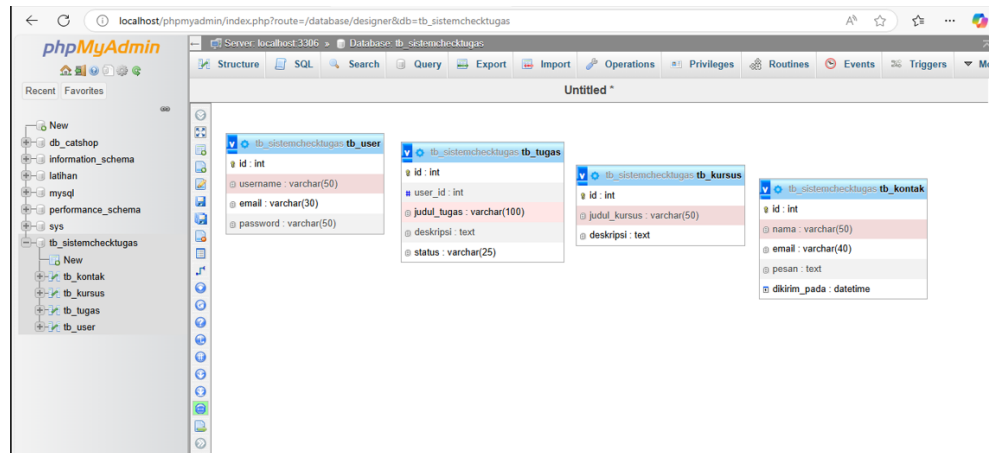


Gambar 1.10 Hasil Tampilan

- i. Lalu untuk melihat desain tabelnya kita bisa ke menu more lalu klik designer maka akan langsung menampilkan struktur-struktur yang telah kita buat.



Gambar 1.11 Designer



Gambar 1.12 Hasil Tampilan

Analisa :

Pada database ini kita membuat alur dfd level 1 nya terlebih dahulu untuk menentukan alur dari program yang akan kita buat. Kemudian disini juga kita membuat tabel relasinya untuk mengetahui mana-mana saja tabel yang akan saling terikat satu sama lain dan mana tabel yang berdiri sendiri. Selanjutnya kita membuat database dan tabel untuk menentukan program kita isinya nantinya akan seperti apa. Disini untuk membuat database dan tabelnya kita menggunakan php my admin yang dimana lebih mudah untuk membuat database dan tabel.