**PERTEMUAN 3**

**POSTEST**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama : ALDI FEBRIANTO  NIM : 1900018037 | Asisten :  Paraf Asisten : | Tanggal :  Nilai : |

|  |
| --- |
| 1. **Jelaskan sintak PHP untuk menghubungkan ke dalam Database** 2. Secara garis besar, sintaknya seperti ini      1. Sintak paling utama terletak pada **mysqli\_connect** 2. Didalam function tersebut kita memerlukan 4 parameter yang harus di isi (wajib) 3. Paramater host (servernya) 4. Parameter username (username untuk database yang kita gunakan) 5. Parameter password (password yang kita gunakan untuk melindungi password) 6. Parameter nama database (adalah nama database yang ingin kita hubungkan) 7. Setelah itu kita perlu memanggil function bawaan php yakni: **mysqli\_connect** 8. Sebernernya dengan cara itu kita sudah bisa menghubungkan database kita, namun untuk memastikan apakah bener-bener terhubung, kita perlu melakukan pengecekan dengan cara if(!$con). Artinya jika database gagal terhubung, maka akan memunculkan notifikasi gagalnya 9. **Jelaskan sintaks PHP untuk perintah menambah, mengubah, dan menghapus data** 10. **Perintah menambah**   Dari materi praktikum yang telah saya perlajari sebelumnya, sintak untuk menambah data adalah sebagai berikut:    Didalam tag form menyimpan nilai-nilai yang akan kita inputkan, dimana kita akan menginputkan NIM, Nama, Gender, Alamat & Tgl Lahir. Itu semua kita tampung ke dalam input type text. Dengan name input yang berbeda-beda (hal ini digunakan untuk identifikasi nilai apa yang akan kita inputkan)    Gambar di atas adalah sintak php untuk menambah data.   * **If(isset) :** artinya ketika button form tersebut di klik, maaka fungsi ini akan di jalankan * Karena kita memakai **method POST** maka nilai yang kita input tadi akan tertampung di variabel **$\_POST** * **Include\_once** digunakan untuk memanggil koneksi database kita * Nah, point utamanya terletak pada **mysqli\_query($con, “INSERT INTO (namatabel) VALUES (nialai yang akan di inputkan)**  1. **Perintah mengubah**   Dari materi praktikum yang telah saya perlajari sebelumnya, sintak untuk mengubah data adalah sebagai berikut:    Sintak diatas adalah untuk menampilkan data mahasiswa berdasarkan NIM yang telah kita pilih    Kemudian data tersebut akan kita tampilkan pada tag form lagi (konsepnya mirip unruk menambahkan data tadi)    Dan gambar diatas adalah sintak utama untuk mengubah data, dimana kita memerlukan:   * Include\_once untuk memanggil koneksi database * If(isset) untuk memastikan bahwa button form sudah di klik * Nilai inputan ditampung pada variabel $\_POST[] * Dan function utamanya terletak pada **mysqli\_query($con, “UPDATE namatabel SET field=’value’)**  1. **Perintah menghapus**   Dari materi praktikum yang telah saya perlajari sebelumnya, sintak untuk menghapus data adalah sebagai berikut:     * Kita harus menggunakan sintak include\_once untuk memanggil koneksi database * $nim digunakan untuk menampung NIM yang telah kita pilih sebelumnya * Dan function utamanya terletak pada **mysqli\_query($con, “DELETE FROM namatabel WHERE nim=’$nim’)** * Artinya kita hanya akan **menghapus** data berdasarkan **NIM** yang telah dipilih * Kemudian setelah proses menghapus data berhasil, kita otomatis akan diarahkan kehalaman index.php **(lihat pada baris 9)**   **LINK GITHUB**  [**https://github.com/arpateam/perkuliahan-pemrograman-web-dinamis-2021**](https://github.com/arpateam/perkuliahan-pemrograman-web-dinamis-2021) |