LAPORAN JOBSHEET 10

MATKUL PRAKTIKUM PEMOGRAMAN WEB



DOSEN PEMBIMBING

Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.

NAMA MAHASISWA

Ahmad Dzul Fadhli Hannan

2341720106

KELAS TI-2E

POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

PRODI D4-TEKNIK INFORMATIKA

LINK GITHUB : https://github.com/ahmaddzulfadhlihannan/Pemograman-Web-TI-Semester-3/tree/main/minggu10/kode\_program

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Jawaban** |
|  | Skrip verifikasi login, dimulai dengan session\_start() untuk menyimpan informasi pengguna yang masuk. Lalu mengimpor beberapa file eksternal: koneksi.php untuk koneksi database, pesan\_kilat.php, dan anti\_injection.php yang belum dibuat.  Lalu akan diperiksa jika kolom salt dan password tidak null, lalu dilakukan verifikasi dan apabila valid akan menuju ke index.php. Dan jika valid akan tetap di login.php dengan pesan Login gagal. Password Anda Salah. Dan jika salt dan password null maka akan tetap di login.php dengan pesan Username tidak ditemukan. |
|  | Fungsi `antiinjection` mencegah SQL Injection dengan membersihkan input pengguna sebelum digunakan dalam query database. Fungsi ini menerima dua parameter: `$koneksi`, koneksi database yang diperlukan oleh `mysqli\_real\_escape\_string`, dan `$data`, yaitu input yang akan dibersihkan. Pertama, `strip\_tags` digunakan untuk menghapus tag HTML atau PHP dari input, lalu `stripslashes` menghilangkan backslashes (`\`) untuk mencegah karakter khusus yang tidak diinginkan. Terakhir, `mysqli\_real\_escape\_string` meloloskan karakter khusus untuk keamanan tambahan, menjadikan input ini aman dari serangan SQL Injection sebelum digunakan dalam query. |
|  | Pesan cepat untuk memberikan notifikasi sementara pada halaman web, yang disimpan dalam sesi dan dihapus setelah ditampilkan. Fungsi set\_flashdata menyimpan pesan dalam variabel sesi \_flashdata berdasarkan kunci tertentu, sedangkan get\_flashdata mengambil dan menghapus pesan tersebut setelah digunakan, dan memunculkan pesan peringatan jika kunci tidak ada. Fungsi pesan memudahkan penyetelan jenis pesan flash, seperti "info," "success," "danger," dan "warning," dengan menambahkan format HTML khusus untuk setiap jenis. Misalnya, pesan("success", "Berhasil!") akan menampilkan pesan berhasil dalam format alert Bootstrap dengan tombol tutup. |
|  | Tampilan login    Terdapat menu dark light    Masukkan username admin dan password admin    Menuju ke index.php    Dan jika menekan menu anggota dan jabatan serta Kelola anggotan dan jabatan maka akan seperti diatas karena page tidak ada di direktori atau belum dibuat.    Dan jika klik setting.  Dan jika klik logout maka file logout akan dijalankan dan session dihancurkan lalu berpindah ke login.php. |
|  | Tampilan index.php berubah karena menggunakan class-class daribootstrap. Dan perulangan untuk menampilkan data anggota dibuat dengan php yang terpisah dengan teks html sehingga lebih mudah untuk format dan penulisan kode program tabelnya.    Dan alert hapusnya juga berubah |
|  | Tampilan create.php berubah karena menggunakan class-class daribootstrap.    Dan saat data sudah diisi      Maka data yang diiputkan tadi akan masuk di database, dan ditampilkan di index.php |
|  | Tampilan edit.php berubah karena menggunakan class-class daribootstrap.    Dan jika data diubah dan klik Simpan perubahan      Maka data dalam database akan berubah juga dan akan ditampilkan di index.php |
|  | koneksi.php: Menghubungkan ke database menggunakan PHP dan MySQLi.  data.php: Menampilkan data anggota dalam bentuk tabel menggunakan DataTables.  auth.php: Menghasilkan token CSRF untuk keamanan.  csrf.php: Memeriksa token CSRF yang dikirim oleh client. |
|  | Jika form kosong    Dan jika form keiisi semua |
|  | Jika klik edit pada row    Form akan diisi dengan data pada row, dan jika klik simpan    Maka row akan berubah. |
|  | Jika klik hapus    Row akan terhapus, begitu juga di database. |