LAPORAN JOBSHEET 11

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/minggu11/kode\_program

|  |  |
| --- | --- |
| **No.** | **Jawaban** |
| 1.1 | 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. |
| 2.1 | 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. |
| 2.2 | 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. |
| 3.1 | 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. |
| 4.1 | Akan menuju ke page tambah jabatan, dan jika diklik tambah jabatan.    Maka akan muncul alert yang bisa diinputkan data    Dan jika klik simpan      Maka data akan ditambahkan di database dan ditampilkan di page Berhasil. |
| 4.2 | Jika klik hapus    Akan muncul alert dan jika klik ok      Data pada database akan dihapus, dan akan ditampilkan pesan kilat berhasil, dan data yang terhapus tidak ditampilkan di page. |
| 4.3 | Jika klik edit    Akan berpindah ke page edit data jabatan    Dan jika diubah datanya      Data di database akan diubah dan di page akan muncul pesan berhasil dan data yang diperbarui. |
| 5.1 | Pada tambah anggota jika klik tambah anggota    Akan muncul pop up tambah anggota.      Pada jabatan menampilkan jabatan dari database dan level dari enum.    Jika sudah input semua data dan klik simpan        Maka inputan data akan ditambahkan di database dan di page, serta muncul pesan berhasil. Dan jika saat menambahkan anggota ada data yang kosong.    Maka akan error. |
| 5.2 | Jika klik hapus pada data    Akan muncul alert, dan jika klik ok        Maka data pada database akan dihapus dan di page akan ditampilkan Berhasil dan data yang dihapus tidak ditampilkan di page. |
| 5.3 | Jika klik edit pada data    Akan pindah ke page edit anggota dan bisa edit data. Dan jika klik simpan        Data di database akan berubah dan di page ditampilkan Berhasil. |