**PERTEMUAN 6**

**POSTEST**

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

|  |
| --- |
| 1. **Jelaskan sintaks PHP dari pelaksanaan praktikum**   Pada kegiatan praktikum kali ini, saya hanya mengubah 2 file dan menambahkan 1 file saja.  3 file tersebut adalah   1. Memperbaiki file form\_login.php 2. Memberbaiki file cek\_login.php 3. Dan, menambahkan file captcha.php   Berikut saya jabarkan hasil kegiatan saya kali ini:   1. Membuat file captcha.php      * Dimana file ini digunakan untuk membuat kode captcha, * Membuat captcha seperti di tunjukan pada program baris 5-6 saya * Kemudian kode captcha tersebut disimpan ke dalam $\_SESSION["captcha\_code"] yang nantinya digunakan sebagai validasi/autentikasi ketika login. (perhatikan baris ke 8) * Hasil generate captcha ini nantinya akan di tampilkan dalam bentuk gambar di form\_login.php. * Proses untuk menciptakan gambar tersebut bisa anda lihat pada baris 10-19 program saya  1. Memperbaiki file form\_login.php      * Seperti yang anda lihat pada gambar, saya hanya menambahkan bebrapa baris kode saja. (Perhatikan pada baris ke 8-16 program saya) * Pada baris tersebut, saya memanggil fungsi file captcha.php, yang berguna sebagai menampilkan kode captchanya * Sehingga tampilannya akan menjadi terlihat seperti ini:      * Jika di lihat dengan seksama, maka sudah terdapat kode captcha dari program captcha.php * Kode ini tentunya akan berubah setiap page di refresh  1. Memperbaiki file cek\_login.php      * Nah, pada file ini saya hanya menambahkan 5 baris kode saja untuk memvalidasi autentikasi captchanya * Coba anda lihat pada baris 11, kode ini berfungsi sebagai pengkondisian, jika kode captchanya sesuai, maka autentikasi berhasil. * Pada baris ini juga $\_SESSION["captcha\_code"] yang telah dibuat pada file captcha.php akan dipanggil kembali dan di cocokkan dengan $\_POST["captcha\_code"] (Atau kode captcha yang telah kita inputkan dari form\_login.php) * Namun jika pengkondisian ini menghasilkan nilai FALSE, maka program pada baris 25-28 akan di jalankan. * Dan proses login akan gagal, sehingga kita harus login kembali.  1. **Modifikasi sintaks PHP dengan menambahkan satu field database**  * Pada kasus kali ini, saya akan menambah 1 field pada tabel mahasiswa dengan nama field **terakhir\_login**      * Hal ini bertujuan akan mencatat setiap user itu berhasil login. * Dan pada kasus ini, tentunya saya hanya memodifikasi file cek\_login.php saja * Lihat kodingan yang saya buat di bawah ini:      * Saya hanya menambahkan 3 baris program saja, * Artinya ketika user berhasil login, maka sistem akan mencatat waktu loginnya * Sebagai bukti saya lampirkan ketika proses login      * Dan field terakhir\_login juga akan berubah mengikuti terakhir user login |