**PERTEMUAN 6**

**KEGIATAN**

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

|  |
| --- |
| 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. **PEMBUKTIAN KETIKA MENGINPUTKAN KODE CAPTCHA YANG BENAR**   Setelah saya menjelaskan program yang saya buat, kemudian saya akan membuktikan hasilnya:  Lihat proses input data pada form    Jika dilihat secara seksama, maka seharusnya ini berhasil. Karena kode captcha yang di generate secara otomatis dengan kode captcha yang saya inputkan itu sudah benar.    Nah, diatas adalah bukti bahwa kode captcha yang saya inputkan sudah benar.   1. **PEMBUKTIAN KETIKA MENGINPUTKAN KODE CAPTCHA YANG SALAH**   Setelah saya membuktikan kode captcah yang benar, kemudian saya akan membuktikan kode captcah yang salah:  Lihat proses input data pada form    Jika dilihat secara seksama, maka seharusnya ini tidak berhasil. Karena kode captcha yang di generate secara otomatis dengan kode captcha yang saya inputkan itu SALAH!.    Nah, diatas adalah bukti bahwa kode captcha yang saya inputkan SALAH!.  **LINK GITHUB**  [**https://github.com/arpateam/perkuliahan-pemrograman-web-dinamis-2021**](https://github.com/arpateam/perkuliahan-pemrograman-web-dinamis-2021) |