

Nama : Ilham Hafidz

NIM : 20220810052

Kelas : TINFC-2022-01

## **PRETEST MODUL 7 & 8**

### **- Pretest Modul 7**

1. Jelaskan perbedaan cookie dan session!
2. Bagaimana menerapkan cookie dan session pada login?
3. Apakah cookie / session dapat diterapkan pada keranjang belanja? Jelaskan apa yang disimpan dan untuk apa?

### **Jawab :**

1. Perbedaan utama antara cookie dan session adalah lokasi penyimpanan datanya. Cookie disimpan di browser pengguna, sedangkan session disimpan di server.
2. Session/cookie pada login dapat diterapkan dengan cara membuat sebuah cookie/session ketika login berhasil. Dan dapat melakukan pengecekan dengan isset jika sudah terdapat session yang dibuat misalkan session login, maka page login tidak dapat diakses dengan cara meredirectnya dengan fungsi header().
3. Bisa, keranjang belanja. Dengan session dan cookie data yang akan disimpan pada session/cookie nya yaitu misalkan nama produk dan harga dari produk belanjaan. Tetapi jika menggunakan session data keranjang akan terhapus ketika user logout dan jika dengan cookie data dari keranjang akan terhapus sesuai dengan lifetime dari cookienya.

- Pretest Modul 8
  1. Apa yang dimaksud dengan framework?
  2. Apa fungsi dari code igniter?
  3. Buat sebuah halaman form input pada code igniter?

**Jawab :**

1. Framework adalah kerangka kerja yang digunakan untuk membangun dan mengembangkan aplikasi atau sistem didalamnya terdapat struktur dasar atau kerangka kerja yang telah dirancang sebelumnya untuk pembangunan aplikasi atau situs web. Struktur ini dapat mencakup komponen-komponen seperti manajemen database, routing, autentikasi dan otorisasi, manajemen file, dan lain.
2. Code Igniter adalah framework PHP yang digunakan untuk membangun situs web dan aplikasi web dinamis. CodeIgniter menggunakan model MVC (Model, View, Controller) untuk memisahkan komponen utama aplikasi menjadi tiga bagian. Dengan menggunakan CodeIgniter, pengembang dapat membangun situs web dan aplikasi web dengan lebih mudah, cepat, dan terstruktur rapi.
3. File pretest.php pada folder application/views.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>PRETEST</title>
</head>

<body>
  <form action="">
    <table cellpadding="10">
      <tr>
        <td>
          <label for="nama">Nama</label>
        </td>
        <td>
          <input type="text" id="nama">
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <label for="username">Username</label>
        </td>
        <td>

```

```

        <input type="text" id="username">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <label for="email">Email</label>
    </td>
    <td>
        <input type="email" id="email">
    </td>
</tr>
<tr>
    <th colspan="2">
        <button>Reset</button>
        <button>Submit</button>
    </th>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

File Pretest.php pada folder application/controllers

```

<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');

class Pretest extends CI_Controller
{
    public function index()
    {
        $this->load->view("pretest");
    }
}

```