

1. WebServer, seperti Apache2, Nginx, httpd, IIS, dll.
2. Bahasa Pemrograman PHP adalah sebuah bahasa yang di desain khusus untuk membangun sebuah website.
3. Pertama, kedua hal tersebut sangat berbeda PHP adalah bahasa Pemrograman dan sedangkan HTML adalah bahasa Markup. Kedua, PHP berjalan di sisi Server (Server Side) dan HTML berjalan di sisi Client (Client Side). ketiga, PHP berfungsi sebagai pengatur atau kerangka kerja sedangkan HTML berfungsi sebagai tampilan antarmuka sebuah website.
4. Web Dinamis adalah sebuah website yang interaktif atau memiliki banyak halaman (page) dan biasanya memiliki atribut seperti form, link, dll sehingga website nampak lebih interaktif. Sedangkan Web Statis adalah sebuah website yang terfokus pada satu halaman (page) saja.
5. Cara mendeklarasikan sebuah variable pada PHP yang baik dan benar adalah yang pertama kita menuliskan nama dari variabel yang ingin kita buat lalu di ikuti tanda sama dengan(=) dan di susul isi dari variable tersebut dan jangan lupa titik koma, contoh: Nama_Variabel = "Isi_Variabel";
6. Karena PHP berjalan di Server (Server Side) dan sedangkan HTML berjalan di Client (Client Side)
- 7.
- 8.
- 9.

```
<html>
  <head>
    <title>Ulangan Web Programming</title>
  </head>
  <body>
    <form method="POST">
      <label for="nilai">Masukkan Total belanja Anda:
        <input type="number" name="nilai">
      </label>
      <input type="submit" value="Go!">
    </form>
    <?php
      $nilai = isset($_POST['nilai'])? $_POST['nilai']:"";

      if ($nilai >= 200000) {
        $poin = $_POST['nilai'];
        $diskon = $poin * 20/100;
        $bayar = $poin - $diskon;
        echo "Selamat, kamu mendapat diskon 20%. kamu cukup membayar
sebesar: " . $bayar . "Rupiah.";
      } else{
        echo "Kamu Ga Dapet Diskon";
      }
    <?>
  </body>
</html>
```

10.

<?php

```
$x = isset($_POST['nilai'])? $_POST['nilai']: "";
```

```
if ($x >= 90 && $x <= 100) {  
    echo "Nilai Kamu A";  
}elseif ($x >= 70 && $x <= 89) {  
    echo "Nilai Kamu B";  
}elseif ($x >= 50 && $x <= 69) {  
    echo "Nilai Kamu C";  
}elseif ($x >= 30 && $x <= 49) {  
    echo "Nilai Kamu D";  
}elseif ($x >= 0 && $x <= 29) {  
    echo "Nilai Kamu E";  
}else{  
    echo "Masukkan Nilai";  
}
```

?>