Tugas 3 Praktikum Pemrograman Web – Intro to PHP 2

By Dimas Rizky.H.P. – 2110141011 – 3 D4 IT A

Decision Making

Decision making pada PHP dapat dilakukan dalam beberapa cara, diantaranya adalah menggunakan statement if...elsif...else dan switch-case. Pada PHP, seringkali kita programmer butuh program untuk melakukan sesuatu berdasarkan kejadian tertentu dengan kondisi yang bermacam macam. Untuk melakukan ini programmer dapat menggunaan conditional statement pada programnya. Pada PHP Conditional statement yang ada adalah :

* If statement – akan mengeksekusi beberapa baris kode jika satu kondisi terpenuhi
* If...else statement – akan mengeksekusi beberapa baris kode jika satu kondisi terpenuhi dan beberapa blok kode lainnya jika kondisi yang tadi tidak terpenuhi
* If...elseif...else statement – akan mengeksekusi baris kode jika kondisi yang diminta terpenuhi. Menggunakan elseif dapat memungkinkan programmer untuk mendefinisikan lebih dari satu kondisi
* Switch statement – memilih salah satu baris kode yang berbeda dengan kondisi yang terpenuhi.
  1. **PHP IF Statement**

If statement hanya akan mengeksekusi baris kode jika kondisinya adalah true atau kondisinya terpenuhi.

*Contoh penggunaan if statement :*

* 1. **PHP IF...ELSE Statement**

Digunakan pada saat programmer ingin mengekskusi baris kode jika kondisinya terpenuhi dan mengeksusi baris kode lainnya jika kondisinya tidak terpenuhi.

*Contoh penggunaan if...else statement :*

* 1. **PHP IF...ELSIF...ELSE Statemnt**

If...elsif...else statement digunakan ketika programmer menginginkan agar suatu kode dengan kondisi spesifik dieksekusi jika kondisi tersebut terpenuhi. Artinya bisa ada lebih dari satu kondisi pada blok if...elsif...else

*Contoh penggunaan if...elseif...else statement :*

* 1. **PHP Switch Statement**

Switch digunakan jika programmer ingin melakukan pengecekan banyak kondisi, dan jika salah satu kondisi tersebut terpenuhi maka baris kode yang diberikan akan dijalankan. Penggunaan statement switch digunakan untuk menghindari blok kode if...elseif...else yang panjang

PHP Loop

Loop atau perulangan pada PHP digunakan untuk mengeksekusi blok kode/baris kode sebanyak jumlah yang diinginkan oleh programmer. Loop digunakan untuk menghindari baris kode yang terlalu panjang jika ingin mengeksekusi baris kode yang sama namun dengan nilai yang berbeda. Dalam PHP ada empat cara untuk melakukan loop atau perulangan, yaitu :

* For statement – melakukan loop beberapa baris kode sebanyak jumlah yang ditentukan oleh programmer
* While statement – melakukan loop beberapa baris kode selama kondisi yang dispesifikan terpenuhi
* Do...while statement – melakukan loop beberapa baris kode selama satu kali, lalu diikuti loop selama kondisi yang diberikan terpenuhi
* Foreach statement – melakukan loop beberapa baris kode per elemen yang ada di dalam array

**2.1 For Statement**

**2.2 While Statement**

**2.3 Do...While Statement**

**2.4 Foreach Statement**