**FORM DAN ARRAY**

1. **FORM**

Pada bagian ini penulis menjelaskan sekilas tentang elemen – elemen form. Tujuan utamanya adalah bagaimana kita melakukan pengotrolan form dengan menggunakan script PHP , atau yang sering kita sebut sebagai form dinamis. Sebelumnya perhatikan cara menuat form berikut ini .

<form if=”form1” nama=”form1” merhod=”post” action=””>

........ isi elemen form

</form>

Di mana tag ini <form> memiliki atribut sebagai berikut :

* **Id,** merupakan nama identitas; akan digunakan pada saat menggunakan javascript() dengan fungsi getElementById()
* **Nama,** nama dari form untuk digunakan pada saat kita melakukan proses data dari form.
* **Method,** cara form melakukan lproses pengiriman data. Secara default akan menggunakan POST, tetapi kita dapat menggunakan parameter GET.
* **Action,** digunakan untuk memasukkan file yang berfungsi untuk mengolah data dari form tersebut.

1. **ELEMEN FORM**

Berikut ini daftar elemen form yang dapat digunakan.

* **Elemen Textfield**

Digunakan untuk menerima input dari user, sintaksnya adalah

<input type=”text” id=”nama” name=”nama” />

Selain itu , elemen TextField ini dapat menggunakan ripe password; perhatikan data berikut ini:

<input type=”password” id=”pass” name=”pass” />

* **HiddenField**

Digunakan untuk mengirimkan informasi secara tersembunyi , tag HTML-nya sevagai berikut :

<input name=”proses” type=”hidden” id=”proses” value=”form1” />

* **Textarea**

Digunakan untuk menerima input dari user dalam bentuk beberapa baris, perhatikan tag berikut ini .

<textarea name=”id” type=”komentar” cols=”45” rows=”5” ></textarea>

* **Checkbox**

Digunakan untuk memilih data yang lebih dari satu pilihan berdasarkan daftar checkbox tersebut.

<input name=”radio” type=”hobby” value=”menari” id=”hobby\_0” />

* **Radion buttom**

Digunakan untuk melakukan pemilihan data dengan hanya memilih sat data/ satu pilihan saja.

<input type=”radio” name=”hobby” value=”menari” id=”hobby\_0” />

* **List/menu**

Digunakan untuk memilih salah satu item dari daftar pilihan .

<select name=”hobby “ id= “hobby”>

<option value=”menari ”> menari </option>

<option value=”menari ”> menari </option>

<option value=”menari ”> menari </option>

* **File field**

Digunakan untuk menampilkan field yang berguna utnuk menambil data dari client untuk dikirim ke server (Uploading Data). Perhatikan tag FileField berikut ini:

<input type=”file” name=”imageFile” id=”imagefile” />

* **Button**

Berfungsi untuk melakukan proses data yang ada di dalam form untuk diolah pada script PHP. Sintaksnya seperti berikut ini.

<input type=”submit” name=”button” id=”button” value=”kirim” />

1. **Parameter POST DAN GET**

Ketika elemen elemen form dikirm ke halaman data maka informasi yang ada pada setiap elemen form tersebut dapat dikenali oleh PHP. Terdapat beberapa cara untuk mengakses informasi cara utnuk mengkases informasi tersebut yaitu dengan menggunakan parameter POST dan GET. Berbdaan keduanya adalah :

* **POST,** digunakan untuk mengambil informasi yang dikirim lewat elemen – elemen form sebagai prameter POSTING. Sintaks yang digunakan adalah sebagai berikut :

$user = $\_post[“username”];

* **GET,** digunakan untuk mengambil informasi yang dikirim lewat URL parameter. Sintaks yang digunakan adalaah sebagai berikut :

$user = $\_get[“username”];

1. **ARRAY**

Sintaks dari array sangatlah seferhana yaitu hanya menggunakan keyword array(). Didalam array kita dapat menggunakan sejumlah variabel yang dipisahkan dengan menggunakan tanda koma. Perhatikan pendefinisian array berikut ini

$dataarray = array ($key => $value);

Perhatikan cara membuat array yaitu, gunakan kata kunci array, kemudian gunakan simbol “(”, lalu tuliskan data yang akan dipisahkan menggunakan tanda titik koma “, “, lalu diakhiri dengan tanda “)”.

Untuk mengakses elemen di dalam array gunakan nama variabel dari simbol ” []”, yang di dalamnya berisi nomor elemen . sebagai contoh :

$dataarray[0], $dataarray[1],.. dst

Element dalam array di mulai dari 0 sampai (jumlah data - 1). Sedangkan untuk mengisi dari di dalam elemen array gunakan operator assignment.

1. **MENGGUNAKAN KEY DAN VELUE**

Selain itu kita dapat mendefinisikan array dengan menggunakan key dan value , secara default jika kita menggunakan array seperti pada bagian yang lalu maka secara otomatis key akan didefinisikan oleh array yang dimulai dari index 0, bagian berikut ini akan dibuat contoh array dengan menggunakan pengaturan key yang didefinisikan sendiri.

1. **Array Ganda**

Array ganda secara prinsip merupakan sebuah array yang di dalamnya terdapat array lainnya. Perhatikan cara penulisannya.

$dataarray = array (“array1”=>array (1=>”satu”, 2=>”dua),

Array2=>array (“warna”=>”merah”,”tinggi”=>200)

);

1. **Manipulasi Elemen Array**

Array dapat dibuat ataupun di modifikasi secara runtime, artinya pembuatan dan pengisian array dilakukan pada saat aplikasi dijalankan. Untuk melakukannya kita harus memodifikasi melalui elemen-elemen array. Perhatikan kode berikut ini :

$dataarray = array();

Pengisian data dengan cara:

$dataarray[]=”isi data”;

$dataarray[20]=”halo”;

1. **Menghapus Elemen Array**

selain dapat membuat dan mengisi data array secara runtimer, Anda dapat melakukan proses penghapusan terhadap array baik untuk elemen maupun seluruh array. Sintaks yang digunakan adalah *$dataarray = array ();*

*unset($dataarray[0]), untuk menghapus elemen $dataarray[0]*

*unset($dataarray), untuk menghapus seluruh elemen array yang kita buat.*

1. **Menampilkan array dengan list**

Merikut ini kita akan menampilkan LIST untuk menampilkan data dalam bentuk array. Perhatikan contoh berikut ini.

1. **Menampilkan array dengan each**

Each merupakan sintaks yang digunakan untuk mengambil suatu data array menggunakan key value. Each ini akan digunakan secara berpasangan dengan **list.**