

Dosen : Jujun Juharsa, S.Kom.
Mata Kuliah : Pemrograman Berbasis Web (PHP)
Semester : VI (enam)

Variabel dalam PHP

Variabel digunakan untuk menyimpan suatu nilai, seperti angka, *string* atau hasil dari suatu fungsi, sehingga dapat digunakan berulang kali pada program. Semua variabel di PHP dapat terdiri dari *string*, *number*, atau *array* dan selalu diawali dengan simbol \$ (*dollar*).

Konvensi penamaan variabel

- Variabel harus diawali oleh huruf atau garis bawah “_”.
- Variabel hanya dapat terdiri dari angka, huruf dan garis bawah (0 - 9, a – Z, dst).
- Variabel tidak boleh mengandung spasi. Jika variabel akan ditulis sebagai dua kata, maka dapat menggunakan garis bawah untuk memisahkannya (contoh: \$my_string), atau menggunakan huruf kapital (contoh: \$myString).

Form dan User Input dalam PHP

Form adalah cara untuk mendapatkan umpan balik dari pengunjung situs *web*. Untuk membuat sebuah *form* dibutuhkan elemen `<form></form>`, *field-field* yang berada diantaranya digunakan untuk menentukan ukuran dan jenis dari masing-masing *input field*. Dalam satu halaman dapat terdiri dari beberapa *form*, akan tetapi tidak dapat menyisipkan *form* di dalam *form*. Adapun atribut dari *form*, antara lain :

- *Tag action*, untuk menentukan *resource* yang akan dilakukan oleh *action* pada *form* data.
- *Tag method*, ini dapat berupa *get* atau *post*. Menggunakan *get*, *query* ditambahkan ke *URL*. Jika menggunakan *post*, data dikirim melalui suatu transaksi *post* melalui *HTTP*.
- *Name*, komponen ini menyatakan nama dari *form* yang bersangkutan.
- *Target*, komponen ini menyatakan *file* mana yang akan menampung tanggapan (sama seperti komponen pada *frame*).

Terdapat beberapa objek atau tipe masukan yang dapat digunakan untuk memasukkan data, berikut adalah tipe-tipe masukan data.

Nama Type	Tampilan	Fungsi
<i>Text Field</i>		Masukan teks per baris
<i>Textarea</i>		Masukan teks berbaris
<i>List/Menu</i>		Masukan pilihan
<i>Checkbox</i>		Pilihan beberapa
<i>Radio Button</i>		Pilihan salah satu
<i>Submit</i>		Pengiriman data

- *Textbox/text field*, berbentuk kotak dimana pengaksesan situs dengan cara mengetikkan informasi yang diminta didalamnya.
- *Textarea*, mirip dengan *textbox*, hanya saja *textarea* menampung data lebih dari satu baris.
- *Combobox/list/menu*, bentuknya mirip dengan *textbox*, hanya saja fasilitas ini telah menyediakan sejumlah informasi yang dapat dipilih oleh pengakses situs.
- *Checkbox*, berbentuk sejumlah bujur sangkar dengan tambahan keterangan disamping setiap bujur sangkar.
- *Radio button*, berbentuk sejumlah lingkaran dengan tambahan keterangan disamping setiap lingkaran.
- *Submit*, berbentuk tombol yang berfungsi untuk mengirimkan data.

Perintah untuk mengambil nilai dari objek-objek *form* pada suatu *form*, digunakan perintah *\$_GET* dan *\$_POST*.

- Perintah *\$_GET*, digunakan untuk mengambil nilai dari *form* menggunakan metode “*get*”. Dengan menggunakan perintah *\$_GET*, nama variabel dan nilainya akan ditampilkan di *address bar* dan tidak dapat digunakan untuk mengirim variabel yang berkapasitas besar, nilai yang dapat dikirim tidak dapat melebihi 100 karakter.
- Perintah *\$_POST*, digunakan untuk mengambil data dari *form* yang dikirim menggunakan metode “*post*”. Dengan menggunakan perintah *\$_POST*, nama dan nilai variabel yang dikirim tidak diperlihatkan pada *URL* dan jumlah variabel yang dikirim tidak terbatas.