**Pengenalan PHP**

* Tentang Client Side dan Server Side Programming

PHP atau merupakan singkatan dari PHP : Hypertext Preprocessor adalah suatu bahasa pemrograman yang termasuk kategori server side programming. server side programming adalah jenis bahasa pemrograman yang nantinya script/program tersebut akan dijalankan oleh server. Selanjutnya hasil pengolahan script/program tersebut akan dikirim ke client sebagai output.

Selain server side programming, ada yang dinamakan dengan client side programming. Jenis programming ini merupakan kebalikan dari server side programming. Untuk client side programming, script/program akan diproses di dalam client sendiri.

* Struktur Dasar Script PHP

1. Struktur Script PHP

Kode-kode PHP dituliskan di antara tanda berikut ini:

<?php

...

...

?>

Atau

<?

...

...

?>

Tips : diantara kedua aturan struktur di atas, sebaiknya gunakan struktur yang pertama (diawali dengan <?php dan diakhiri dengan ?>). Mengapa? Ya... karena tidak semua web server mengenali struktur yang kedua.

1. Menyimpan File PHP

Script PHP yang dibuat harus disimpan dalam ekstensi **.php**. Apabila tidak, maka script tidak akan bisa dijalankan dan hanya dianggap teks biasa saja.

1. Penggunaan Variabel

Variabel dalam pemrograman digunakan untuk menyimpan suatu nilai dan jika suatu saat nilai tersebut diperlukan kembali untuk proses perhitungan, maka cukup memanggil nama variable tersebut. Dalam PHP, nama suatu variabel ditandai dengan tanda dollar ($).

Berikut ini adalah sintaks untuk menyimpan nilai ke dalam suatu variabel.

**$namaVariabel = nilai;**

Adapun beberapa aturan penulisan nama variabel adalah sebagai berikut:

* Nama variabel harus diawali dengan huruf atau underscore ( \_ )
* Nama variabel hanya boleh dituliskan dengan alpha numeric a-z, A-Z,0-9 dan underscore
* Nama variabel yang terdiri lebih dari satu kata, dapat dipisahkan dengan underscore

Berikut ini beberapa contoh menyimpan nilai ke dalam variabel:

<?php

$teks = "Hello World!";

$sebuah\_bilangan = 4;

$bilanganYangLain = 8.567;

$teks2 = $teks;

?>

* POST dan GET Request

1. POST Request

POST request adalah proses mengirim data (submit) melalui form yang berasal dari

(X)HTML. Karena PHP adalah bahasa program atau scripting, maka PHP bisa digunakan untuk menerima data hasil submit tersebut. Data yang diterima nantinya bisa diproses dalam script PHP.

Untuk menerima data dari proses submit form dalam PHP, kita gunakan statement assignment berikut ini.

**$namaVariabel = $\_POST['nama komponen dalam form'];**