

## Bab 2

# Struktur Dasar PHP

- ❖ Sebelum Belajar PHP
- ❖ Mari Mengetahui PHP
- ❖ Say Hello to PHP
- ❖ Variabel
- ❖ Tipe Data
- ❖ Konstanta
- ❖ Operator dalam PHP
- ❖ Komentar Program

### Sebelum Belajar PHP

---

1. Saya asumsikan Anda telah mengenal dengan cukup baik komputer Anda, dan juga bisa mengoperasikannya. Jadi Anda seharusnya sudah mengerti perbedaan file dan direktori, bagaimana menyimpan file atau document, bagaimana meng-copy file, dan seterusnya.
2. Saya asumsikan Anda telah mengerti bagaimana membuka dan menggunakan salah satu atau *salah semua* dari editor seperti Notepad, EditPlus, Crimson Editor, Dreamweaver, atau yang lainnya. Saya asumsikan juga, Anda telah mengerti bagaimana membuat, mengedit, dan menyimpan suatu file dengan editor tersebut.
3. Saya asumsikan bahwa Apache, PHP, dan MySQL di komputer yang Anda pakai sudah berjalan sebagaimana mestinya.
4. Saya asumsikan Anda telah mengerti bagaimana cara menggunakan Web Browser (IE, Mozilla, Opera, dsb)
5. Saya asumsikan Anda telah mengenal dan mengerti dengan cukup baik tentang tag-tag HTML dan juga bagaimana menggunakannya. Anda tentu sudah mengambil matakuliah Pemrograman Web 1 atau Internet kan ?
6. Saya asumsikan bahwa penglihatan Anda masih normal sehingga bisa membedakan antara :
  - Tulisan **nama**, **Nama** dan **NAMA**
  - Koma ( , ), titik-koma ( ; ) dan titik-dua ( : )
  - Kutip-tunggal ( ' ) dan kutip-ganda ( " )
  - Tulisan **namamhs**, **nama\_mhs** dan **nama mhs**
7. Saya asumsikan Anda pernah menggunakan [www.google.com](http://www.google.com)

### Mari Mengetahui PHP

---

Tahukah Anda, PHP itu.....

1. Merupakan singkatan recursive dari **PHP** : **H**ypertext **P**reprocessor
2. Pertama kali dibuat oleh **Rasmus Lerdorf** pada tahun 1994.
3. Harus ditulis di antara tag :
  - `<? dan ?>`
  - `<?php dan ?>`
  - `<script language="php"> dan </script>`
  - `<% dan %>`
4. Setiap satu statement (perintah) biasanya diakhiri dengan titik-koma ( ; )
5. CASE SENSITIVE untuk nama identifier yang dibuat oleh user (berupa variable, konstanta, fungsi dll), namun TIDAK CASE SENSITIVE untuk identifier *built-in* dari PHP. Jadi :
  - `$nama ≠ $Nama ≠ $NAMA`

- hitungLuas() ≠ HitungLuas()
  - echo = ECHO
  - while = WHILE
6. Mudah dipelajari.

## Say Hello to PHP

---

1. Ketikkan perintah di bawah ini di editor :

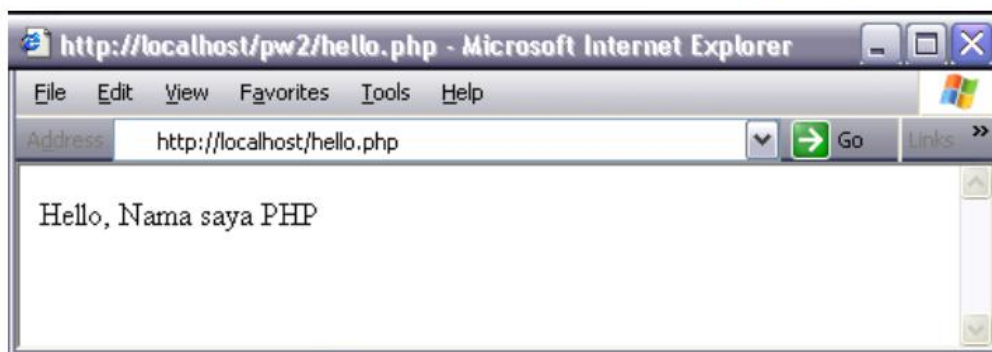
### Program 2.1

Nama File : *hello.php*

Deskripsi : Program sederhana menampilkan sebuah string di layar.

```
1 <?php
2 echo "Hello, Nama saya PHP ";
3 ?>
```

2. Simpan dengan nama "**hello.php**" di *document-root* komputer Anda.
3. Buka browser dan ketikkan alamat <http://localhost/hello.php>
4. Lihat hasilnya di browser. Akan terlihat tampilan seperti pada gambar 2.1



Gambar 2.1. Tampilan Program 2.1