

BAB I.

PHP – INTRODUCTION

Apa Itu PHP?

Berdasarkan informasi dari situs resmi PHP, “PHP.net”, PHP (**PHP: Hypertext Preprocessor**) merupakan bahasa pemrograman web yang dapat disisipkan dalam script HTML. Banyak sintaks di dalamnya yang mirip dengan bahasa C, Java dan Perl. Tujuan dari bahasa ini adalah membantu para pengembang web untuk membuat web dinamis dengan cepat.

Ketika seseorang mengunjungi web berbasis PHP, web server akan memproses code-code PHP. Beberapa perintah atau code dari PHP tersebut selanjutnya ada yang diterjemahkan ke dalam HTML dan beberapa ada yang disembunyikan (misalnya proses kalkulasi dan operasi). Setelah diterjemahkan ke dalam HTML, web server akan mengirim kembali ke web browser pengunjung tersebut.

Apa yang Bisa Dilakukan dengan PHP?

- Mengurangi waktu untuk membuat web berskala besar
- Mampu menciptakan web interaktif
- Menciptakan berbagai tool untuk keperluan online (http://www.hotscripts.com/PHP/Scripts_and_Programs/)
- Mendukung e-commerce (shopping carts)

Modal Dasar Mempelajari PHP

Sebelum mempelajari PHP, Anda harus menguasai

- HTML,
- Dasar-dasar pemrograman (C/C++ lebih baik)

Aplikasi Yang Diperlukan

Untuk dapat bekerja dengan PHP, berikut ini adalah beberapa aplikasi yang diperlukan:

- Web server (Apache, IIS, Personal Web Server/PWS)
- PHP server (dapat didownload di PHP.net)
- Database server (MySQL, Interbase, MS SQL, dll)
- Web Editor (Dreamweaver, Frontpage, dll)

Anda dapat pula menggunakan tool aplikasi yang di dalamnya sudah terdapat web server (Apache), PHP server, dan MySQL yang terintegrasi menjadi satu. Tool tersebut dapat diinstal di PC sebagai sarana belajar PHP. Beberapa contoh tool tersebut diantaranya adalah Easyphp (Easyphp.org), PHPTriad, AppServe, dll.

PHP server dapat berjalan dengan baik di beberapa OS seperti Windows, Linux, dan Macintosh.