**3. Istilah-Istilah Progamming**

**A. Code**

**B. Script**

Script ialah data dan kode yang dapat dilihat oleh user karena berupa plain text. Berbeda dengan yang berbasis pada server, kode dan datanya dirahasiakan. Karena kodenya berada di komputer server maka tidak gampang untuk dilihat ataupun dianalisa. Selain itu sulit untuk dijalankan di komputer client karena proses yang dilakukan banyak dan memakan resource. Setiap waktu, teknik menjalankan script selalu dievaluasi, diperbaharui dan di standarisasi agar menjadi lebih baik. Sekarang bahasa pemrograman ini sudah distandarisasi menggunakan paradigma XML dalam bentuk XHTML untuk mempermudah browser dari berbagai platform dalam mengakses sebuah website. Contoh AJAX yang membuat efek seketika, yang mana membuat halaman refresh yang biasanya terlihat ketika berpindah dari satu halaman ke halaman didalam website tidak terlihat lagi.

1. Scripting Berbasis Server

Script ini dilakukan hanya di server, sehingga pengguna hanya dapat melihat hasil akhirnya. Contoh, saat halaman web ingin mengirim data ke database di server. Tanda khas dari bahasa server side adalah adanya komunikasi di server. Untuk berkomunikasi ada dua cara yang biasanya digunakan. Dengan komunikasi menggunakan Common Gateaway Interface (CGI) dan secara langsung. Sebagaimana dijelaskan dalam pengertian diatas, berikut beberapa bahasa pemprograman yang berbasis server diantaranya:

a. PHP

Bahasa pemrograman PHP ini pertama kali diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994. Ini adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk menangani pembuatan dan pengembangan satu buah situs web yang dapat digunakan bersama dengan HTML. Awalnya PHP adalah singkatan dari “Personal Home Page Tools” namun sejak versi 3.0 muncul, nama bahasa ini berganti menjadi Hypertext Prepocessor. Personal Home Page Tools merupakan bahasa pemrograman yang tidak perlu dikompilasi. Ia mudah di instal ke dalam web server seperti apache dengan konfigurasi yang sangat mudah. Dapat dijalankan di banyak sistem operasi seperti Linux, Windows dan Macintosh. Ia juga banyak diaplikasikan dalam pembuatasan program untuk sistem informasi rumah sakit, akademik, klinik keuangan dan website seperti yang dijelaskan sebelumnya.

**C. Tag**

**D. Markup Languange**

**E. HTML, XML**

**F. Javascript**

**G. JSON**

**H. Markdown**

**I. Module**

**J. Extension**

**K. Plugins**

**L. Addons**

**M. Package Management System**

**N. Repository**

**O. Remote Repository**

**P. Compiler**

**Q. Assembler**

**R. Interpreter**

**S. Text Editor**

**T. IDE**

**U. Debugging**

**V. Unit Test**

**W. Version Control System**

**X. Git**

**Y. GitHub**

**Z. BitBucket**

**aa. SVN**

**bb. Gradle**