**Selamat datang di tutorial pembelajaran java fundamental.**

**BAB I Mengenal bahasa java**

Pada BAB ini kita akan mengenal sekilas tentang bahasa java.

**Sejarah Singkat Java**

* Java pertama kali dikembangkan pada tahun 1995 oleh sun microsystem.
* Java pada awalnya adalah bahasa pemograman untuk perangkat konsumer seperti cable tv box. Tetapi bahasa pemograman ini kurang digemari karena perangkat-perangkat tersebut harus memiliki memori yang agak besar untuk menyimpan koding.
* Setelah adanya internet, bahasa pemograman ini mulai memasuki teknologi internet. Dari sinilah bahasa java mulai dikenal oleh semua kalangan masyarakat.
* Netscape menjadi perusahaan pertama yang memperoleh lisensi bahasa java dari sun pada tahun 1996.

**Definisi Java**

JAVA menurut definisi dari Sun adalah nama sekumpulan teknologi untuk membuat dan menjalankan perangkat lunak pada komputer *standalone* ataupun pada lingkungan jaringan.

**Edisi Java**

Bahasa java memiliki 3 edisi, yaitu :

* Java 2 Standard Edition (J2SE)

Digunakan untuk membuat aplikasi berbasis desktop atau website yang bersifat non-enterprise (applet).

* Java 2 Enterprise Edition (J2EE)

Digunakan untuk membuat aplikasi berskala enterprise.

* Java 2 Micro Edition (J2ME)

Digunakan untuk membuat aplikasi untuk perangkat berskala micro, seperti : handphone, pda, pager.

**Tentang Java**

* Java adalah bahasa pemograman tingkat menengah, artinya sintaxnya mendekati suara manusia dan suara mesin.
* Java adalah bahasa pemograman berorientasi objek, artinya sintax berjalan dibawah class yang memiliki properties dan method.
* Java bersifat *open source,* artinya source code-nya boleh dikembangkan oleh pengembang lain*.*
* Java bersifat *case-sentitive,* artinya sintaxnya membedakan huruf besar dan huruf kecil*.*
* Java bersifat *multi-platform*, artinya bisa berjalan di berbagai platform, meliputi : Windows, Machintos, Linux, Solaris, bahkan mobile.