

Belajar Bersama Java Dasar

Oleh Adi Sumaryadi

Katanya ada yang mengatakan Java adalah bahasa pemrograman masa mendatang dimana suatu bahasa pemrograman tidak lagi terpaku pada sebuah sistem operasi ataupun platform hardware yang ditunggangnya, oleh karena itu saya coba belajar sedikit-sedikit mudah-mudahan Allah memberkati usaha kita. Ingin ikut belajar?

Hal pertama yang harus dilakukan dalam pemrograman java adalah kita mempunyai SDK (Software Development Kit) terlebih dahulu seperti bahasa pemrograman yang lain, nah untuk mendapatkannya kita tinggal download di website SUN sebagai vendor pembuat java. (java.sun.com)

Setelah di download sudah barang tentu harus diinstal hingga berhasil dan untuk memulai pemrograman supaya kita tidak terlalu sulit untuk memanggil java dan javac sebagai compilernya maka kita harus set terlebih dahulu environment windows kita dengan cara :

- Masuk ke Computer Propertis, dari Desktop klik kanan icon myComputer dan pilih propertis
- Selanjutnya kita pilih tab advance dan kemudian klik tombol Environment variable dibagian bawah hingga muncul kotak dialog Environment Variable
- Edit Variable CLASSPATH dan tambahkan **C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_14\bin** setelah sebelumnya membubuhkan ; di isian sebelumnya
- Restart komputer
- Ketikan Java dan javac untuk mengetes apakah java dan javac compilernya sudah berjalan atau tidak.

Jika semuanya sudah berjalan dengan baik dan benar sekarang kita akan membuat program pertama kita yaitu Hello Word. Langkahnya adalah :

- Masuk Drive kesangan anda misalkan D: dan buat folder Java untuk memudahkan, kemudian masuk folder java dan buat kembali folder latihan1 dan masuk lagi ke latihan1
- Jalankan Start->Run->cmd
- Arahkan posisi command di folder yang tadi **cd D:\Java\latihanlatihan1**
- Lalu kita mulai membuat program java sederhana dengan cara ketik edit latihan1.java (ingat latihan1 harus sama dengan nama class yang dibuat, di tulisan selanjutnya kita akan coba bahas dasar dan apa itu java sebenarnya), setelah muncul layar biru untuk file latihan1.java maka kita ketik

```
class latihan1{
public static void main(String[] args){

System.out.println("Hello Word");
```

```
}  
}
```

- Simpan file tadi dan kemudian kita akan compile kode sumber tadi dengan cara ketik **javac latihan1.java** , jika tidak ada error berarti kode kita benar.

- Jalankan perintah **java latihan1** maka akan muncul tulisan Hello Word.

Sekarang kita coba lagi dengan menggunakan looping pada latihan kedua dengan kode sumber seperti dibawah ini :

```
class latihan2{  
public static void main(String[] args){  
  
int i;  
  
for(i=1;i<26;i++){  
{  
System.out.println("*");  
}  
}  
}
```

Simpan sesuai dengan nama class, compile dan eksekusi lagi seperti latihan 1, masih semangatkan? tunggu tulisan selanjutnya kita belajar bersama-sama yah.

Sekarang kita akan membuat segitiga dengan menggunakan beberapa looping, simpan sebagai latihan selanjutnya

```
class latihan2{  
    public static void main(String[] args){  
  
        int a,b,c,d,e;  
  
        d = 25;  
  
        for(a=1;a<=d;a++){  
            {  
                for(b=1;b<=a;b++){  
                    {  
                        System.out.print(" ");  
                    }  
  
                    e = d-a;  
                    for(c=1;c<=e;c++){  
                        {  
                            System.out.print("*");  
                        }  
                    }  
                    System.out.println();  
                }  
            }  
        }
```

}

}

Coba lihat hasilnya seperti apa? mau mencoba? ayo belajar bersama-sama lagi

Kata Kunci :