Nama: Diki Rahman

Kelas: 46 02

## 

## Algoritma

Algoritma adalah kumpulan instruksi untuk menyelesaikan suatu masalah secara langkah demi langkah. Kesalahan Pembuatan code saat pemula adalah angsung membuat kode tanpa memikirkan algoritma.

## Java

Java diciptakan oleh James Gosling, developer

dari Sun Microsystems pada tahun 1991 dan diakuisisi oleh oracle pada tahun 2010

**Class**

1. Cetak biru dari sebuah obyek.
2. Kumpulan dari obyek yang memiliki atribut yang sama.
3. Kelas didefinisikan oleh programmer secara statik.
4. Runtime: kelas / obyek.
5. Kelas Memiliki:

* Atribut : data, konstanta, properti / variabel
* Method : service, prosedur, fungsi

**Object**

1. Pembentukan Obyek dari sebuah kelas dinamakan instantiasi
2. Obyek dibuat, dimanipulasi dan dihancurkan pada saat runtime.
3. Obyek disebut juga instance
4. Karakteristik Obyek

* State / status / atribut
* Behaviour / method
* Identitas