Enkapsulasi pada Java

Kali ini kita belajar Enkapsulasi. Enkapsulasi adalah pembungkus. Maksud dari pembungkus adalah suatu cara untuk meyembunyikan implementasi detil dari class untuk mencegah akses yang ilegal. Ada dua hal yang  mendasar dari enkapsulasi yaitu *information hiding*dan *interface to access data.*Berikut sedikit penjesalan dari hal diatas. *Information hiding* adalah menyembunyikan informasi dari suatu class agar tidak bisa diakses dari luar class, caranya hanya dengan memberikan modifier *private*pada varibel yang ingin kita *hiding*. Selanjutnya mengenai*interface to acces data,*ialah cara kita untuk mengubah nilai pada suatu variabel yang telah dilakukan*information hiding.*Cara yang biasa dilakukan adalah melalui *method,* lewat *method*ini kita bisa merubah nilai suatu variabel yang telah mengalami*information hiding.*Berikut adalah contoh program dengan konsep enkapsulasi.  
  
  
  
  
Listing program :  
**class**  
public class Mahasiswa{  
 private int nrp;  
 private String nama;   
 public Mahasiswa (int nrp, String nama){  
 this.nrp = nrp;  
 this.nama = nama;  
 }  
 public int getNrp(){  
 return nrp;  
 }  
 public String getNama(){  
 return nama;  
 }  
}   
**main class**  
  
public class coba{  
 public static void main (String args []){  
 Mahasiswa anak = new Mahasiswa(2103121043, "Agung Imamudin");  
 System.out.println("NRP  : "+anak.getNrp()+"\nNama : "+anak.getNama());  
 }   
}  
  
maka *output-*nya seperti berikut :

[](http://agungimam.blogspot.com/2013/04/enkapsulasi-pada-java.html)

<http://agungimam.blogspot.com/2013/04/enkapsulasi-pada-java.html>