**Method Overriding**

**Overriding** adalah method yang terdapat di sub class Terdapat keuntungan ketika meng-override method yaitu super class selaku pemilik overriden method, kodenya tidak perlu mengalami perubahan sama sekali, sementara itu di sisi lainnya sub class dapat mengimplementasikan kode tersebut sesuai dengan kebutuhan.  
Bisa dibayangkan jika suatu superclass memiliki banyak subclass. Ketika sub class - sub class tersebut perlu untuk menggunakan method dari super class, mereka dapat menggunakannya karena sub class dapat menggunakan method super class pada konsep inheritance.  
Dan jika mereka perlu mengimplementasikannya dengan berbeda mereka tinggal meng-override method dari super class tanpa sama sekali menyentuh kode method dari super class.

**Aturan-aturan Pada Overriding Method**

Berikut ini adalah aturan-aturan pada overriding method yang perlu untuk anda ketahui.

* List dari argumen pada overriden dan overriding method harus benar-benar sama, termasuk tipe data dan urutan pada argumen tersebut.
* Acces modifier pada overriding method tidak bisa lebih ketat daripada access modifier di overriden method.  
  Contoh:

//class Kendaraan adalah super class

public class Kendaraan {

 //overriden method

 void bergerak(){

  System.out.println("Kendaraan bergerak!");

 }

}

//class Mobil sebagai sub class

public class Mobil extends Kendaraan {

 //overriding method access modifiernya lebih ketat

 private void bergerak(){

  System.out.println("Mobil bergerak");

 }

 public static void main (String args[]){

  //Membuat objek mobil

  Mobil mobil = new Mobil();

  //Objek mobil menggunakan method bergerak()

  mobil.bergerak();

 }

}