



Paket dan Import

Oleh:
Mike Yuliana
PENS-ITS



Tujuan

- Pengantar paket
- Mendeklarasikan Paket
- Menggunakan Import



Pengantar Paket

Sejumlah kelas yang terkait pada java biasa dikelompokkan dalam sebuah unit yang disebut paket (*package*). Salah satu kelebihan paket adalah memungkinkan penentu akses bawaan (tanpa menyebut *private*, *public*, atau *protected*) pada variabel dan metode sehingga variabel atau metode tersebut dapat diakses oleh semua kelas yang terletak dalam satu paket.



Mendeklarasikan paket

Buatlah program `alif.java` pada direktori:
`D:\latjava\kelasku`

```
package kelasku;
```

hanya boleh satu
package

```
public class alif
{
    public void info()
    {
        System.out.println("kelas alif");
    }
}
```

```
package kelasku;
```

```
public class bata
{
    public void info()
    {
        System.out.println("kelas
bata");
    }
}
```

Gambaran Paket

Direktori D:\latjava\kelasku

alif.java

```
package kelasku;  
public class alif  
{  
    public void info()  
    {  
        System.out.println("kelas alif");  
    }  
}
```

kompilasi

bata.java

```
package kelasku;  
public class alif  
{  
    public void info()  
    {  
        System.out.println("kelas alif");  
    }  
}
```

kompilasi

alif.class

Bytecode

bata.class

Bytecode

paket:kelasku



Menggunakan Import

Pernyataan import merupakan mekanisme dalam program untuk mengakses kelas yang terdapat dalam suatu paket. Bentuk pernyataan:

```
import nama_paket.nama_kelas
```

```
import kelasku.alif;
import kelasku.bata;

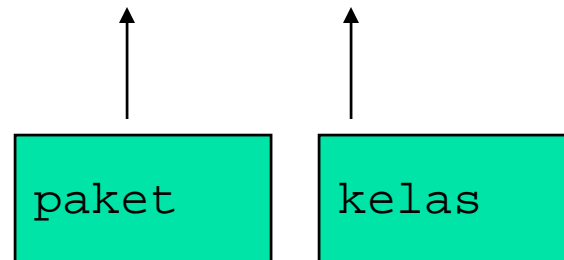
public class tespaket
{
    public static void main(String args[])
    {
        alif obj1=new alif();
        obj1.info();
        bata obj2=new bata();
        obj2.info();
    }
}
```

Hasil:
Kelas alif
Kelas bata



Contoh:

```
import java.util.date;
```



```
Import java.io.*;
```

