



Riza Satria Perdana, S.T., M.T.

Teknik Informatika - STEI ITB

Package

Penamaan dan Penggunaan Package

Pemrograman Berorientasi Objek



Penamaan Packages

- Konvensi: menggunakan lower-case
- Institusi menggunakan kebalikan internet domain, misalnya: id.ac.itb.stei.graphics
- Bentrok nama paket di sebuah institusi diselesaikan secara internal

Menggunakan Packages

- Tipe di dalam sebuah paket disebut package member
- Merefer ke package member menggunakan Qualified Name
- Mengimport sebuah package member
- Mengimport seluruh isi paket

Menggunakan Packages

- Tipe di dalam sebuah paket disebut package member
- Merefer ke package member menggunakan Qualified Name

```
graphics.Rectangle myRect = new graphics.Rectangle();
```

- Mengimport sebuah package member

```
import graphics.Rectangle;  
Rectangle myRectangle = new Rectangle();
```

- Mengimport seluruh isi paket

```
import graphics.*;
```

Mengelola Source File

- Nama file sesuaikan dengan nama kelas atau nama interface
`Rectangle.java`
- Letakkan file di direktori sesuai dengan nama paket
`...\graphics\Rectangle.java`
- Gunakan kebalikan internet domain sebagai nama direktori atasnya
`...\id\ac\itb\stei\graphics\Rectangle.java`

Terima Kasih