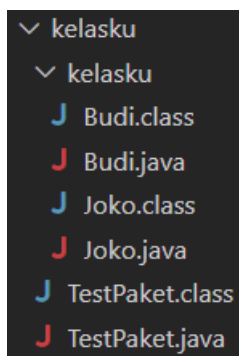


Dokumentasi Praktikum PBO 6

Mata Kuliah : PBO - TI - S1
Pertemuan : 6
NIM : A11.2021.13254
Nama : Yohanes Dimas Pratama

Latihan 1



Hasil Program:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\kelasku" ; if ($?) { javac TestPaket.java } ; if ($?) { java TestPaket }
Kelas Budi
Kelas Joko
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\kelasku>
```

Code Program:

*Budi.java

```
package kelasku;

public class Budi {
    public void info() {
        System.out.println("Kelas Budi");
    }
}
```

*Joko.java

```
package kelasku;

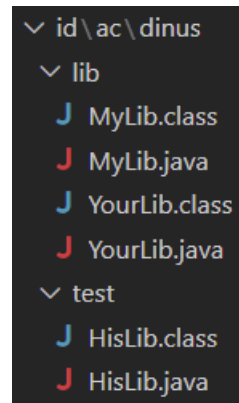
public class Joko {
    public void info() {
        System.out.println("Kelas Joko");
    }
}
```

*TestPaket.java

```
import kelasku.Budi;
import kelasku.Joko;

public class TestPaket {
    public static void main(String[] args) {
        Budi objectBudi = new Budi();
        objectBudi.info();
        Joko objectJoko = new Joko();
        objectJoko.info();
    }
}
```

Latihan 2



Hasil Program:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\" ; if ($?) { javac AksesLib.java } ; if ($?) { java AksesLib }
MyLib.Cetak...
YourLib.Cetak...
MyLib.Cetak...
HisLib.Cetak()...
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\" ; if ($?) { javac AksesLib2.java } ; if ($?) { java AksesLib2 }
MyLib.Cetak...
YourLib.Cetak...
MyLib.Cetak...
HisLib.Cetak()...
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6> █
```

Code Program:

*YourLib.java

```
package id.ac.dinus.lib;

public class YourLib {
    public void cetak() {
        System.out.println("YourLib.Cetak...");
    }
}
```

*MyLib.java

```
package id.ac.dinus.lib;

public class MyLib {
    public void cetak() {
        System.out.println("MyLib.Cetak...");
    }
}
```

*HisLib.java

```
package id.ac.dinus.test;
import id.ac.dinus.lib.*;

public class HisLib {
    public void cetak() {
        MyLib m = new MyLib();
        m.cetak();
    }
}
```

```

        System.out.println("HisLib.Cetak()...");
    }
}

```

*AksesLib.java

```

import id.ac.dinus.lib.*;
import id.ac.dinus.test.*;

public class AksesLib {
    public static void main (String[] args) {
        MyLib m = new MyLib();
        m.cetak();
        YourLib y = new YourLib();
        y.cetak();
        HisLib h = new HisLib();
        h.cetak();
    }
}

```

*AksesLib2.java

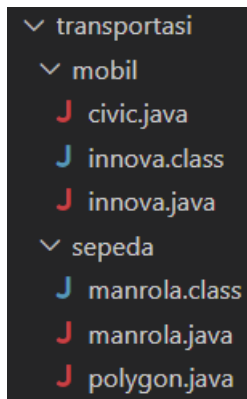
```

import id.ac.dinus.lib.MyLib;
import id.ac.dinus.lib.YourLib;
import id.ac.dinus.test.*;

public class AksesLib2 {
    public static void main(String[] args) {
        MyLib m = new MyLib();
        m.cetak();
        YourLib y = new YourLib();
        y.cetak();
        HisLib h = new HisLib();
        h.cetak();
    }
}

```

Latihan 3



Hasil Program:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\" ; if ($?) { javac TransportasiDemo.java } ; if ($?) { java TransportasiDemo }
Ini adalah mobil innova
Mobil ini bermesin 2GD 2400CC Turbo Diesel
Ini adalah sepeda manrola
Sepeda ini dibantu penggerak motor listrik
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6>
```

Code Program:

*civic.java

```
package transportasi.mobil;

public class civic {
    public static void main() {
        System.out.println("Ini adalah mobil civic");
        System.out.println("Mobil ini bermesin 1500CC Turbo Petrol");
    }
}
```

*innova.java

```
package transportasi.mobil;

public class innova {
    public void info() {
        System.out.println("Ini adalah mobil innova");
        System.out.println("Mobil ini bermesin 2GD 2400CC Turbo Diesel");
    }
}
```

*manrola.java

```
package transportasi.sepeda;

public class manrola {
    public static void info() {
        System.out.println("Ini adalah sepeda manrola");
        System.out.println("Sepeda ini dibantu penggerak motor listrik");
    }
}
```

*polygon.java

```
package transportasi.sepeda;

public class polygon {
    public static void info() {
        System.out.println("Ini adalah sepeda polygon");
        System.out.println("Sepeda ini masih manual menggunakan kaki");
    }
}
```

*TransportasiDemo.java

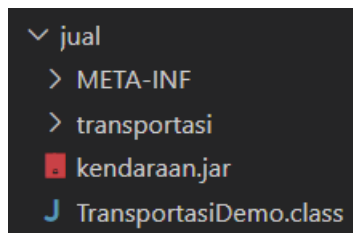
```
import transportasi.mobil.*;
import transportasi.sepeda.*;

public class TransportasiDemo {
    public static void main(String[] args) {
        innova innovareborn = new innova();
        innovareborn.info();
        manrola sepedamanrola = new manrola();
        sepedamanrola.info();
    }
}
```

Latihan 4

Hasil Program:

1. Membuat satu folder untuk membuat file JAR dan menampung file class dan folder META-INF



2. Membuat folder META-INF

▼ jual
> META-INF

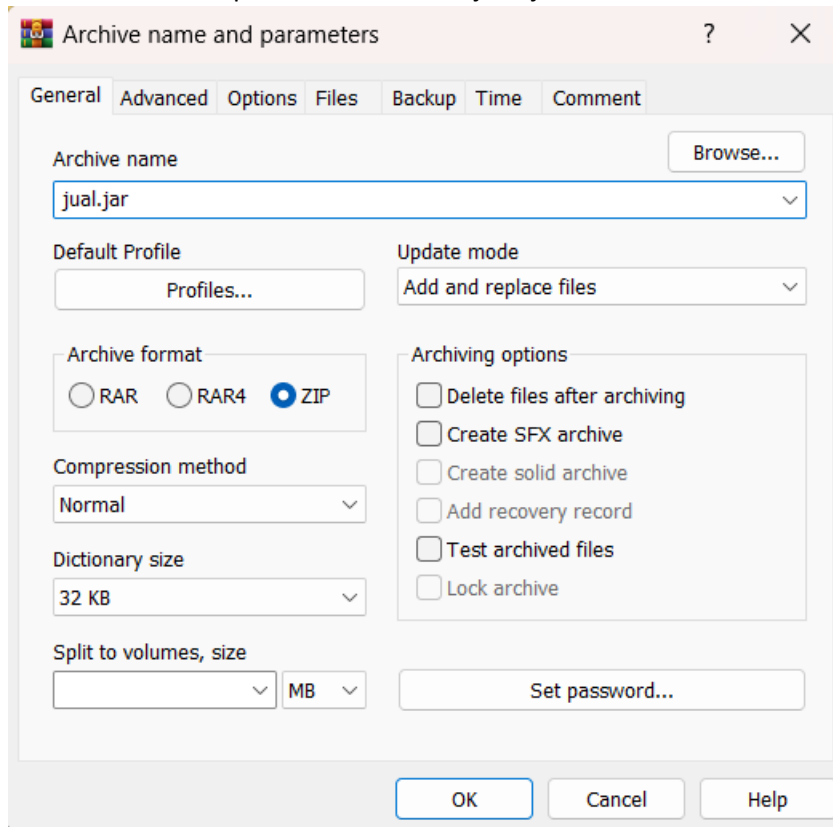
3. Membuat file MANIFEST.MF di dalam folder META-INF

▼ jual
▼ META-INF
≡ MANIFEST.MF

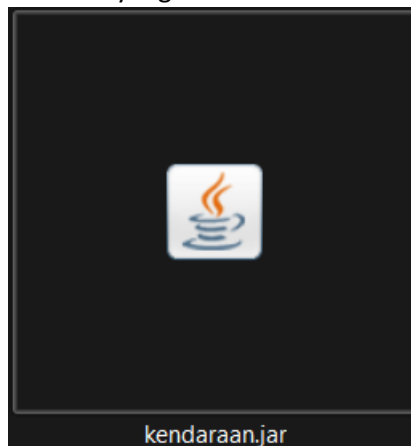
MANIFEST.MF

Main-Class: TransportasiDemo

4. Archive semua file pada latihanJar menjadi .jar



5. Hasil file yang sudah diconvert menjadi jar



6. Menjalankan file jar

```
Command Prompt
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LENOVO>cd C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\jual

C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\jual>java -jar kendaraan.jar
Ini adalah mobil innova
Mobil ini bermesin 2GD 2400CC Turbo Diesel
Ini adalah sepeda manrola
Sepeda ini dibantu penggerak motor listrik

C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester-4\Pemrograman Berorientasi Objek\6 - Package, Library, JAR\Praktikum 6\jual>
```