

Nama: Aditya Prabowo
NIM: 201011400433
Mata Kuliah: PBO Sesi 3

Sourcecode Mahasiswa:

```
public class mahasiswa { int nim;  
String nama;  
  
String nilai;  
  
String grade;  
  
public void menampilkan(){  
  
System.out.println("Menampilkan nim,nama,nilai,grade dan Keterangan");  
System.out.println("=====");  
}  
  
}
```

Sourcecode mahasiswa1:

```
public class mahasiswa1 extends mahasiswa{  
  
  
  
/**  
  
*  
  
*/ @Override  
public void menampilkan()  
  
{  
  
System.out.println("Nim:"+nim); System.out.println("Nama:"+nama);
```

```
System.out.println("Nilai:"+nilai); System.out.println("Grade:"+grade);
System.out.println("=====");
}
```

```
public void Keterangan(){ System.out.println("Budi LULUS");
System.out.println("=====");
}
```

```
}
```

Sourcecode mahasiswa2:

```
public class mahasiswa2 extends mahasiswa{
```

```
/**
```

```
*
```

```
*/ @Override
```

```
public void menampilkan()
```

```
{
```

```
System.out.println("Nim:"+nim); System.out.println("Nama:"+nama);
System.out.println("Nilai:"+nilai); System.out.println("Grade:"+grade);
System.out.println("=====");
}
```

```
public void Keterangan(){ System.out.println("Aris LULUS");
System.out.println("=====");
```

```
}
```

```
}
```

Sourcecode mahasiswa3:

```
public class mahasiswa3 extends mahasiswa{
```

```
/**
```

```
*
```

```
*/ @Override
```

```
public void menampilkan()
```

```
{
```

```
System.out.println("Nim:"+nim); System.out.println("Nama:"+nama);
```

```
System.out.println("Nilai:"+nilai); System.out.println("Grade:"+grade);
```

```
System.out.println("=====");
```

```
}
```

```
public void Keterangan(){ System.out.println("Fahmi LULUS");
```

```
System.out.println("=====");
```

```
}
```

```
}
```

Sourcecode mahasiswa4:

```
public class mahasiswa4 extends mahasiswa{
```

```
/**
```

```
*
```

```

*/ @Override
public void menampilkan()

{

System.out.println("Nim:"+nim); System.out.println("Nama:"+nama);
System.out.println("Nilai:"+nilai); System.out.println("Grade:"+grade);
System.out.println("=====");
}

public void Keterangan(){ System.out.println("Cahyo TIDAK LULUS");
System.out.println("====="); System.out.println("Jumlah
Mahasiswa :4");
System.out.println("Jumlah Mahasiswa yang lulus:3 yaitu Budi,Aris,Fahmi");
System.out.println("Jumlah Mahasiswa yang tidak lulus:1 yaitu Cahyo");
System.out.println("Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai A = 2 yaitu Budi,Fahmi");
System.out.println("Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai B = 1 yaitu Aris");
System.out.println("Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai D = 1 yaitu Cahyo");
System.out.println("Rata-rata Nilai Mahasiswa adalah:  $80+79+90+50/4=74,75$ ");
}

}

```

Sourcecode hasil:

```

public class hasil {

public static void main(String[] args) { mahasiswa Mahasiswa = new mahasiswa();
mahasiswa1 Mahasiswa1 = new mahasiswa1();

```

```
mahasiswa2 Mahasiswa2 = new mahasiswa2(); mahasiswa3 Mahasiswa3 = new  
mahasiswa3(); mahasiswa4 Mahasiswa4 = new mahasiswa4();
```

```
Mahasiswa1.nim=1102020; Mahasiswa1.nama="Budi"; Mahasiswa1.nilai="80";  
Mahasiswa1.grade="A";
```

```
Mahasiswa2.nim=1102021; Mahasiswa2.nama="Aris"; Mahasiswa2.nilai="79";  
Mahasiswa2.grade="B";
```

```
Mahasiswa3.nim=1102022; Mahasiswa3.nama="Fahmi"; Mahasiswa3.nilai="90";  
Mahasiswa3.grade="A";
```

```
Mahasiswa4.nim=1102023; Mahasiswa4.nama="Cahyo"; Mahasiswa4.nilai="50";  
Mahasiswa4.grade="D";
```

```
Mahasiswa1.menampilkan(); Mahasiswa1.Keterangan(); Mahasiswa2.menampilkan();
```

```

Mahasiswa2.Keterangan(); Mahasiswa3.menampilkan(); Mahasiswa3.Keterangan();
Mahasiswa4.menampilkan(); Mahasiswa4.Keterangan();
}

```

```

}

```

Hasil run:

```

run:
Nim:1102020
Nama:Budi
Nilai:80
Grade:A
=====
Budi LULUS
=====
Nim:1102021
Nama:Aris
Nilai:79
Grade:B
=====
Aris LULUS
=====
Nim:1102022
Nama:Fahmi
Nilai:90
Grade:A
=====
Fahmi LULUS
=====
Nim:1102023
Nama:Cahyo
Nilai:50
Grade:D
=====
Cahyo TIDAK LULUS
=====
Jumlah Mahasiswa:4
Jumlah Mahasiswa yang lulus:3 yaitu Budi,Aris,Fahmi
Jumlah Mahasiswa yang tidak lulus:1 yaitu Cahyo
Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai >= 75 yaitu Budi,Fahmi

```

```
...age mahasiswa.java x mahasiswa1.java x mahasiswa2.java x mahasiswa3.java x mahasiswa4.java x hasil.java x
Source History
hasil
Output - latihannn3 (run) x
=====
Budi LULUS
=====
Nim:1102021
Nama:Aris
Nilai:79
Grade:B
=====
Aris LULUS
=====
Nim:1102022
Nama:Fahmi
Nilai:90
Grade:A
=====
Fahmi LULUS
=====
Nim:1102023
Nama:Cahyo
Nilai:50
Grade:D
=====
Cahyo TIDAK LULUS
=====
Jumlah Mahasiswa :4
Jumlah Mahasiswa yang lulus:3 yaitu Budi,Aris,Fahmi
Jumlah Mahasiswa yang tidak lulus:1 yaitu Cahyo
Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai A = 2 yaitu Budi,Fahmi
Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai B = 1 yaitu Aris
Jumlah Mahasiswa Dengan Nilai D = 1 yaitu Cahyo
Rata-rata Nilai Mahasiswa adalah: 80+79+90+50/4=74,75
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```