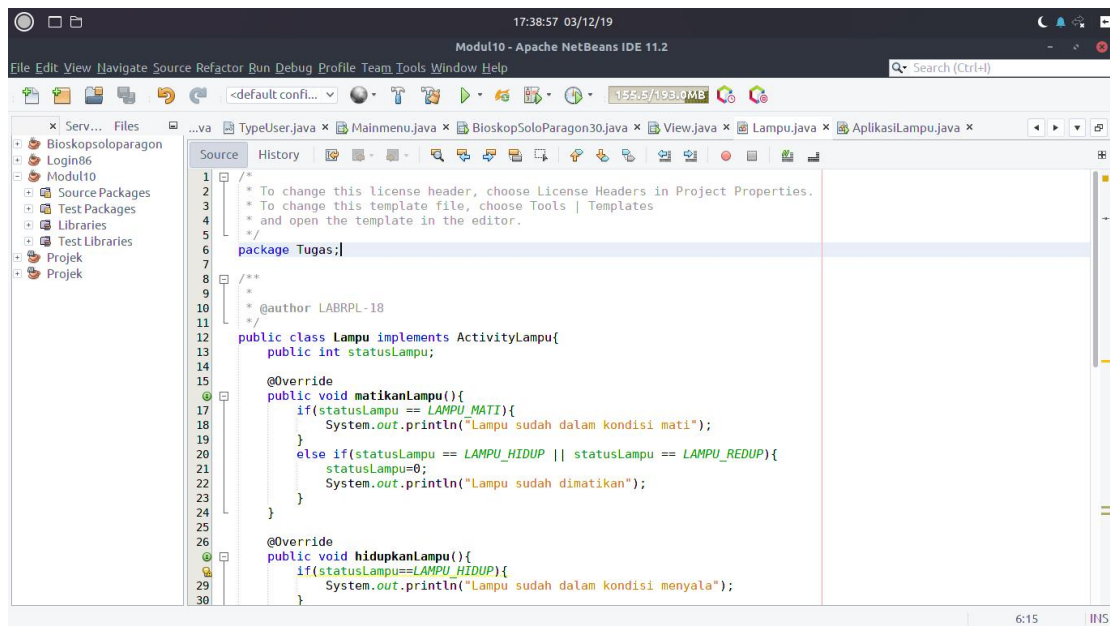
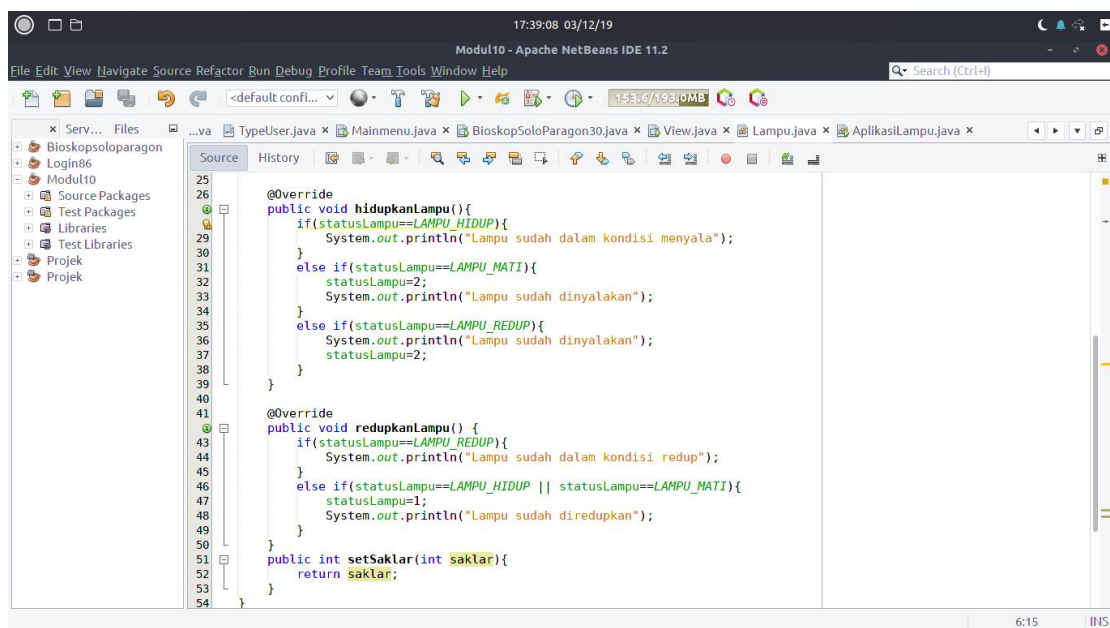


Nama: Rama Dhanu Darmawan S.  
NIM: L200180110



```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package Tugas;
7
8  /**
9   *
10  * @author LABRPL-18
11  */
12  public class Lampu implements ActivityLampu{
13      public int statusLampu;
14
15      @Override
16      public void matikanLampu(){
17          if(statusLampu == LAMPU_MATI){
18              System.out.println("Lampu sudah dalam kondisi mati");
19          }
20          else if(statusLampu == LAMPU_HIDUP || statusLampu == LAMPU_REDUP){
21              statusLampu=0;
22              System.out.println("Lampu sudah dimatikan");
23          }
24      }
25
26      @Override
27      public void hidupkanLampu(){
28          if(statusLampu==LAMPU_HIDUP){
29              System.out.println("Lampu sudah dalam kondisi menyala");
30          }
31      }
32  }
```



```
25  @Override
26  public void hidupkanLampu(){
27      if(statusLampu==LAMPU_HIDUP){
28          System.out.println("Lampu sudah dalam kondisi menyala");
29      }
30      else if(statusLampu==LAMPU_MATI){
31          statusLampu=2;
32          System.out.println("Lampu sudah dinyalakan");
33      }
34      else if(statusLampu==LAMPU_REDUP){
35          System.out.println("Lampu sudah dinyalakan");
36          statusLampu=2;
37      }
38  }
39
40  @Override
41  public void hidupkanLampu() {
42      if(statusLampu==LAMPU_REDUP){
43          System.out.println("Lampu sudah dalam kondisi redup");
44      }
45      else if(statusLampu==LAMPU_HIDUP || statusLampu==LAMPU_MATI){
46          statusLampu=1;
47          System.out.println("Lampu sudah diredupkan");
48      }
49  }
50
51  public int setSaklar(int saklar){
52      return saklar;
53  }
54  }
```

17:39:15 03/12/19  
Modul10 - Apache NetBeans IDE 11.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default confi... 145.0/193.0MB

Serv... Files ...va TypeUser.java x Mainmenu.java x BioskopSoloParagon30.java x View.java x Lampu.java x AplikasiLampu.java x

Source History

```
13 /
14 public class AplikasiLampu {
15     public static void main(String[] args){
16         Lampu lampu = new Lampu();
17         boolean cek = true;
18         lampu.statusLampu = lampu.setSaklar(0);
19         Scanner sc = new Scanner(System.in);
20         System.out.println("Status lampu = " + lampu.statusLampu + "\nketikkan");
21         System.out.println("1 untuk menyalakan lampu tapi redup\n2 untuk menyalakan lampu\n0 untuk mematikan lampu");
22
23         while(cek == true){
24             int input = sc.nextInt();
25             if(lampu.setSaklar(input)==0){
26                 lampu.matikanLampu();
27             }
28             else if(lampu.setSaklar(input)==1){
29                 lampu.redupkanLampu();
30             }
31             else if(lampu.setSaklar(input)==2){
32                 lampu.hidupkanLampu();
33             }
34             else if(input == 3){
35                 cek = false;
36             }
37         }
38     }
39 }
```

27:14 INS

17:39:49 03/12/19  
Modul10 - Apache NetBeans IDE 11.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

<default confi... 148.0/193.0MB

Serv... Files ...va TypeUser.java x Mainmenu.java x BioskopSoloParagon30.java x View.java x Lampu.java x AplikasiLampu.java x

Output - Modul10 (run)

```
run:
Status lampu = 0
ketikkan
1 untuk menyalakan lampu tapi redup
2 untuk menyalakan lampu
0 untuk mematikan lampu
0
Lampu sudah dalam kondisi mati
0
Lampu sudah dalam kondisi mati
1
Lampu sudah diredupkan
1
Lampu sudah dalam kondisi redup
2
Lampu sudah dinyalakan
2
Lampu sudah dalam kondisi menyala
0
Lampu sudah dimatikan
0
Lampu sudah dalam kondisi mati
3
BUILD SUCCESSFUL (total time: 28 seconds)
```

Output Finished building Modul10 (run).

34:33 INS