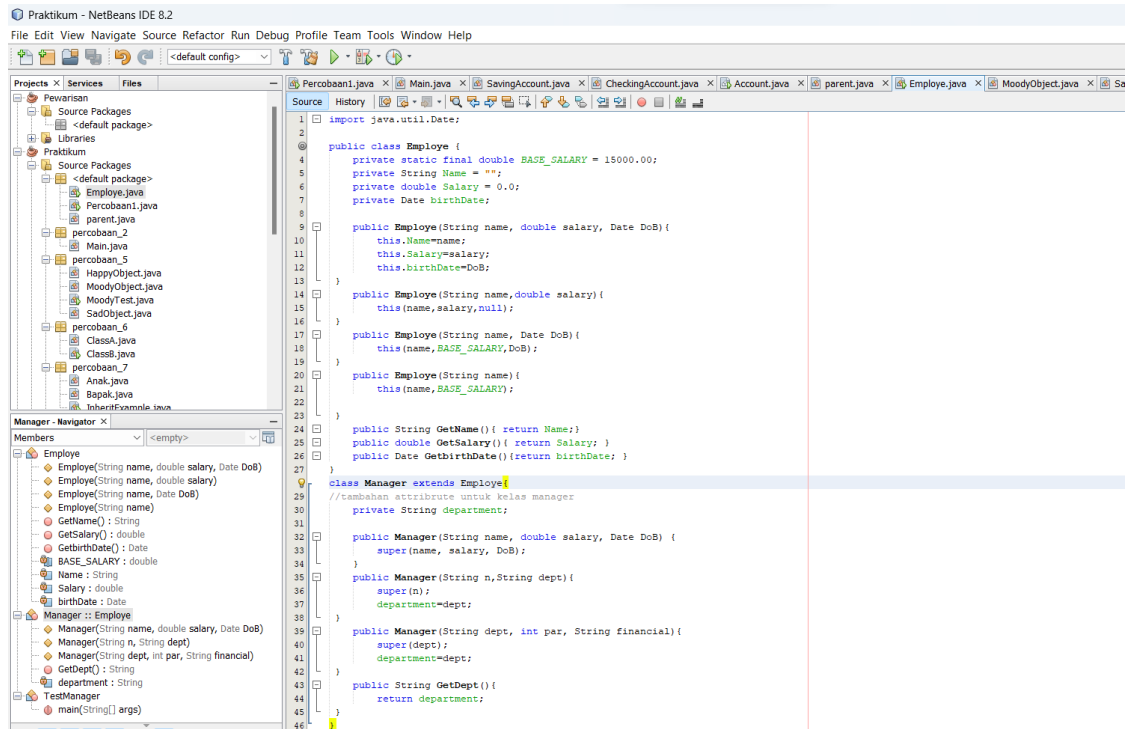


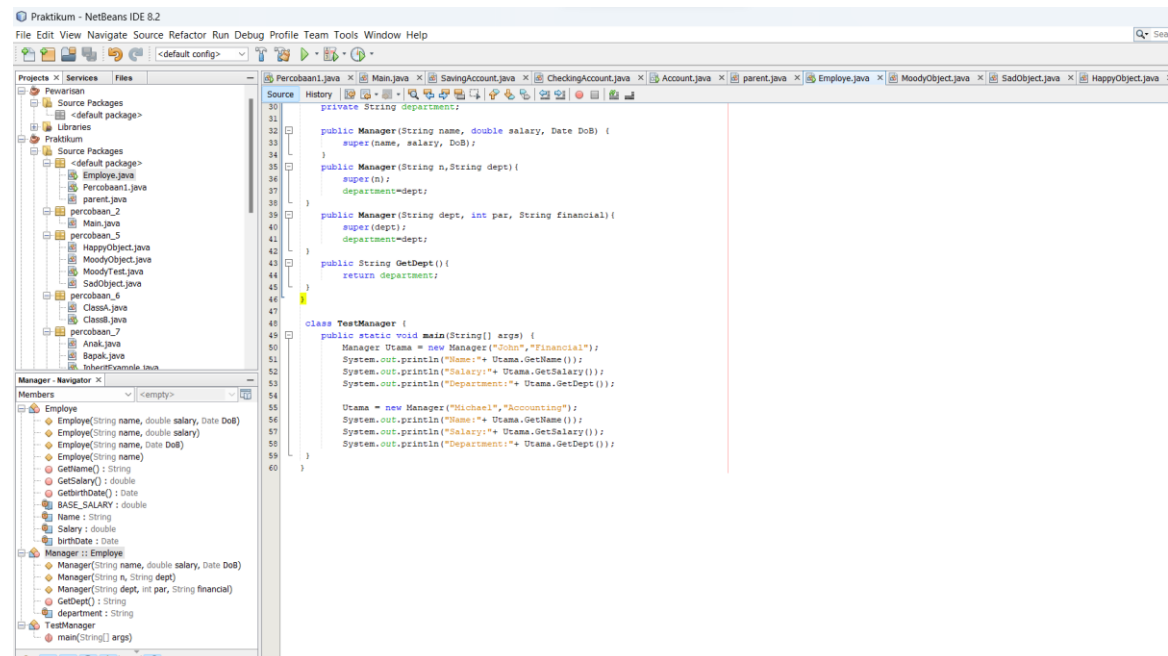
Nama : Indah Puspitasari  
NIM : 20220040095  
Dosen Pengampu : Alun Sujjada, S.Kom, M.T  
Tugas Percobaan 4 Pemrograman Berorientasi Object

---

---

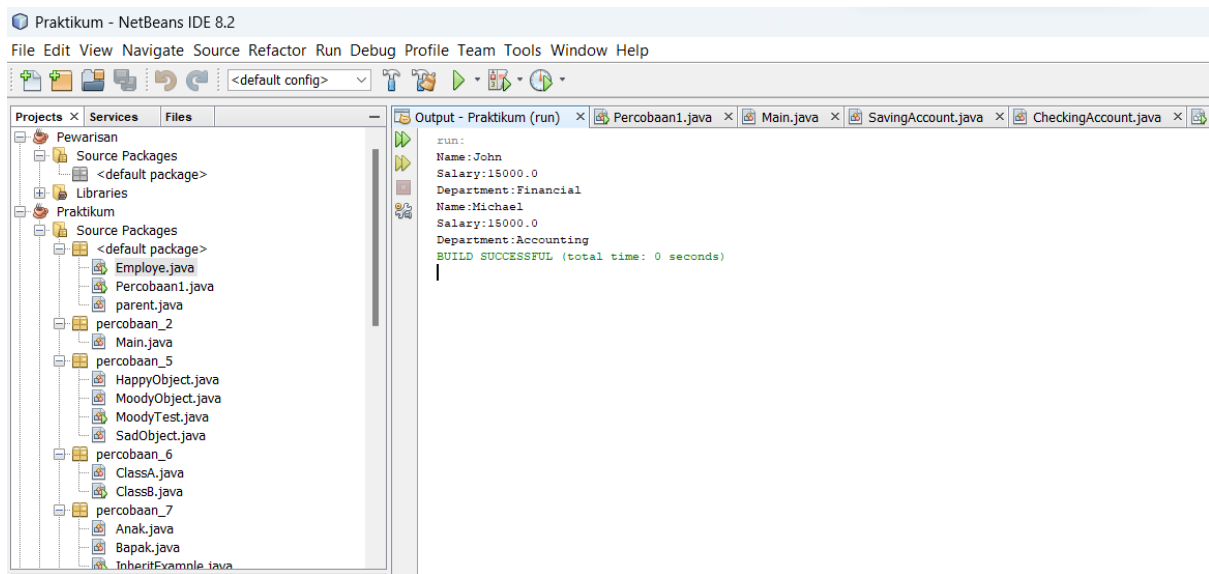


```
1 import java.util.Date;
2
3 public class Employee {
4     private static final double BASE_SALARY = 15000.00;
5     private String Name = "";
6     private double Salary = 0.0;
7     private Date birthDate;
8
9     public Employee(String name, double salary, Date DoB) {
10         this.Name=name;
11         this.Salary=salary;
12         this.birthDate=DoB;
13     }
14     public Employee(String name,double salary){
15         this(name,salary,null);
16     }
17     public Employee(String name, Date DoB) {
18         this(name,BASE_SALARY,DoB);
19     }
20     public Employee(String name){
21         this(name,BASE_SALARY);
22     }
23
24     public String GetName(){ return Name;}
25     public double GetSalary(){ return Salary; }
26     public Date GetBirthDate(){return birthDate; }
27
28     class Manager extends Employee {
29         //tambahan attribute untuk kelas manager
30         private String department;
31
32         public Manager(String name, double salary, Date DoB) {
33             super(name, salary, DoB);
34         }
35         public Manager(String n,String dept){
36             super(n);
37             department=dept;
38         }
39         public Manager(String dept, int par, String financial){
40             super(dept);
41             department=dept;
42         }
43         public String GetDept(){
44             return department;
45         }
46     }
```



```
30 private String department;
31
32 public Manager(String name, double salary, Date DoB) {
33     super(name, salary, DoB);
34 }
35 public Manager(String n,String dept){
36     super(n);
37     department=dept;
38 }
39 public Manager(String dept, int par, String financial){
40     super(dept);
41     department=dept;
42 }
43 public String GetDept(){
44     return department;
45 }
46
47 class TestManager {
48     public static void main(String[] args) {
49         Manager Utama = new Manager("John","Financial");
50         System.out.println("Name: "+ Utama.GetName());
51         System.out.println("Salary: "+ Utama.GetSalary());
52         System.out.println("Department: "+ Utama.GetDept());
53
54         Utama = new Manager("Michael","Accounting");
55         System.out.println("Name: "+ Utama.GetName());
56         System.out.println("Salary: "+ Utama.GetSalary());
57         System.out.println("Department: "+ Utama.GetDept());
58     }
59 }
60 }
```

## Output Program :



Pada Percobaan ini class `Employee` yang memiliki data member `Name` dengan tipe `String`, `Salary` dengan tipe `double`, dan `birthDate` dengan tipe `Date`. Class `Employee` juga memiliki konstruktor yang menerima tiga parameter, nama, gaji, dan tanggal lahir serta memiliki konstruktor yang menerima dua parameter, nama, dan gaji, serta konstruktor yang menerima dua parameter, nama, dan tanggal lahir dan juga memiliki konstruktor yang menerima satu parameter, nama. Percobaan ini menunjukkan penggunaan kelas `Employee` dan subkelas `Manager` yang merupakan turunannya. Kelas `TestManager` digunakan untuk menguji jalannya Sebuah Program Tersebut