

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK**  
**MODUL 5**  
**“CONSTRUCTOR”**

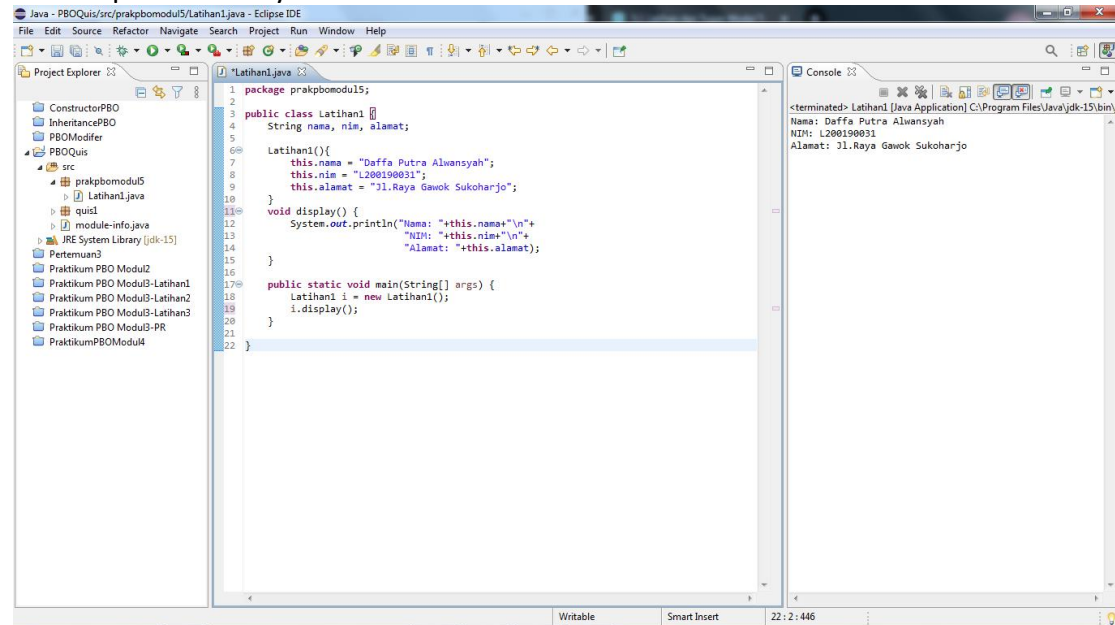


**Oleh:**  
**Daffa Putra Alwansyah**  
**L200190031**  
**A**  
**Informatika**

**Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas**  
**Muhammadiyah Surakarta**

### 5.1.1 Latihan 1

1. Buatlah sebuah class yang berisi variabel nama, nim dan alamat serta sebuah constructor default yang dapat menampilkan nama, nim dan alamat Saudara. Selanjutnya buatlah kelas baru dengan fungsi main() di dalamnya untuk menampilkan hasilnya.



```
1 package praktikummodul5;
2
3 public class Latihan1 {
4     String nama, nim, alamat;
5
6     Latihan1(){
7         this.nama = "Daffa Putra Alwansyah";
8         this.nim = "L200190031";
9         this.alamat = "Jl.Raya Gawok Sukoharjo";
10    }
11
12    void display() {
13        System.out.println("Nama: "+this.nama+"\n"+
14                           "NIM: "+this.nim+"\n"+
15                           "Alamat: "+this.alamat);
16    }
17
18    public static void main(String[] args) {
19        Latihan1 i = new Latihan1();
20        i.display();
21    }
22 }
```

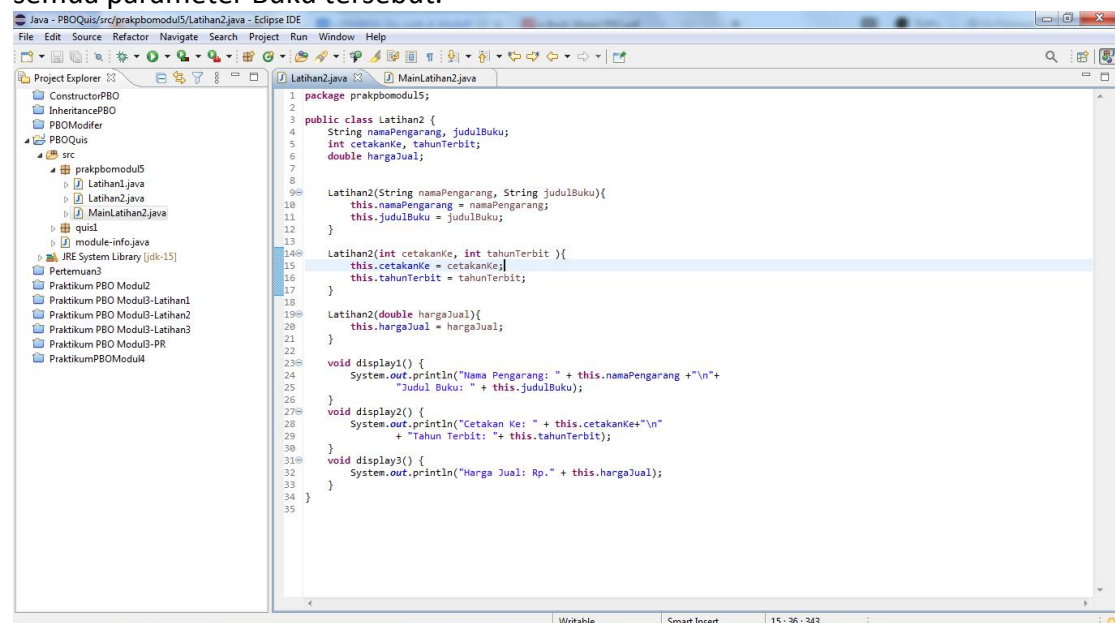
Console Output:

```
<terminated> Latihan1 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-15\bin\
Nama: Daffa Putra Alwansyah
NIM: L200190031
Alamat: Jl.Raya Gawok Sukoharjo
```

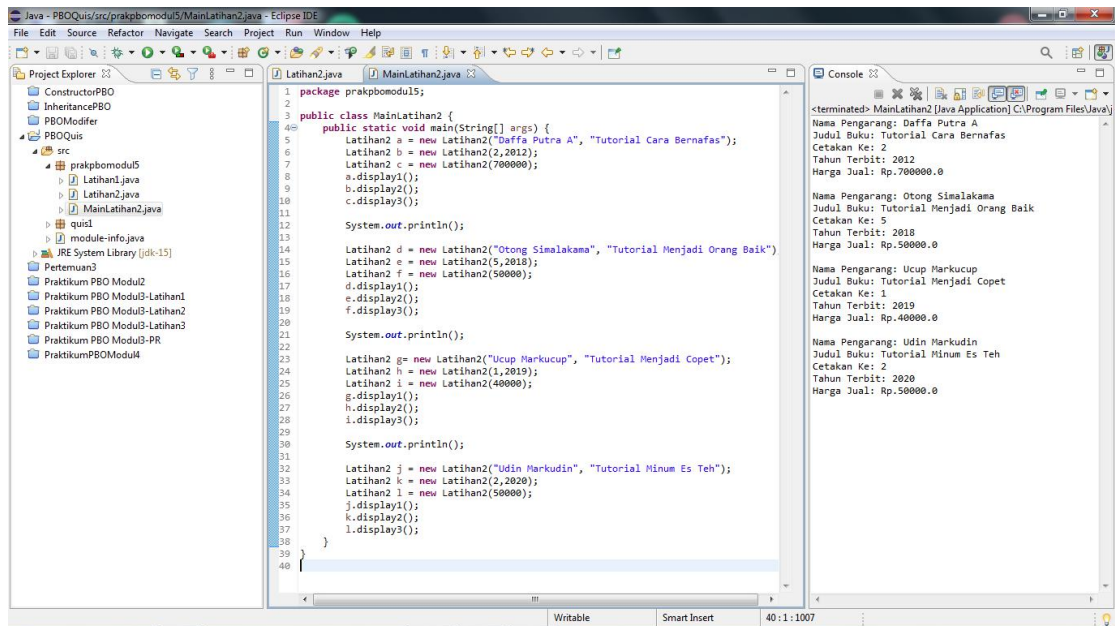
### 5.2.1 Latihan 2

1. Buatlah class Buku dengan variabel String namaPengarang, String judulBuku, int tahunTerbit, int cetakanKe dan double hargaJual. Selanjutnya buatlah minimal tiga constructor dengan parameter yang berbeda, serta sebuah method untuk menampilkan informasi buku tersebut!

2. Buatlah 10 object buku dengan fungsi main() yang dapat menampilkan nilai dari semua parameter Buku tersebut.



```
1 package praktikummodul5;
2
3 public class Latihan2 {
4     String namaPengarang, judulBuku;
5     int cetakanKe, tahunTerbit;
6     double hargaJual;
7
8     Latihan2(String namaPengarang, String judulBuku){
9         this.namaPengarang = namaPengarang;
10        this.judulBuku = judulBuku;
11    }
12
13    Latihan2(int cetakanKe, int tahunTerbit){
14        this.cetakanKe = cetakanKe;
15        this.tahunTerbit = tahunTerbit;
16    }
17
18    Latihan2(double hargaJual){
19        this.hargaJual = hargaJual;
20    }
21
22    void display1() {
23        System.out.println("Nama Pengarang: " + this.namaPengarang + "\n"+
24                           "Judul Buku: " + this.judulBuku);
25    }
26
27    void display2() {
28        System.out.println("Cetakan Ke: " + this.cetakanKe + "\n"+
29                           "Tahun Terbit: " + this.tahunTerbit);
30    }
31
32    void display3() {
33        System.out.println("Harga Jual: Rp." + this.hargaJual);
34    }
35 }
```



## 5.3 Tugas

1. Buatlah sebuah class yang didalamnya terdapat default constructor dan parameterized constructor!
2. Tambahkan class baru berisi method main() sebagai implementasi dari kelas di atas (no 1)

