

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK
MODUL 5
CONSTRUCTOR



Disusun Oleh :

Nama : Yoga Pramudita

NIM : L200200182

Kelas : D

Matkul : Praktikum PBO

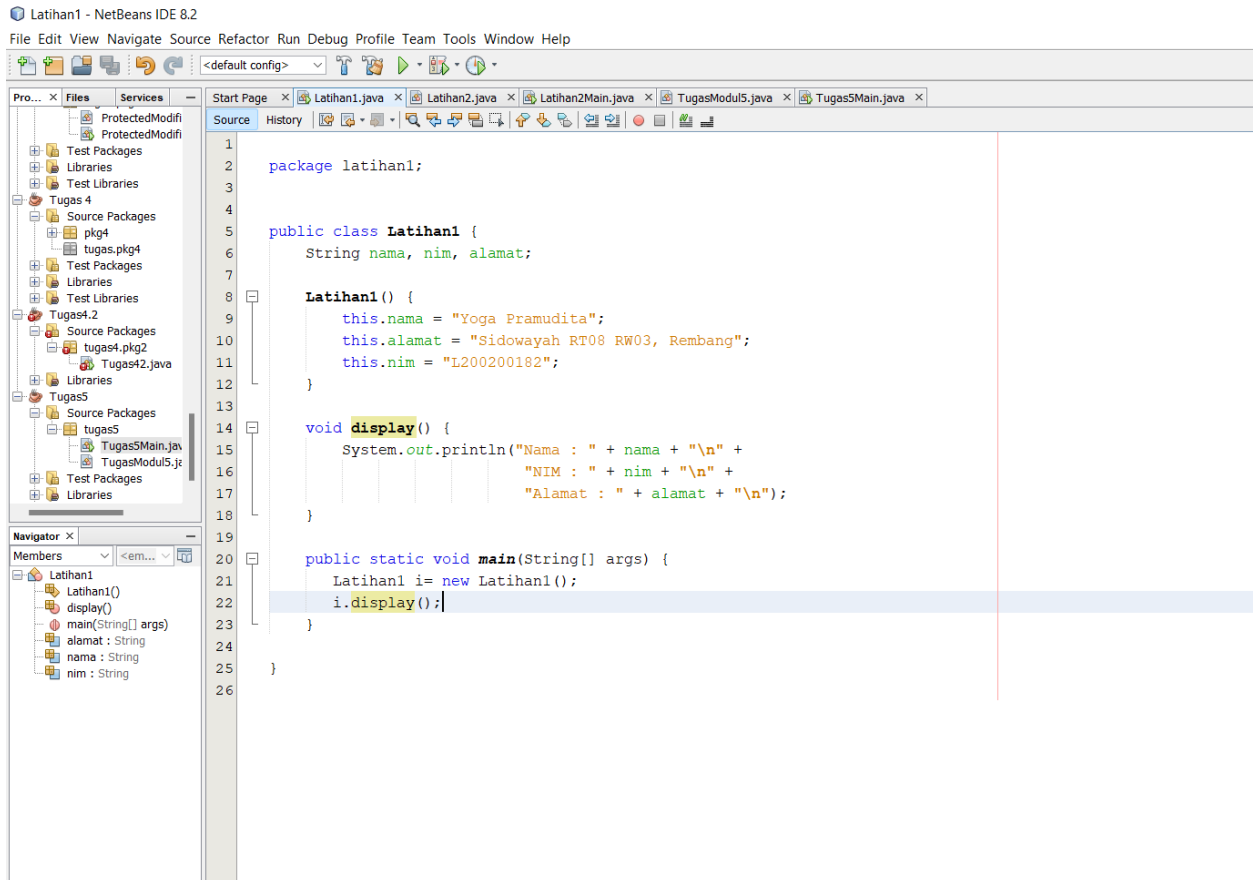
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2021/2022

5.11 LATIHAN 1

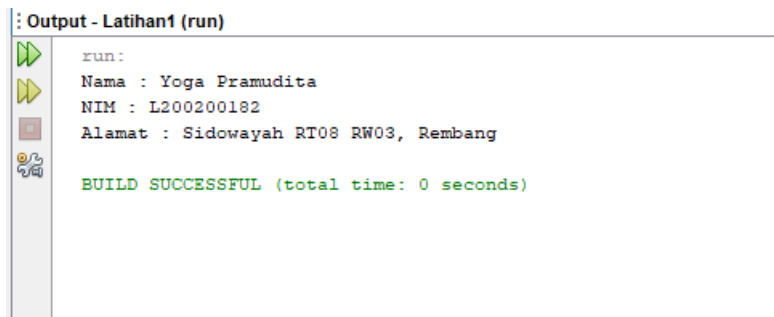
1. Buatlah sebuah class yang berisi variabel nama, nim dan alamat serta sebuah constructor default yang dapat menampilkan nama, nim dan alamat Saudara.

Selanjutnya buatlah kelas baru dengan fungsi main() di dalamnya untuk menampilkan hasilnya.

Jawab :



Output :



5.2.1 LATIHAN 2

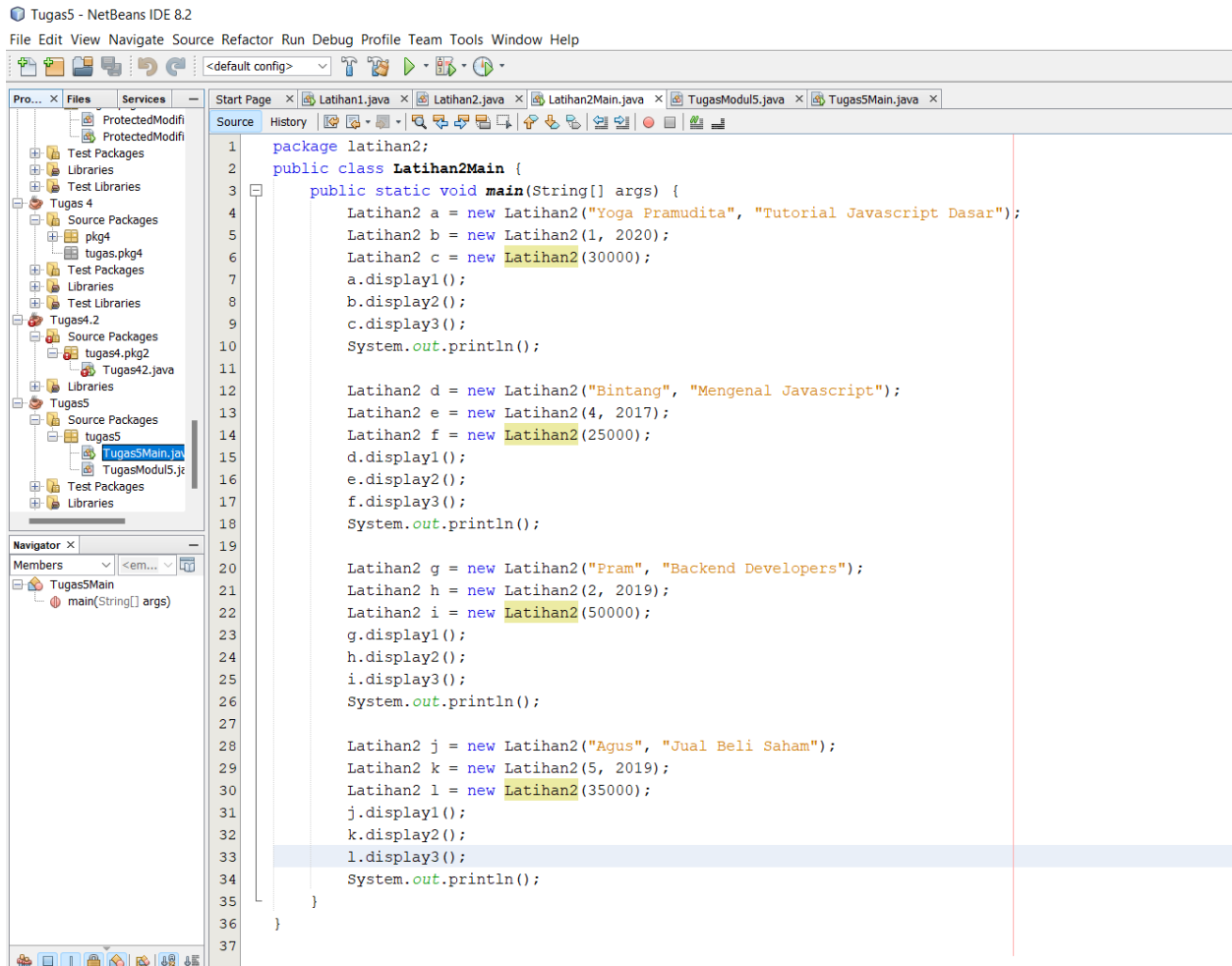
1. Buatlah class Buku dengan variabel String namaPengarang, String judulBuku, int tahunTerbit, int cetakanKe dan double hargaJual. Selanjutnya buatlah minimal tiga constructor dengan parameter yang berbeda, serta sebuah method untuk menampilkan informasi buku tersebut!
2. Buatlah 10 object buku dengan fungsi main() yang dapat menampilkan nilai dari semua parameter Buku tersebut!

Jawab:

Latihan2.java

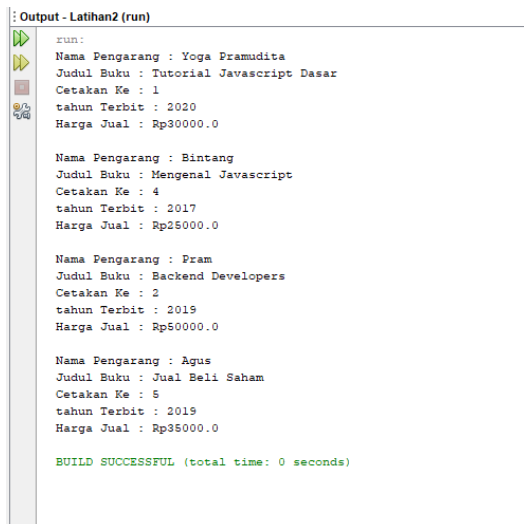
```
1 package latihan2;
2
3
4 public class Latihan2 {
5     String namaPengarang, judulBuku;
6     int cetakanKe, tahunTerbit;
7     double hargaJual;
8
9
10    Latihan2(String namaPengarang, String judulBuku) {
11        this.namaPengarang = namaPengarang;
12        this.judulBuku = judulBuku;
13    }
14
15    Latihan2(int cetakanKe, int tahunTerbit) {
16        this.cetakanKe = cetakanKe;
17        this.tahunTerbit = tahunTerbit;
18    }
19
20    Latihan2(double hargaJual) {
21        this.hargaJual = hargaJual;
22    }
23
24    void display1() {
25        System.out.println("Nama Pengarang : " + this.namaPengarang + "\n"
26                            + "Judul Buku : " + this.judulBuku);
27    }
28
29    void display2() {
30        System.out.println("Cetakan Ke : " + this.cetakanKe + "\n" +
31                            "tahun Terbit : " + this.tahunTerbit);
32    }
33
34    void display3() {
35        System.out.println("Harga Jual : Rp" + this.hargaJual);
36    }
37 }
```

Latihan2main.java



```
1 package latihan2;
2 public class Latihan2Main {
3     public static void main(String[] args) {
4         Latihan2 a = new Latihan2("Yoga Pramudita", "Tutorial Javascript Dasar");
5         Latihan2 b = new Latihan2(1, 2020);
6         Latihan2 c = new Latihan2(30000);
7         a.display1();
8         b.display2();
9         c.display3();
10        System.out.println();
11
12        Latihan2 d = new Latihan2("Bintang", "Mengenal Javascript");
13        Latihan2 e = new Latihan2(4, 2017);
14        Latihan2 f = new Latihan2(25000);
15        d.display1();
16        e.display2();
17        f.display3();
18        System.out.println();
19
20        Latihan2 g = new Latihan2("Pram", "Backend Developers");
21        Latihan2 h = new Latihan2(2, 2019);
22        Latihan2 i = new Latihan2(50000);
23        g.display1();
24        h.display2();
25        i.display3();
26        System.out.println();
27
28        Latihan2 j = new Latihan2("Agus", "Jual Beli Saham");
29        Latihan2 k = new Latihan2(5, 2019);
30        Latihan2 l = new Latihan2(35000);
31        j.display1();
32        k.display2();
33        l.display3();
34        System.out.println();
35    }
36 }
37
```

Output :



```
Run:
Nama Pengarang : Yoga Pramudita
Judul Buku : Tutorial Javascript Dasar
Cetakan Ke : 1
tahun Terbit : 2020
Harga Jual : Rp30000.0

Nama Pengarang : Bintang
Judul Buku : Mengenal Javascript
Cetakan Ke : 4
tahun Terbit : 2017
Harga Jual : Rp25000.0

Nama Pengarang : Pram
Judul Buku : Backend Developers
Cetakan Ke : 2
tahun Terbit : 2019
Harga Jual : Rp50000.0

Nama Pengarang : Agus
Judul Buku : Jual Beli Saham
Cetakan Ke : 5
tahun Terbit : 2019
Harga Jual : Rp35000.0

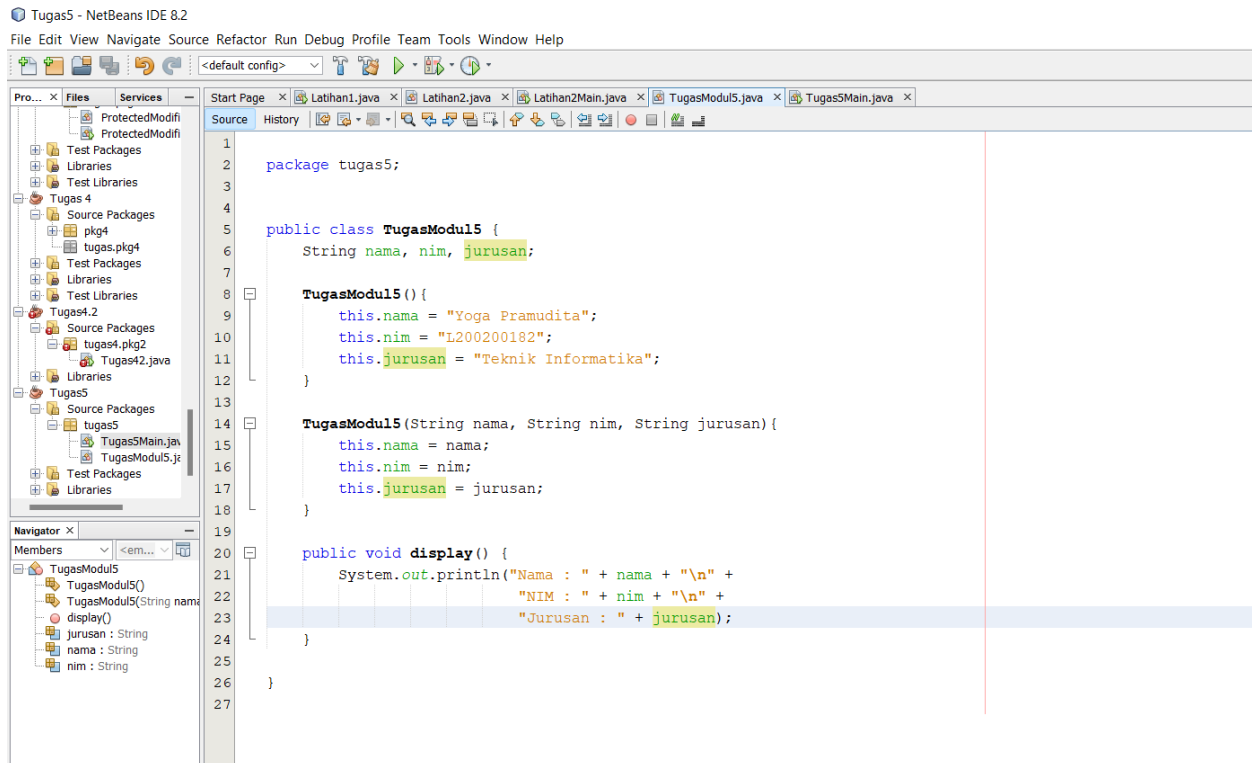
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

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 (no1)

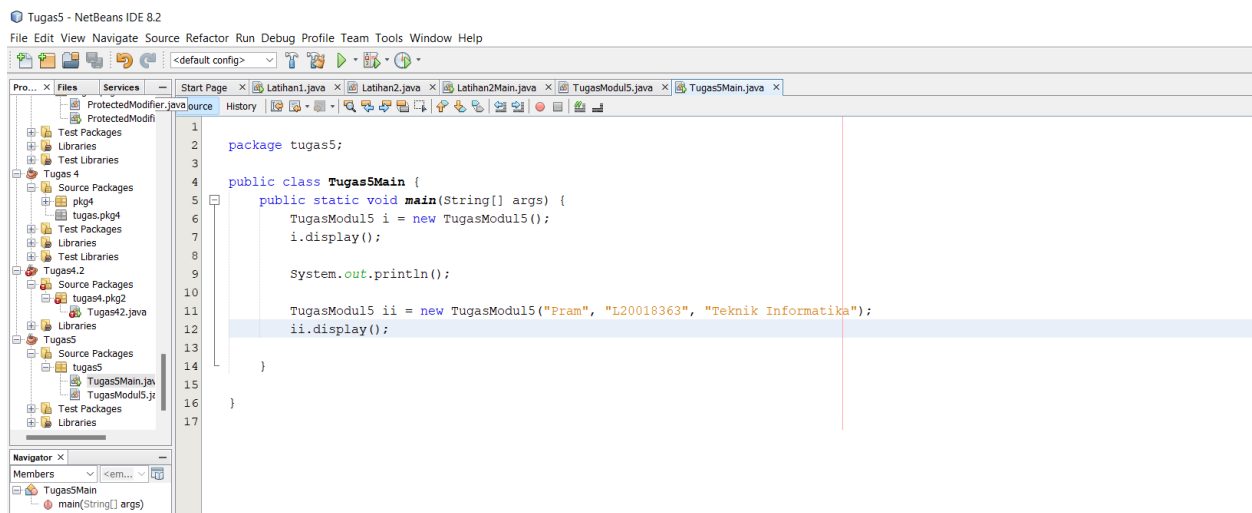
Jawab :

Tugas5.java



```
1 package tugas5;
2
3
4
5 public class TugasModul5 {
6     String nama, nim, jurusan;
7
8     TugasModul5() {
9         this.nama = "Yoga Pramudita";
10        this.nim = "L200200182";
11        this.jurusan = "Teknik Informatika";
12    }
13
14    TugasModul5(String nama, String nim, String jurusan){
15        this.nama = nama;
16        this.nim = nim;
17        this.jurusan = jurusan;
18    }
19
20    public void display() {
21        System.out.println("Nama : " + nama + "\n" +
22                           "NIM : " + nim + "\n" +
23                           "Jurusan : " + jurusan);
24    }
25
26
27 }
```

Tugas5main.java



```
1 package tugas5;
2
3
4 public class Tugas5Main {
5     public static void main(String[] args) {
6         TugasModul5 i = new TugasModul5();
7         i.display();
8
9         System.out.println();
10
11        TugasModul5 ii = new TugasModul5("Pram", "L20018363", "Teknik Informatika");
12        ii.display();
13    }
14
15
16
17 }
```

Output :

```
: Output - Tugas5 (run)
run:
Nama : Yoga Pramudita
NIM : L200200182
Jurusan : Teknik Informatika

Nama : Pram
NIM : L20018363
Jurusan : Teknik Informatika
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```