

LAPORAN PRAKTIKUM
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
Tugas 1.2 Praktikum PBO



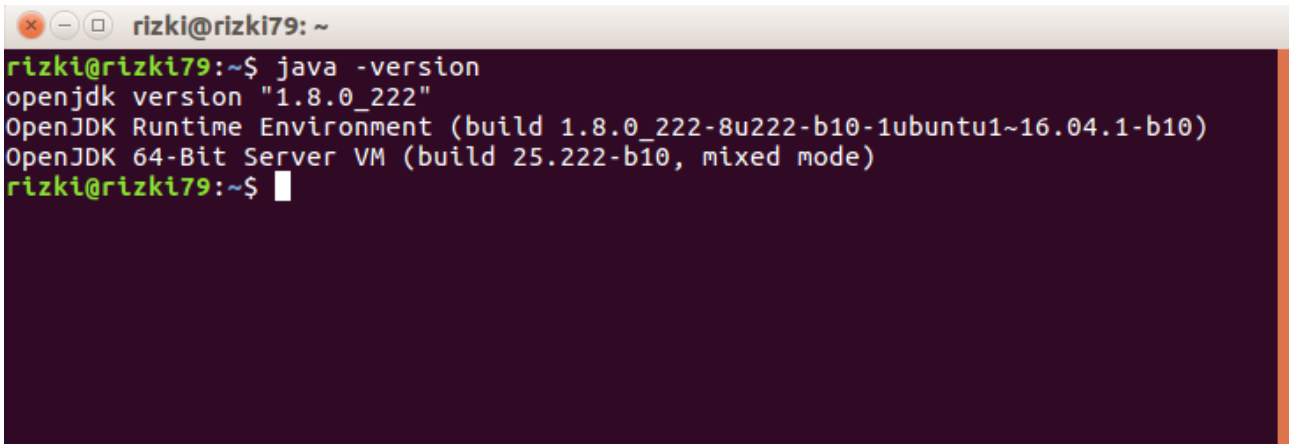
Nama : Mohamad Rizki Hanif

NIM : 0110218025

Prodi : Informatika

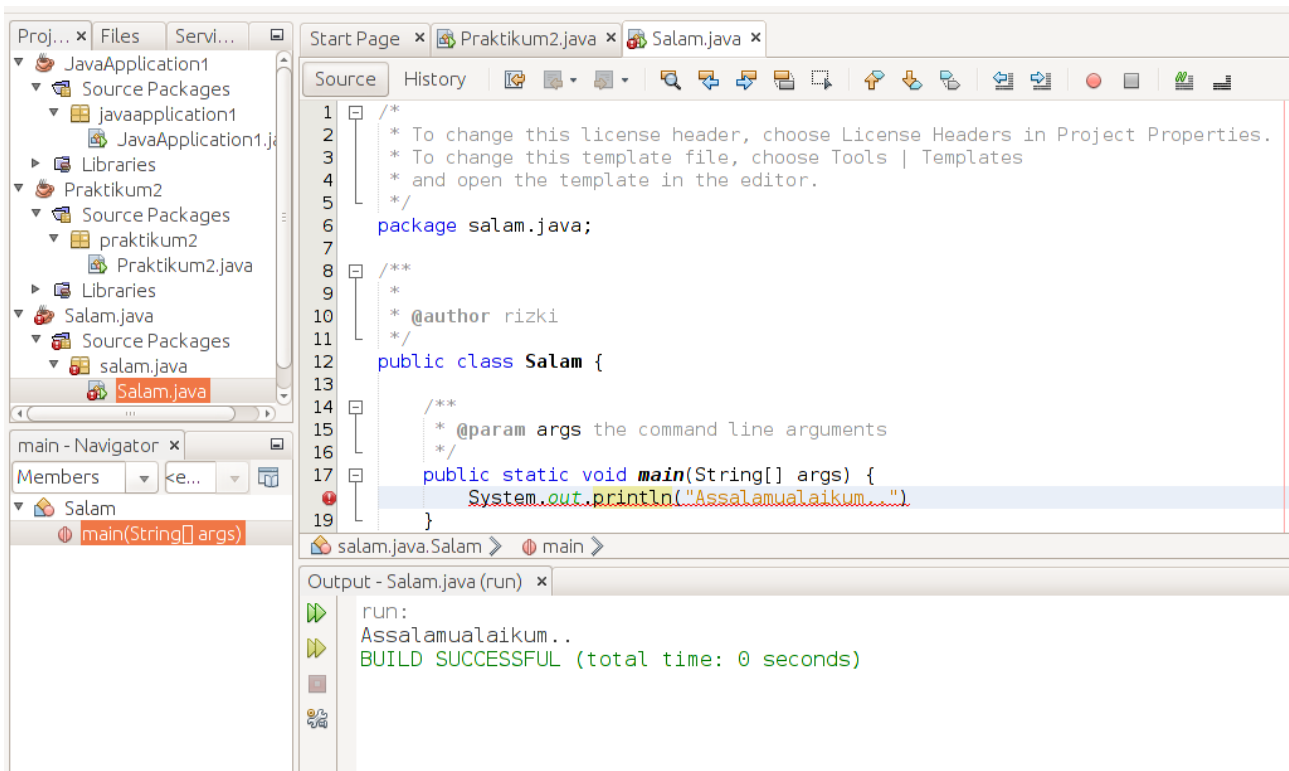
Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri
2019

1. Install JDK pada komputer masing-masing. Pastikan versi JDK dan JRE yang digunakan sama. Cek dengan menggunakan perintah berikut pada terminal (linux) atau cmd (windows)

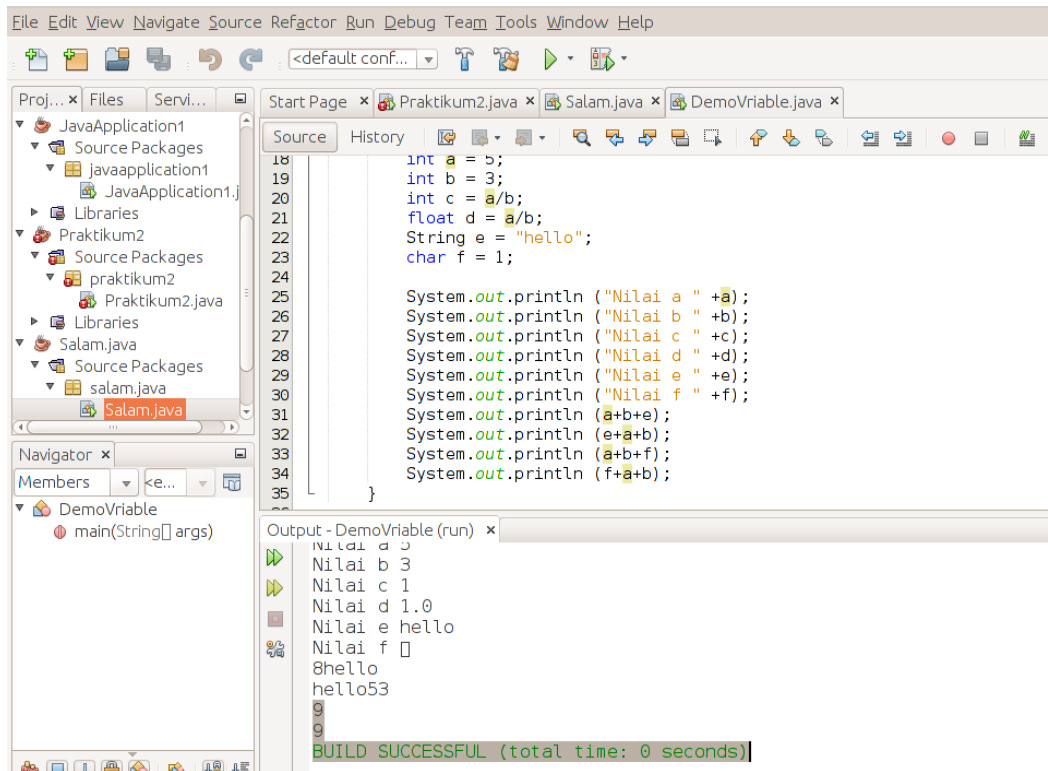


```
rizki@rizki79: ~  
rizki@rizki79:~$ java -version  
openjdk version "1.8.0_222"  
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_222-8u222-b10-1ubuntu1~16.04.1-b10)  
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.222-b10, mixed mode)  
rizki@rizki79:~$
```

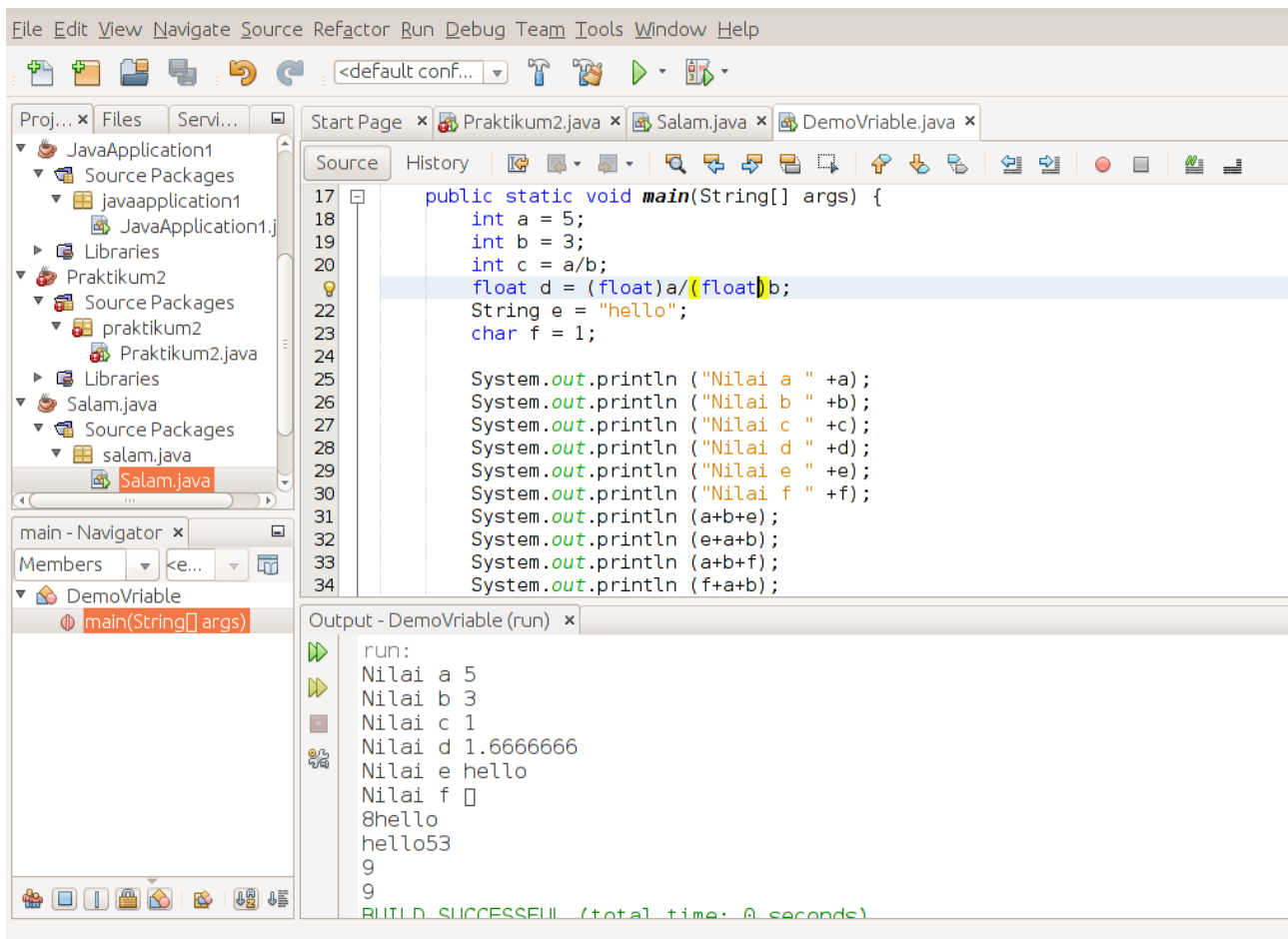
2. Tulislah kode program berikut ini kedalam file dengan nama Salam.java



4. Deklarasikanlah variable-variable berikut ini dalam program DemoVariable.java



5. Ubahlah kode pada DemoVariable.java agar nilai variable d menjadi benar



6. Tulislah rumus berikut dalam bahasa java:

```
//No 6 A
s=i+v*t+((g*(t*t))/2);
System.out.println(s);

//No 6 B
g=4*(Math.PI*Math.PI)*(a*a*a)/(p*p)*((m1+m2));
System.out.println(g);

//No 6 C
fv=pv*Math.pow(1 + inte / 100 , yrs);
System.out.println(fv);

//No 6 D
c=Math.sqrt((a*a)+(b*b)-2*(a*b)*Math.cos(x));
System.out.println(c);
```

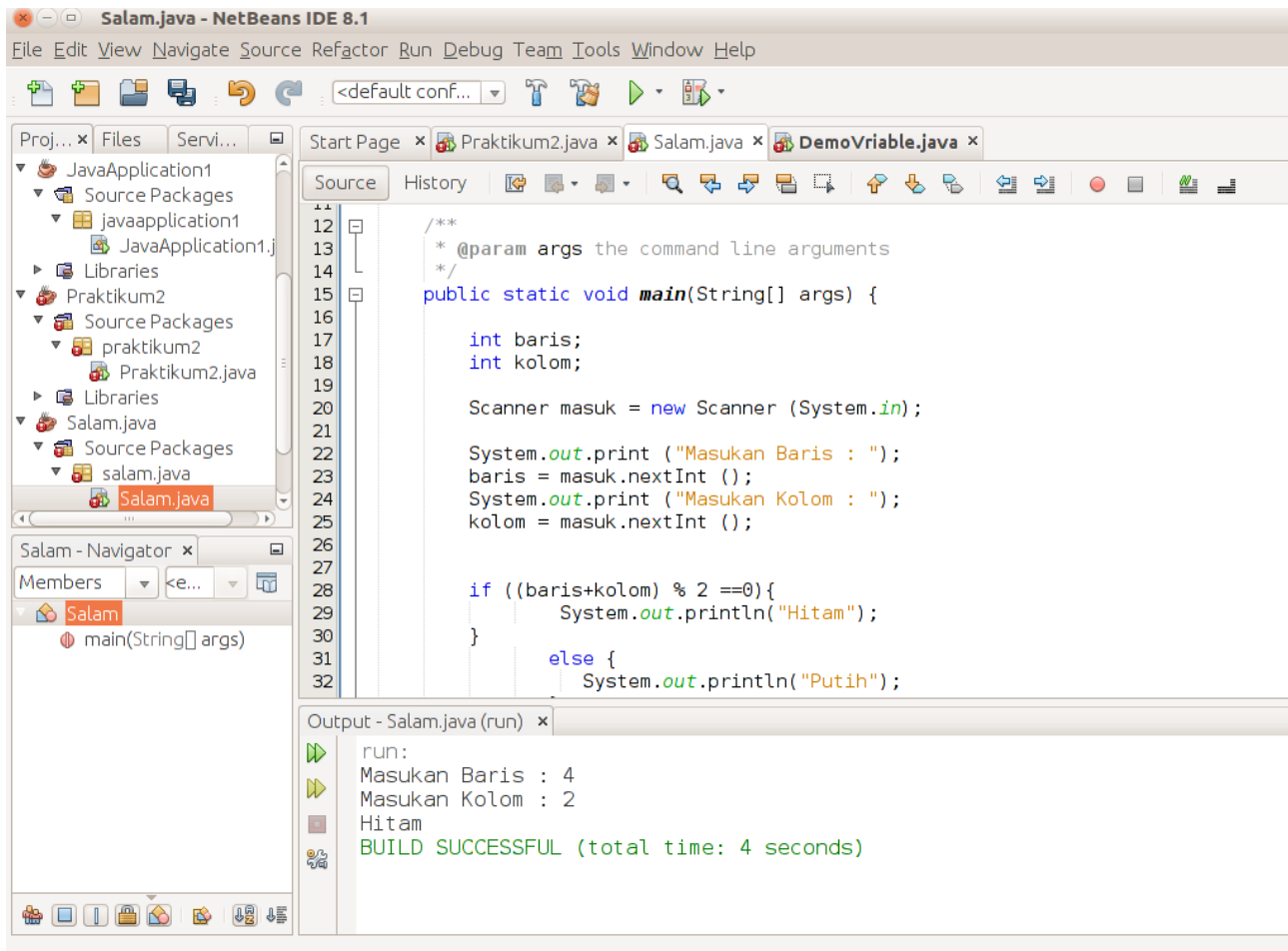
7. Sebuah robot ditugaskan untuk memasang keramik dengan pola seperti papan catur, buatlah sebuah program yang mencetak warna keramik (0 untuk hitam, 1 untuk putih) jika diberikan angka baris dan kolom.

Contoh:

Masukkan posisi baris: 3

Masukkan posisi kolom: 2

Baris ke 3 kolom 2: 0



The screenshot shows the NetBeans IDE 8.1 interface. The main editor window displays the source code for `Salam.java`. The code is as follows:

```
12  /**
13   * @param args the command line arguments
14   */
15  public static void main(String[] args) {
16
17      int baris;
18      int kolom;
19
20      Scanner masuk = new Scanner (System.in);
21
22      System.out.print ("Masukan Baris : ");
23      baris = masuk.nextInt ();
24      System.out.print ("Masukan Kolom : ");
25      kolom = masuk.nextInt ();
26
27
28      if ((baris+kolom) % 2 ==0){
29          System.out.println("Hitam");
30      }
31      else {
32          System.out.println("Putih");
33      }
34  }
```

The left sidebar shows the project structure with `Salam.java` selected. The bottom output window shows the execution results:

```
run:
Masukan Baris : 4
Masukan Kolom : 2
Hitam
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```