

TUGAS PRAKTEK

“Standar IO dan Struktur Kontrol”

Pemrograman Berorientasi Objek



Nama : Nuralam Paku Bumi

Kelas : A1

Nim : 13020200039

Dosen : Mardiyah Hasnawi, S.Kom., M.T

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA

TAHUN 2022/2023

Output dan penjelasan source code



```
Alam - Notepad
File Edit Format View Help
//13020200039_Nuralam_sabtu/19 maret jam 01.14
import java.io.*;

class Alam{
    public static void main(String [] args) throws IOException {
        char d;
        int bilangan;
        InputStreamReader isr = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader dataIn = new BufferedReader(isr);
        BufferedReader dataAIn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

        System.out.print ("hello\n");

        System.out.print("baca 1 karakter : ");
        d = dataIn.readLine().charAt(0);
        System.out.print("baca 1 bilangan : ");
        bilangan = Integer.parseInt(dataAIn.readLine());
        System.out.print(d + "\n" + bilangan + "\n");
        System.out.print("bye \n");
    }
}
```

Program diatas berisi perintah Standar IO, penjelasan sebagai berikut :

1. Diberikan sebuah variabel 'd' dan variabel 'bilangan' dengan tipe data char dan tipe data bilangan.
2. Perintah 'InputStreamReader' memiliki fungsi sebagai perintah untuk menginput sebuah nilai pada output source code.
3. Class 'BufferedReader' berfungsi untuk membaca inputan class 'Stream' dari user.

```
A1 - Notepad
File Edit Format View Help
//13020200039_Nuralam_sabtu/19 maret jam 01.00
import java.util.Scanner;

class A1{
    public static void main(String[] args){
        int a;
        Scanner masukan = new Scanner(System.in);

        System.out.println("IF ELSE");
        System.out.println("Masukkan Nilai");
        a = masukan.nextInt();
        if (a > 0) {
            System.out.println("Nilai a adalah positif");
        } else if (a == 0) {
            System.out.println("0 "+ a);
        } else
            System.out.println("nilai a adalah Negatif "+ a);
    }
}
```

Program diatas berisi perintah ‘import java.util.Scanner’ dan perintah ‘if else’ sebagai struktur kontrol, penjelasan sebagai berikut:

1. Perintah ‘import java.util.Scanner’ adalah perintah untuk paket ‘Scanner’ yang berfungsi untuk memasukkan inputan user kedalam output course code.
2. Perintah ‘Scanner’ berfungsi sebagai inputan dari user kedalam output course codee.