

NAMA : M. HAFIZ AKBAR

KELAS : TIF – B

1. KONVERSI NILAI

SOURCE CODE :

```
import java.util.Scanner;

public class Konversi {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Masukkan nilai huruf: ");
        char huruf = input.next().charAt(0);

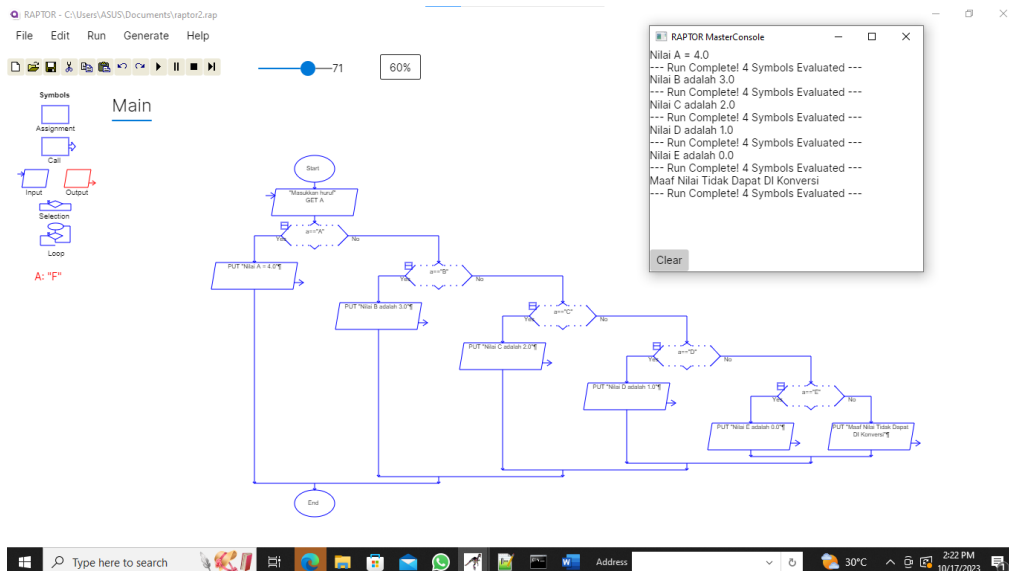
        double nilaiIndeks;

        switch (huruf) {
            case 'A':
                nilaiIndeks = 4.0;
                break;
            case 'B':
                nilaiIndeks = 3.0;
                break;
            case 'C':
                nilaiIndeks = 2.0;
                break;
            case 'D':
                nilaiIndeks = 1.0;
                break;
            case 'E':
                nilaiIndeks = 0;
                break;
            default:
                System.out.println("Maaf, konversi nilai tidak diketahui");
                return;
        }

        System.out.println("Hasil konversi: " + nilaiIndeks);
        input.close();
    }
}
```

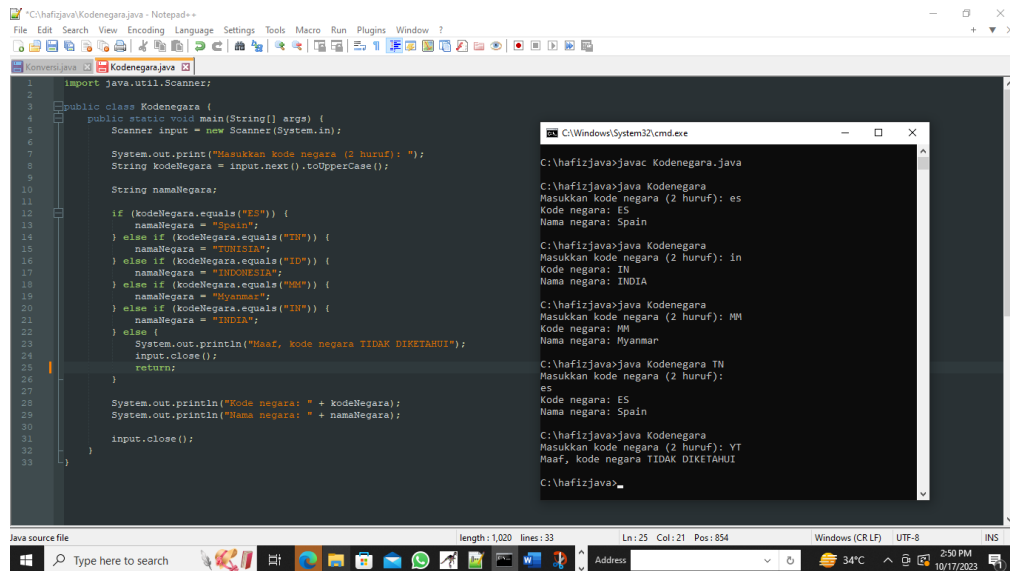
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\hafizjava>java Konversi
Masukkan nilai huruf: A
Hasil konversi: 4.0
C:\hafizjava>java Konversi
Masukkan nilai huruf: B
Hasil konversi: 3.0
C:\hafizjava>java Konversi
Masukkan nilai huruf: C
Hasil konversi: 2.0
C:\hafizjava>java Konversi
Masukkan nilai huruf: D
Hasil konversi: 1.0
C:\hafizjava>java Konversi
Masukkan nilai huruf: E
Hasil konversi: 0.0
C:\hafizjava>

FLOWCHART :



2. Kode Negara

Source code



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Kodenegara {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print("Masukkan kode negara (2 huruf): ");
8         String kodeNegara = input.next().toUpperCase();
9
10        String namaNegara;
11
12        if (kodeNegara.equals("ES")) {
13            namaNegara = "Spain";
14        } else if (kodeNegara.equals("TN")) {
15            namaNegara = "TUNISIA";
16        } else if (kodeNegara.equals("ID")) {
17            namaNegara = "INDONESIA";
18        } else if (kodeNegara.equals("MM")) {
19            namaNegara = "Myanmar";
20        } else if (kodeNegara.equals("IN")) {
21            namaNegara = "INDIA";
22        } else {
23            System.out.println("Maaf, kode negara TIDAK DIKETAHUI");
24            input.close();
25            return;
26        }
27
28        System.out.println("Kode negara: " + kodeNegara);
29        System.out.println("Nama negara: " + namaNegara);
30
31        input.close();
32    }
33 }
```

Output from Command Prompt:

```
C:\hafizjaya>javac Kodenegara.java
C:\hafizjaya>java Kodenegara
Masukkan kode negara (2 huruf): es
Kode negara: ES
Nama negara: Spain
C:\hafizjaya>java Kodenegara
Masukkan kode negara (2 huruf): in
Kode negara: IN
Nama negara: INDIA
C:\hafizjaya>java Kodenegara
Masukkan kode negara (2 huruf): MM
Kode negara: MM
Nama negara: Myanmar
C:\hafizjaya>java Kodenegara
Masukkan kode negara (2 huruf): TN
Kode negara: TN
Nama negara: Spain
C:\hafizjaya>java Kodenegara
Masukkan kode negara (2 huruf): YT
Maaf, kode negara TIDAK DIKETAHUI
C:\hafizjaya>
```

Flowchart

