

Fathurahman AL Faridzi

212310018

TI-21-PA

## Tugas Praktek 2 LAB PBO

### 1. Latihan02

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Latihan02 {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         int npm;
6
7         Scanner input = new Scanner (System.in);
8         System.out.print("Masukan NPM Anda : ");
9         npm = input.nextInt();
10
11         if (npm %2 == 1) {
12             System.out.println("Termasuk Bilangan Prima");
13         }else {
14             System.out.println("Bukan Termasuk Bilangan Prima");
15         }
16     }
17 }
18
19 }
20
```

<terminated> Latihan02 [Java Application] C:\Users\User\Down  
Masukan NPM Anda : 212310018  
Bukan Termasuk Bilangan Prima

### 2. Latihan03

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Latihan03 {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner (System.in);
6         System.out.println("Menu Sarapan");
7         System.out.println("1. Nasi Goreng");
8         System.out.println("2. Bubur Ayam");
9         System.out.println("3. Soto Ayam");
10        System.out.print("Pilihlah Menu Diatas : ");
11        int pilihan = input.nextInt();
12
13        switch (pilihan) {
14            case 1 :
15                System.out.println("Anda Memesan Nasi Goreng Dengan Harga Rp22.000");
16                break;
17            case 2:
18                System.out.println("Anda Memesan Bubur Ayam Dengan Harga Rp10.000");
19                break;
20            case 3 :
21                System.out.println("Anda Memesan Soto Ayam Dengan Harga Rp15.000");
22            default:
23                System.out.println("Maaf Menu Yang Anda Masukan Tidak Tersedia");
24        }
25    }
26 }
27
28
```

<terminated> Latihan03 (1) [Java Application] C:\Users\User\Downloads\Con  
Menu Sarapan  
1. Nasi Goreng  
2. Bubur Ayam  
3. Soto Ayam  
Pilihlah Menu Diatas : 1  
Anda Memesan Nasi Goreng Dengan Harga Rp22.000

### 3. Latihan04

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Latihan04 {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         System.out.print("Masukkan angka : ");
7         int nilai = input.nextInt();
8         System.out.println("Faktor-faktornya :");
9
10        int tambah = 0;
11        for (int z = 0; z <= nilai; z++) {
12            tambah++;
13            if (nilai % tambah == 0) {
14                System.out.print(tambah + " ");
15            }
16        }
17    }
18 }
19
20
21 }
22 }
```

<terminated> Latihan04 (1) [Java Application] C:\Users\User\Downl  
Masukkan angka : 25  
Faktor-faktornya :  
1 5 25

#### 4. Latihan05

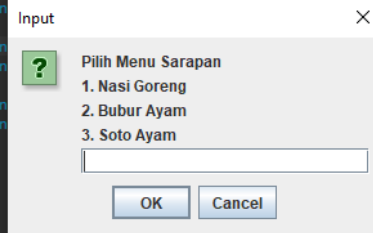
```
Latihan05.java Latihan06.java Latihan04.java Latihan07.java
5 //deklarasi variabel
6
7 Scanner input = new Scanner (System.in);
8 System.out.print("Masukan Jumlah Baris : ");
9 int k = input.nextInt();
10
11 int n = 7;
12 for(int i = 1; i<n; i++) {
13     for(int j = i; j<=n; j++) {
14         System.out.print(" ");
15     }
16     for(int j = 1; j<i; j++) {
17         if(j==1)
18             System.out.print("***");
19         else
20             System.out.print(" ");
21     }
22     for(int j = 1; j<=i; j++) {
23         System.out.print("**");
24     }
25     System.out.println();
26 }
27
28 for(int i = 1; i<n; i++) {
29     for(int j = 1; j<=i; j++) {
30         System.out.print(" ");
31     }
32     for(int j = i; j<n; j++) {
33         if(j==1)
34             System.out.print("***");
35         else
36             System.out.print(" ");
37     }
38     for(int j = i; j<=n; j++) {
39         System.out.print("**");
40     }
41     System.out.println();
42 }
43
44
```

## 5. Latihan06

```

1 import javax.swing.*;
2
3 public class Latihan06 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         String pilih;
7         pilih = JOptionPane.showInputDialog("Pilih Menu Sarapan \n1. Nasi Goreng\n2. Bubur Ayam\n3. Soto Ayam");
8         JOptionPane.showMessageDialog(null, "Anda Memilih : " + pilih);
9
10        int jawab = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Apakah Pesanan Anda Sudah Siap?");
11        switch(jawab) {
12            case JOptionPane.YES_OPTION:
13                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Pesanan Anda Sudah Siap.");
14                break;
15            case JOptionPane.NO_OPTION:
16                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Pesanan Anda Belum Siap.");
17                break;
18            case JOptionPane.CANCEL_OPTION:
19                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Pesanan Anda Dibatalkan.");
20                break;
21        }
22
23        int input = JOptionPane.showInputDialog("Masukkan Nomor Menu Sarapan yang Ingin Dipesan:");
24
25        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Pesanan Anda Sudah Siap.");
26        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Program Akan Berakhir.");
27        System.exit(0);
28    }
29 }

```



## 6. Latihan07

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 class Resto {
4     private long harga;
5
6     public void chooseMenu() {
7         Scanner input = new Scanner(System.in);
8         boolean isLanjut = true;
9         String pilihLanjut;
10        int pilihanMenu;
11
12        while(isLanjut) {
13            System.out.println("Menu Sarapan:");
14            System.out.println("1. Nasi Goreng\n2. Bubur Ayam\n3. Soto Ayam");
15            System.out.print("Pilih Menu : ");
16            pilihanMenu = input.nextInt();
17
18            getPrices(pilihanMenu);
19
20            System.out.print("\nApakah Anda Ingin Memesan Lagi? [Y/N]");
21            pilihLanjut = input.next();
22
23            if(pilihLanjut.equalsIgnoreCase("y")) {
24                continue;
25            } else if(pilihLanjut.equalsIgnoreCase("n")) {
26                System.out.println("Terima Kasih Telah Memesan");
27                break;
28            } else {
29                System.out.println("Pilihan yang Anda masukkan salah!");
30            }
31        }
32        input.close();
33    }
34 }

```

```

<terminated> Latihan07 (1) [Java Application] C:\Users\User\Downloads\Con
Menu Sarapan:
1. Nasi Goreng
2. Bubur Ayam
3. Soto Ayam
Pilih Menu : 1
Harga Nasi Goreng = Rp 22000

Apakah Anda Ingin Memesan Lagi? [Y/N] : y
Menu Sarapan:
1. Nasi Goreng
2. Bubur Ayam
3. Soto Ayam
Pilih Menu : 2
Harga Bubur Ayam = Rp 15000

Apakah Anda Ingin Memesan Lagi? [Y/N] : n
Terima Kasih Telah Memesan

```