

# MODUL 9

## ARRAY

FAHMI AKBAR

SMK TELKOM MALANG XI RPL 1

## Praktikum 1

Script yang dijalankan

```
public class Array1{
    public static void main(String []args){
        int nilai [] = new int [3];
        nilai [0] = 70;
        nilai [1] = 80;
        nilai [2] = 65;
        double ratarata = 0.0;
        for (int i=0;i<nilai.length; i++)ratarata+=nilai[i];
        ratarata/=nilai.length;
        System.out.println("Nilai rata-rata = "+ratarata);
    }
}
```

Output yang dihasilkan

```
F:\pbo\file\Modul9>java Array1
Nilai rata-rata = 71.66666666666667
F:\pbo\file\Modul9>
```

## Praktikum 2

Script yang dijalankan

```
public class array{
    public static void main(String []args){
        int [] jumlahhari;
        jumlahhari = new int [7];
        jumlahhari[0] = 31;
        jumlahhari[1] = 28;
        jumlahhari[2] = 31;
        jumlahhari[3] = 30;
        jumlahhari[4] = 31;
        jumlahhari[5] = 30;
        jumlahhari[6] = 31;

        System.out.println("Bulan Januari memiliki "+jumlahhari[2]+" hari. ");
    }
}
```

Output yang dihasilkan

```
F:\pbo\file\Modul9>java array
Bulan Januari memiliki 31 hari.
```

## Praktikum 3

Script yang dijalankan

```
public class Array2{
    public static void main(String args []){
        int nilai [][]=new int [2][3];
        nilai [0][0]=85;
        nilai [0][1]=81;
        nilai [0][2]=78;
        nilai [1][0]=65;
        nilai [1][1]=73;
        nilai [1][2]=71;
        String MP[]={"RPL","PBO"};
        double ratarataMP[]= new double[nilai.length];
        for (int i=0;i<nilai.length;i++){
            for (int j=0;j<nilai[0].length;j++){
                ratarataMP[i]+=nilai[i][j];
            }
            ratarataMP[i]/=nilai[0].length;
        }
        System.out.println("Nilai Mata Pelajaran \n");
        System.out.println("MK\tMinggu1\tMinggu2\tMinggu3\tRata-Rata");
        for(int i=0; i<nilai.length;i++){
            System.out.print(MP[i]+"");
            for (int j=0;j<nilai[0].length;j++){
                System.out.print(ratarataMP[i]+"");
            }
            System.out.print(ratarataMP[i]+"");
        }
    }
}
```

Output yang dihasilkan

```
Nilai Mata Pelajaran
MK      Minggu1 Minggu2 Minggu3 Rata-Rata
RPL      81.33333333333333
PBO      69.66666666666667
```

## Praktikum 4

```
private void pilActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    if(pil.getSelectedItem().equals("Prof. Dr. Abdul Aziz Al-Sheikh")){  
        nm.setText("Prof. Dr. Abdul Aziz Al-Sheikh");  
        alm.setText("Jln. Danau Laut Tawar 2 G3F9");  
        us.setText("75 Tahun");  
        jk.setText("Laki - Laki");  
        gd.setText("A");  
        st.setText("Berkeluarga");  
        kw.setText("Saudi Arabia");  
        ds.setText("Umum");  
        wp.setText("09.00 - 16.00");  
    } else if(pil.getSelectedItem().equals("Dr. Maher Mu'ayqali")){  
        nm.setText("Dr. Maher Mu'ayqali");  
        alm.setText("Jln. Danau Laut Tawar 2 G3F12");  
        us.setText("48 Tahun");  
        jk.setText("Laki - Laki");  
        gd.setText("O");  
        st.setText("Berkeluarga");  
        kw.setText("Saudi Arabia");  
        ds.setText("Penyakit Dalam");  
        wp.setText("16.00 - 20.00");  
    } else if(pil.getSelectedItem().equals("Prof. Abdul Rahman As-Sudais")){  
        nm.setText("Prof. Abdul Rahman As-Sudais");  
        alm.setText("Jln. Danau Towuti G5A15");  
        us.setText("56 Tahun");  
        jk.setText("Laki - Laki");  
        gd.setText("A");  
        st.setText("Berkeluarga");  
        kw.setText("Saudi Arabia");  
        ds.setText("Penyakit Hati");  
        wp.setText("05.00 - 09.00");  
    }  
}
```

Pemilihan Dokter

Pilih Dokter

Identitas

Nama	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Usia	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>
Golongan Darah	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>
Kewarganegaraan	<input type="text"/>
Waktu Praktek	<input type="text"/>
Dokter Spesialis	<input type="text"/>

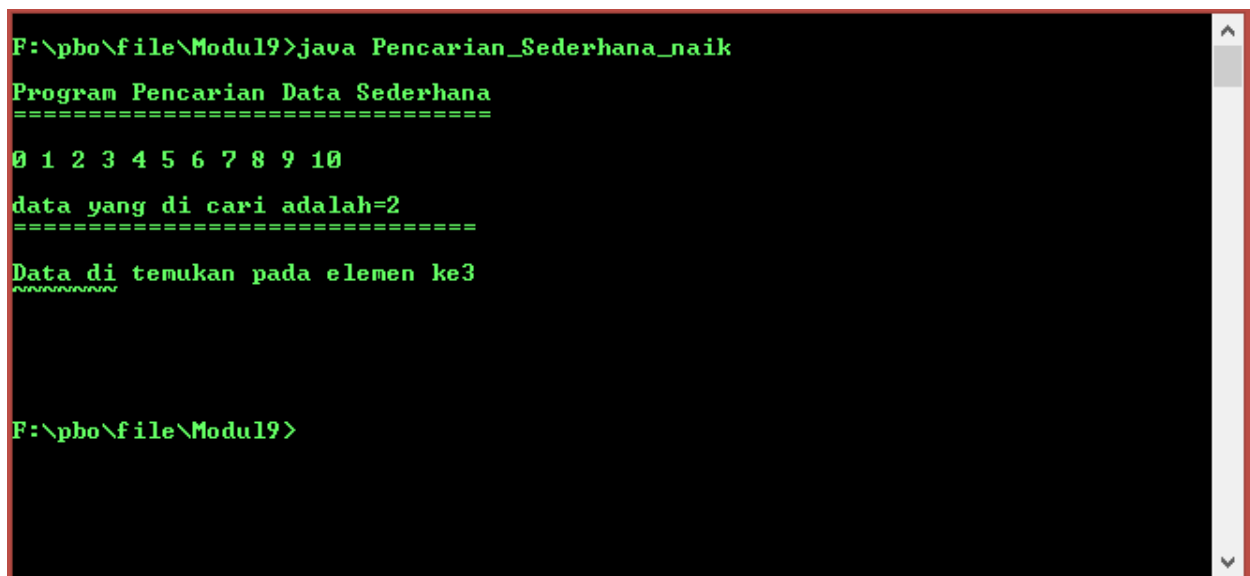
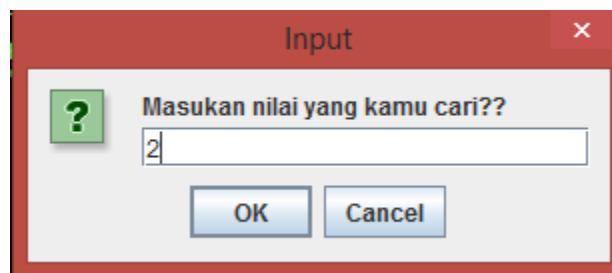
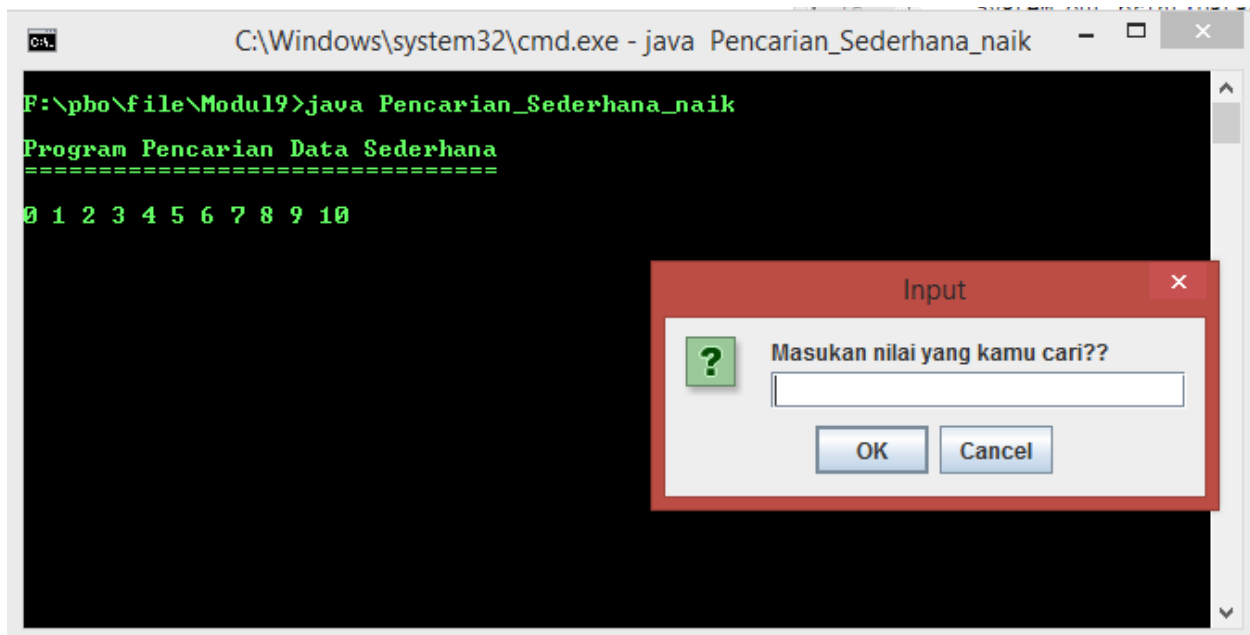
Pemilihan Dokter

Pilih Dokter

Identitas

Nama	<input type="text" value="Dr. Maher Mu'ayqali"/>
Alamat	<input type="text" value="Jln. Danau Laut Tawar 2 G3F12"/>
Usia	<input type="text" value="48 Tahun"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki - Laki"/>
Golongan Darah	<input type="text" value="O"/>
Status	<input type="text" value="Berkeluarga"/>
Kewarganegaraan	<input type="text" value="Saudi Arabia"/>
Waktu Praktek	<input type="text" value="16.00 - 20.00"/>
Dokter Spesialis	<input type="text" value="Penyakit Dalam"/>

## Praktikum 5



## Tugas Mandiri

**Imam Masjid Al Haram**

Baleela ▼

Nama	<input type="text"/>
Asal	<input type="text"/>
Usia	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>

```
String [][] imam =  
{ {"Maaher al-Muayqli", "Pakistan", "48 Tahun", "Imam harian Masjidil Haram"},  
  {"Abdurrahman As-Sudais", "Saudi Arabia", "57 Tahun", "Imam hari besar"},  
  {"Bandar Abdul Aziz Baleela", "Saudi Arabia", "42 Tahun", "Imam subuh"} };
```

```
private void pilActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    if(pil.getSelectedItem().equals("Baleela")) {  
        a.setText(imam[2][0]);  
        b.setText(imam[2][1]);  
        c.setText(imam[2][2]);  
        d.setText(imam[2][3]);  
    } else if(pil.getSelectedItem().equals("Mu'ayqli")) {  
        a.setText(imam[0][0]);  
        b.setText(imam[0][1]);  
        c.setText(imam[0][2]);  
        d.setText(imam[0][3]);  
    } else if(pil.getSelectedItem().equals("Sudais")) {  
        a.setText(imam[1][0]);  
        b.setText(imam[1][1]);  
        c.setText(imam[1][2]);  
        d.setText(imam[1][3]);  
    }  
}
```

**Imam Masjid Al Haram**

Mu'ayqli ▼

Nama	Maaher al-Muayqli
Asal	Pakistan
Usia	48 Tahun
Status	Imam harian Masjidil Haram