

Nama : Triyul FA madani sulungun

NO BP : 27010082016

Kelas : TK18

7.7. Latihan

7.7.1. Hari Dalam Seminggu

Kuatkan sebuah string array yang akan menginisialisasi 7 hari dalam seminggu sebagai contoh:

String days [] = { "Monday", "Tuesday", ... }.

Gunakan while-loop, kemudian print semua nilai hari array (gunakan untuk do-while dan for-while) using a while-loop.

jawab:

```
1) public class Hari Dalam Seminggu {  
    public static void main (String [] args) {  
        String [] hari = { "Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis", "Jumat", "Sabtu",  
                           "Minggu" };  
  
        int i = 0;  
        while (i < hari.length)  
        {  
            System.out.println(hari[i]);  
            i++;  
        }  
    }  
}
```

Run:

Senin
Selasa
Rabu
Kamis
Jumat
Sabtu
Minggu

```

2) public class hari dalam seminggu {
    public static void main (String [] args) {
        String [] hari = {"Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis", "Jumat", "Sabtu", "Minggu"};
        for (int i = 0;
        do
        {
            System.out.println(hari[i]);
            i++;
        } while (i < hari.length);
    }
}

```

Run
 Senin
 Selasa
 Rabu
 Kamis
 Jumat
 Sabtu
 Minggu

```

3) public class hari dalam seminggu {
    public static void main (String [] args) {
        String [] hari = {"Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis", "Jumat", "Sabtu", "Minggu"};
        for (int i = 0; i < hari.length; i++)
        {
            System.out.println(hari[i]);
        }
    }
}

```

Run
 Senin
 Selasa
 Rabu
 Kamis
 Jumat
 Sabtu
 Minggu

34

34

34

34

```

        terbesar = a[i-1];
    }
}
String hasil = "terbesar adalah" + terbesar;
System.out.println(hasil);
}
}

```

Run :

masukkan angka 1 = 1

masukkan angka 2 = 32

masukkan angka 3 = 68

masukkan angka 4 = 30

masukkan angka 5 = 1

masukkan angka 6 = 5

masukkan angka 7 = 367

masukkan angka 8 = 8

masukkan angka 9 = 49

masukkan angka 10 = 99

Terbesar adalah 367

```

2) import javax.swing.JOptionPane;
public class NomorTerbesar2 {
    public static void main (String [] args) {
        int [] a = new int [11];
        String [] a = new String [11];
        int terbesar = 0;
        for (int i = 1; i + 1 < a.length; i++)
        {
            System.out.println(i); // menampilkan array ke
            i[i] = JOptionPane.showInputDialog("masukkan angka ke " + i + " : ");
            a[i] = Integer.parseInt(i[i]);
            if (terbesar > a[i])
            {
                if (terbesar > a[i]);
            }
            terbesar = terbesar;
        }
    }
}

```



```

        System.out.println(terbesar); // menampilkan terbesar di commandline
    }
}
else
{
    if (a[i] > a[i-1])
    {
        terbesar = a[i];
    }
    else
    {
        terbesar = a[i-1];
    }
    System.out.println(terbesar); // menampilkan terbesar di commandline
}
}
String hasil = "terbesar adalah " + terbesar;
OptionPane.showMessageDialog(null, hasil);
}
}

```

Run :

input
 masukkan angka ke-1

input
 masukkan angka ke-2

input
 masukkan angka ke-3

input
 masukkan angka ke-4

input
 masukkan angka ke-5

input
 masukkan angka ke-6

input
 masukkan angka ke-7

input
 masukkan angka ke-8

input
 masukkan angka ke-9

<input type="text" value="7"/> masukkan angka ke-10 <input type="text" value="398"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	Message ① Terbesar adalah 358 <input type="button" value="OK"/>
--	---

7.7.3 Buku Alamat

Berikut ini adalah array multidimensi yang menyatakan isi dari sebuah buku alamat:

```
String entry: {{"Florence", "735-1234", "Manila"},
               {"Joyce", "983-3333", "Quezon City"},
               {"Becca", "456-3322", "Manila"}};
```

Cetak buku alamat tersebut dalam format berikut ini:

Name = Florence

Tel. # = 735-1234

Address = Manila

Name = Joyce

Tel. # = 983-3333

Address = Quezon City

Name = Becca

Tel. # = 456-3322

Address = Manila

Source:

```
public class BukuAlamat {
    public static void main (String [] args) {
        String alamat [][] = {{"Florence", "735-1234", "Manila"},
                               {"Joyce", "983-3333", "Quezon City"},
                               {"Becca", "456-3322", "Manila"}};

        int i = 0;
        do {
            System.out.println("Name = " + alamat[i][0]);
            System.out.println("Tel. # = " + alamat[i][1]);
            System.out.println("Address = " + alamat[i][2]);
            System.out.println("");
            i++;
        } while (i < alamat.length);
    }
}
```

} while (i < 3);

}

}

Run :

Name = Florence

Tel. # = 735-1234

Address = Manila

Name = Joyce

Tel. # = 983-5533

Address = Quezon City

Name = Becca

Tel. # = 456-3322

Address = Manila