

```

import java.util.Scanner;

public class Album {
    public static String judul20;
    public static String penyanyi20;
    public static int jumlah20;
    public static int harga20;
    public static int a = 0;
    public static int b = 0;
    public static int c = 0;
    public static int d = 0;
    public static String arrPenyanyi20[][] = new String[5][2];
    public static int arrjumlah20[][] = new int[5][2];
    public static int kumpTotal20[][] = new int[5][2];

    public static void tampil20(String[][] penyanyiarr) {
        for (int i = 0; i < arrjumlah20.length; i++) {
            System.out.println("Album ke-"+i);
            System.out.println("Judul : " +arrPenyanyi20[i][0]);
            System.out.println("Artis : " +arrPenyanyi20[i][1]);
            System.out.println("Lagu : "+arrjumlah20[i][0]+" Lagu");
            System.out.println("Harga : Rp."+arrjumlah20[i][1]);
            System.out.println();
        }
    }
    //method untuk menampilkan data terbanyak dari array kumpTotal20
    public static void cariAlbumTerlaris(int[][] kumpTotal20) {
        int max= 0;
        while (d < 5) {
            for (int i = 0; i < 5; i++) {
                if (max < kumpTotal20[i][1]) {
                    max += kumpTotal20[i][1];
                }
                else {
                    max=max;
                }
                d++;
            }
        }
        System.out.println("Album Terlaris adalah yang memiliki jumlah sebesar "+max);
    }

    public static void daftarAlbum20(String[][] penyanyiarr) {

```

```

        for (int i = 0; i < penyanyiarr.length - 1; i++) {
            boolean isSwapped = false;

            for (int j = 0; j < penyanyiarr.length - i - 1; j++) {
                if (penyanyiarr[j][0].compareToIgnoreCase(penyanyiarr[j+1][0]) >
0) {

                    String temp = penyanyiarr[j][0];
                    penyanyiarr[j][0] = penyanyiarr[j+1][0];
                    penyanyiarr[j+1][0] = temp;
                    isSwapped = true;
                }
            }
        }

        System.out.print("Daftar Album:\n");
        for (String[] data : penyanyiarr) {
            System.out.printf("%s\n", data[0]);
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc20 = new Scanner(System.in);

        while (a < 5) {
            for (int i = 0; i < arrjumlah20.length; i++) {
                System.out.println("Data untuk album ke-"+i);
                System.out.print("Judul : ");
                arrPenyanyi20[i][0] = sc20.next();
                System.out.print("Nama Penyanyi : ");
                arrPenyanyi20[i][1] = sc20.next();
                System.out.print("Jumlah Lagu : ");
                arrjumlah20[i][0] = sc20.nextInt();
                System.out.print("Harga Satuan : Rp.");
                arrjumlah20[i][1] = sc20.nextInt();
                System.out.println();
                a++;
            }

        }

        while (b < 5) {
            tampil20(arrPenyanyi20);
            b++;
        }

        for (int i = 0, j = 1 ; i < 5; i++, j++) {

```

```

        int total = methodAlbum.hitungPenjualan20(arrjumlah20[i][0],
arrjumlah20[i][1]);
        System.out.println("Total album ke-"+j+" : "+total);
        total += kumpTotal20[i][1];
    }

    cariAlbumTerlaris(kumpTotal20);

    daftarAlbum20(arrPenyanyi20);
}
}

```

```

335d380d71d5e241d0d1f1e0ad1.java (juc_ws (Pak Algoritma Struktural dasar 1d 20_
Data untuk album ke-0
Judul : DD
Nama Penyanyi : yaya
Jumlah Lagu : 2
Harga Satuan : Rp.1

Data untuk album ke-1
Judul : FF
Nama Penyanyi : rere
Jumlah Lagu : 3
Harga Satuan : Rp.2

Data untuk album ke-2
Judul : GG
Nama Penyanyi : tiya
Jumlah Lagu : 4
Harga Satuan : Rp.5

Data untuk album ke-3
Judul : UU
Nama Penyanyi : io
Jumlah Lagu : 5
Harga Satuan : Rp.6

Data untuk album ke-4
Judul : PP
Nama Penyanyi : cio
Jumlah Lagu : 6
Harga Satuan : Rp.1

```

Data untuk album ke-0

Judul : qq

Nama Penyanyi : ww

Jumlah Lagu : 2

Harga Satuan : Rp.1

Data untuk album ke-1

Judul : ww

Nama Penyanyi : ee

Jumlah Lagu : 3

Harga Satuan : Rp.1

Data untuk album ke-2

Judul : rr

Nama Penyanyi : tt

Jumlah Lagu : 42

Harga Satuan : Rp.1

Data untuk album ke-3

Judul : tt

Nama Penyanyi : hh

Jumlah Lagu : 3

Harga Satuan : Rp.5

Data untuk album ke-4

Judul : ii

Nama Penyanyi : oo

Jumlah Lagu : 3

Harga Satuan : Rp.5

Judul : DD
Nama Penyanyi : yaya
Jumlah Lagu : 2
Harga Satuan : Rp.1

Data untuk album ke-1
Judul : FF
Nama Penyanyi : rere
Jumlah Lagu : 3
Harga Satuan : Rp.2

Data untuk album ke-2
Judul : GG
Nama Penyanyi : tiya
Jumlah Lagu : 4
Harga Satuan : Rp.5

Data untuk album ke-3
Judul : UU
Nama Penyanyi : io
Jumlah Lagu : 5
Harga Satuan : Rp.6

Data untuk album ke-4
Judul : PP
Nama Penyanyi : cio
Jumlah Lagu : 6
Harga Satuan : Rp.1

Total album ke-1 : 2
Total album ke-2 : 6
Total album ke-3 : 20
Total album ke-4 : 30
Total album ke-5 : 6
Album Terlaris adalah yang memiliki jumlah sebesar
Daftar Album:
DD
FF
GG
PP
UU