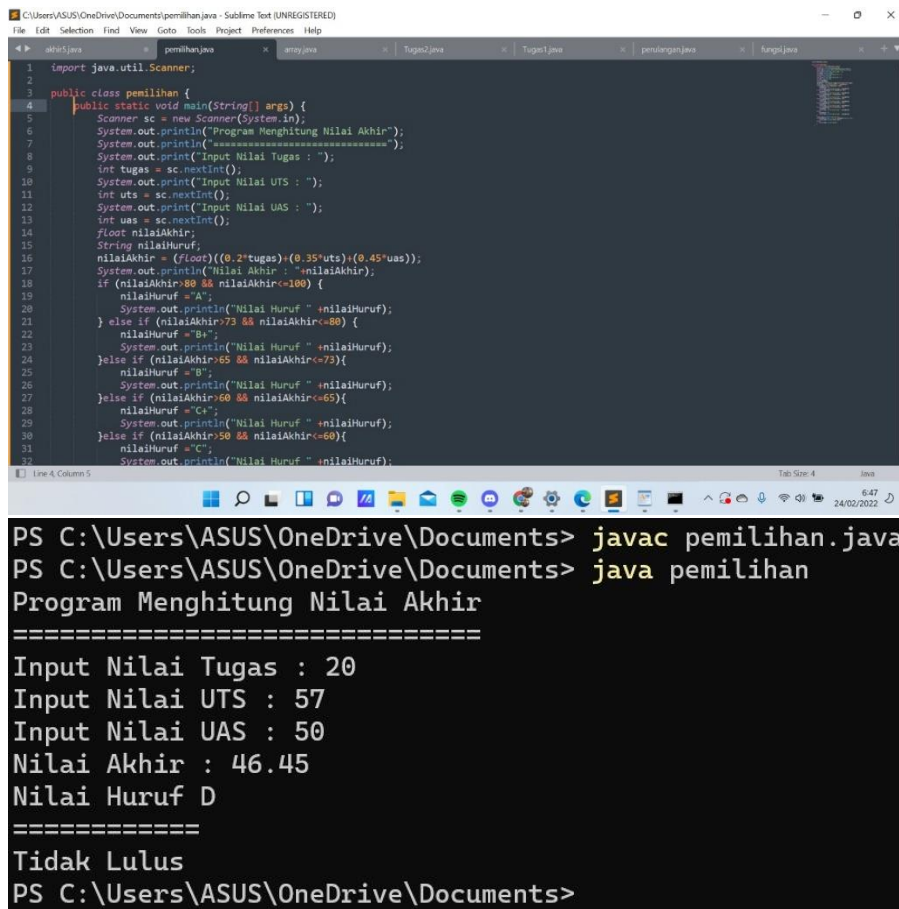


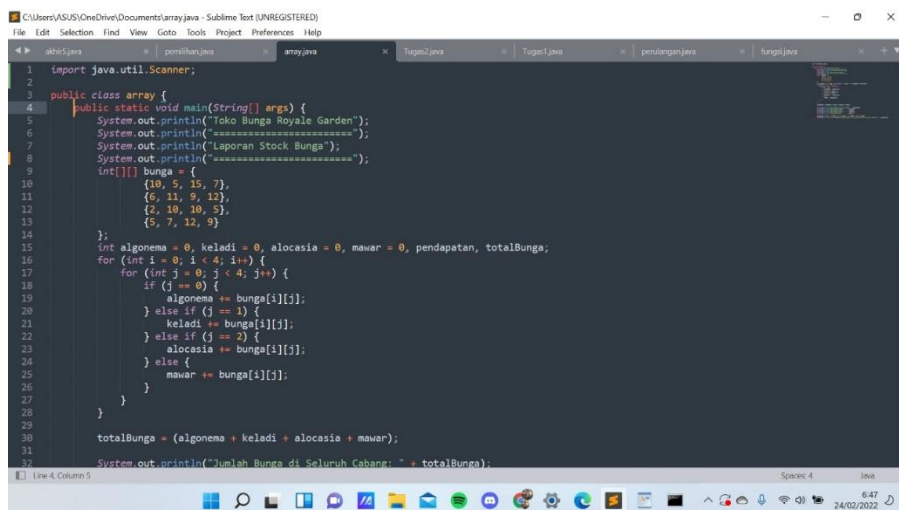
## - Pemilihan



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class pemilihan {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         System.out.println("Program Menghitung Nilai Akhir");
7         System.out.println("=====");
8         System.out.print("Input Nilai Tugas : ");
9         int tugas = sc.nextInt();
10        System.out.print("Input Nilai UTS : ");
11        int uts = sc.nextInt();
12        System.out.print("Input Nilai UAS : ");
13        int uas = sc.nextInt();
14        float nilaiAkhir;
15        String nilaiHuruf;
16        nilaiAkhir = (float)((0.2*tugas)+(0.35*uts)+(0.45*uas));
17        System.out.println("Nilai Akhir : "+nilaiAkhir);
18        if (nilaiAkhir>80 && nilaiAkhir<=100) {
19            nilaiHuruf = "A";
20            System.out.println("Nilai Huruf " + nilaiHuruf);
21        } else if (nilaiAkhir>73 && nilaiAkhir<=80) {
22            nilaiHuruf = "B+";
23            System.out.println("Nilai Huruf " + nilaiHuruf);
24        } else if (nilaiAkhir>65 && nilaiAkhir<=73) {
25            nilaiHuruf = "B";
26            System.out.println("Nilai Huruf " + nilaiHuruf);
27        } else if (nilaiAkhir>60 && nilaiAkhir<=65) {
28            nilaiHuruf = "C+";
29            System.out.println("Nilai Huruf " + nilaiHuruf);
30        } else if (nilaiAkhir>50 && nilaiAkhir<=60) {
31            nilaiHuruf = "C";
32            System.out.println("Nilai Huruf " + nilaiHuruf);
33        }
34    }
35}
```

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents> javac pemilihan.java
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents> java pemilihan
Program Menghitung Nilai Akhir
=====
Input Nilai Tugas : 20
Input Nilai UTS : 57
Input Nilai UAS : 50
Nilai Akhir : 46.45
Nilai Huruf D
=====
Tidak Lulus
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents>
```

## - Array



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class array {
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("Toko Bunga Royale Garden");
6         System.out.println("=====");
7         System.out.println("Laporan Stock Bunga");
8         System.out.println("=====");
9         int[][] bunga = {
10             {10, 5, 15, 7},
11             {6, 11, 9, 12},
12             {2, 10, 10, 5},
13             {5, 7, 12, 9}
14         };
15         int algonema = 0, keladi = 0, aloecasia = 0, mawar = 0, pendapatan, totalBunga;
16         for (int i = 0; i < 4; i++) {
17             for (int j = 0; j < 4; j++) {
18                 if (j == 0) {
19                     algonema += bunga[i][j];
20                 } else if (j == 1) {
21                     keladi += bunga[i][j];
22                 } else if (j == 2) {
23                     aloecasia += bunga[i][j];
24                 } else {
25                     mawar += bunga[i][j];
26                 }
27             }
28         }
29         totalBunga = (algonema + keladi + aloecasia + mawar);
30         System.out.println("Jumlah Bunga di Seluruh Cabang: " + totalBunga);
31     }
32 }
```

```

Toko Bunga Royale Garden
=====
Laporan Stock Bunga
=====
Jumlah Bunga di Seluruh Cabang: 135
Jumlah Bunga Algonema : 23
Jumlah Bunga Keladi : 33
Jumlah Bunga Alocasia : 46
Jumlah Bunga Mawar : 33
Total Pendapatan Royale Gareden 1 Jika Semua Bunga Terjual Habis adalah Rp: 1745000
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents>

```

## - Perulangan

```

C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\perulangan.java - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class perulangan {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int no_indu_mhs;
7         int hitung; // untuk menghitung dan menemukan 2 angka terakhir dari nim tsb
8         int default_NIM;
9         default_NIM = 2041720000;
10        boolean cof = false;
11    do {
12        System.out.println("\n+=====+");
13        System.out.println("| P R O G R A M - C E K - H A R I |");
14        System.out.println("+=====+");
15        System.out.print("| Masukkan NIM anda : ");
16        no_indu_mhs = input.nextInt();
17        System.out.println("+=====+");
18
19        // rumus
20        hitung = no_indu_mhs - 2041720000;
21
22        int i = 10;
23        if (hitung < 10) {
24            hitung = hitung + i;
25        }
26        System.out.println("- - - - - H A S I L - - - - -");
27        System.out.println("+=====+");
28        System.out.println("| 2 Digit Terakhir = " + hitung + " |");
29        System.out.println("+=====+");
30
31        for (int j = 0; j < hitung; j++) {
32            int cekhari = j % 7;

```

Masukkan Nim : 2141720248  
n : 48  
Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu Minggu Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu Minggu Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu Minggu Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu Minggu Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu

## - Fungsi

```

C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\fungsi.java - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class fungsi {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         int [][] bunga = {
7             {10, 5, 15, 7},
8             {6, 11, 9, 12},
9             {2, 10, 10, 5},
10            {5, 7, 12, 9}
11        };
12        int aglonema = 0, keladi = 0, alocasia = 0, mawar = 0;
13        int pendapatan;
14        for (int a = 0; a < 4; a++) {
15            for (int b = 0; b < 4; b++) {
16                if (b == 0) {
17                    aglonema += bunga[a][b];
18                } else if (b == 1) {
19                    keladi += bunga[a][b];
20                } else if (b == 2) {
21                    alocasia += bunga[a][b];
22                } else {
23                    mawar += bunga[a][b];
24                }
25            }
26        }
27        pendapatan = (10-1)*75000 + (5-2)*50000 + 15*60000 + (7-5)*10000;
28        System.out.println("A. Jumlah Stock Bunga Berdasarkan Jenis Bunga :");
29        System.out.println("Jumlah Stock Bunga Aglonema adalah " + aglonema);
30        System.out.println("Jumlah Stock Bunga Keladi adalah " + keladi);
31        System.out.println("Jumlah Stock Bunga Alocasia adalah " + alocasia);
32        System.out.println("Jumlah Stock Bunga Mawar adalah " + mawar + "\n");
33    }
34 }

```

A. Jumlah Stock Bunga Berdasarkan Jenis Bunga :

Jumlah Stock Bunga Aglonema adalah 23  
 Jumlah Stock Bunga Keladi adalah 33  
 Jumlah Stock Bunga Alocasia adalah 46  
 Jumlah Stock Bunga Mawar adalah 33

B. Pendapatan RoyalGarden1 jika Semua Bunga Terjual Habis :  
 Pendapatan RoyalGarden1 adalah Rp 1745000

## - Tugas1

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Tugas1 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int ani = 4, budi = 15, bina = 6, cita = 11;
6         double total;
7         System.out.println("Harga per Customer : ");
8         System.out.println("Ani    Rp " + (4*4500));
9         System.out.println("Budi   Rp " + (15*4500*0.85));
10        System.out.println("Bina   Rp " + (6*4500));
11        System.out.println("Cita   Rp " + (11*4500*0.85));
12
13        total = ((4*4500)+(15*4500*0.85)+(6*4500)+(11*4500*0.85));
14        System.out.println("Total Pendapatan Smile Laundry Per-Hari Adalah Rp. " +total);
15    }
16 }
  
```

Harga per Customer :

Ani Rp 18000  
 Budi Rp 3375.0  
 Bina Rp 27000  
 Cita Rp 2475.0  
 Total Pendapatan Smile Laundry Per-Hari Adalah Rp. 50850.0

## - Tugas2

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Tugas2 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int menu;
6         do{
7             Scanner sc = new Scanner(System.in);
8             System.out.println("=====");
9             System.out.println("SELAMAT DATANG DI MENU PEMILIHAN RUMUS KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU");
10            System.out.println("=====");
11            System.out.println("Silahkan Pilih Menu :");
12            System.out.println("1. Rumus Kecepatan");
13            System.out.println("2. Rumus Jarak");
14            System.out.println("3. Rumus Waktu");
15            System.out.println("4. Keluar Dari Program");
16            System.out.println("Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3 / 4)");
17            menu = sc.nextInt();
18            switch(menu){
19                case 1 : {
20                    System.out.println("Menu 1. Menampilkan Perhitungan Rumus Kecepatan");
21                    kecepatan();
22                }break;
23                case 2 : {
24                    System.out.println("Menu 2. Menampilkan Perhitungan Rumus Jarak");
25                    jarak();
26                }break;
27                case 3 : {
28                    System.out.println("Menu 3. Menampilkan Perhitungan Rumus Waktu");
29                    waktu();
30                }break;
31                case 4 : {
32                    System.out.println("Exit");
33                }
34            }
35        }while(menu != 4);
36    }
37 }
  
```

```
=====
SELAMAT DATANG DI MENU PEMILIHAN RUMUS KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU
=====
Silahkan Pilih Menu :
1. Rumus Kecepatan
2. Rumus Jarak
3. Rumus Waktu
4. Keluar Dari Program
Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3 / 4)
1
Menu 1. Menampilkan Perhitungan Rumus Kecepatan
Masukkan jarak (dalam satuan Km)
12
Masukkan waktu (dalam satuan Jam)
1
Kecepatan Yang Ditempuh adalah: 12.0Km/Jam

=====
SELAMAT DATANG DI MENU PEMILIHAN RUMUS KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU
=====
Silahkan Pilih Menu :
1. Rumus Kecepatan
2. Rumus Jarak
3. Rumus Waktu
4. Keluar Dari Program
Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3 / 4)
```