#### Jobsheet 1

Nama: Aryo Deva Saputra

Kelas / No : 1G / 06 NIM : 2141720176

#### 1. Pemilihan

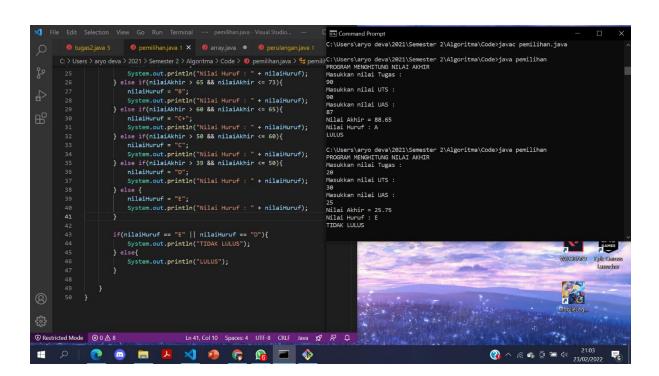
```
C:\Users\aryo deva\2021\Semester 2\Algoritma\Code>java pemilihan
PROGRAM MENGHITUNG NILAI AKHIR
Masukkan nilai Tugas :
90
Masukkan nilai UTS :
90
Masukkan nilai UAS :
87
Nilai Akhir = 88.65
Nilai Huruf : A
                           import java.util.Scanner;
                           public class pemilihan{
   public static void main(String[] args){
                                          int tugas, uts, uas;
float nilaiAkhir;
                                          String nilaiHuruf;
                                          Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.println("PROGRAM MENCHITUNG NILAI AKHIR");
System.out.println("Masukkan nilai Tugas :");
tugas = sc.nextInt();

"Masukkan nilai Tugas :");
                                                                                                                                                                C:\Usens\aryo deva\2021\Semester 2\Algoritma\Code>java pemilihan
PROGRAM MENGHITUNG NILAI AKHIR
Masukkan nilai Tugas :
20
Masukkan nilai UTS :
30
Masukkan nilai UAS :
25
                                          System.out.println("Masukkan nilai UTS :");
uts = sc.nextInt();
System.out.println("Masukkan nilai UAS :");
                                          nilaiAkhir = (float) ((0.2*tugas)+(0.35*uts)+(0.45*uas)); Nilai Akhir = 25.75

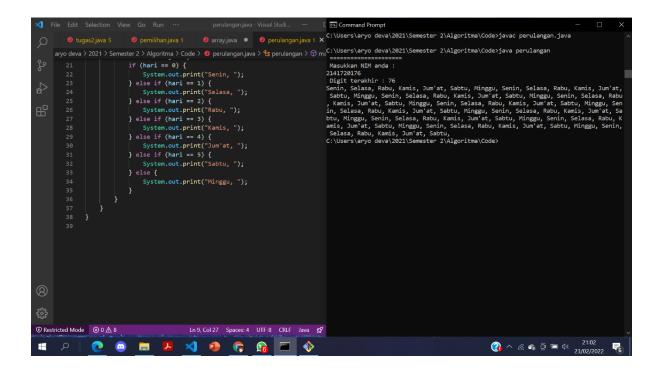
System.out.println("Nilai Akhir = " + nilaiAkhir); Nilai Huruf : E

TIDAK LULUS
                                         if(nilaiAkhir > 80 && nilaiAkhir <= 100){
    nilaiHuruf = "A";
    System.out.println("Nilai Huruf : " + nilaiHuruf);
} else if(nilaiAkhir > 73 && nilaiAkhir <= 80){
    nilaiHuruf = "B+";</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  VAKORANII lipit Came
launcher
                                          System.out.println("Nilai Huruf : " + nilaiHuruf);
} else if(nilaiAkhir > 65 && nilaiAkhir <= 73){
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    G
                                          nilaiHuruf = "B";
System.out.println("Nilai Huruf : " + nilaiHuruf);
} sles if(nilaiAkhir > 60 && nilaiAkhir <= 65){
nilaiHuruf = "C+";</pre>

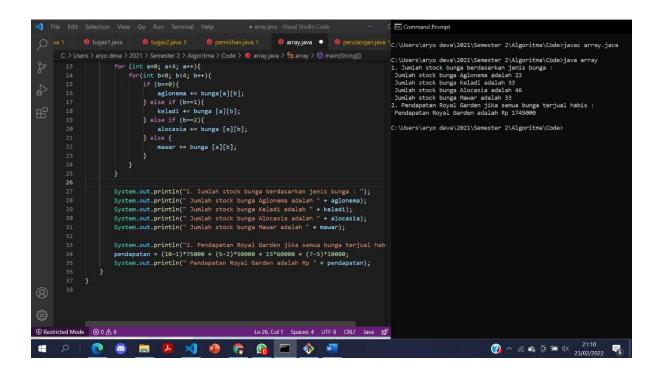
    Restricted Mode ⊗ 0 △ 8
                                                                                   Ln 41, Col 10 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 💋 🛱 🚨
```



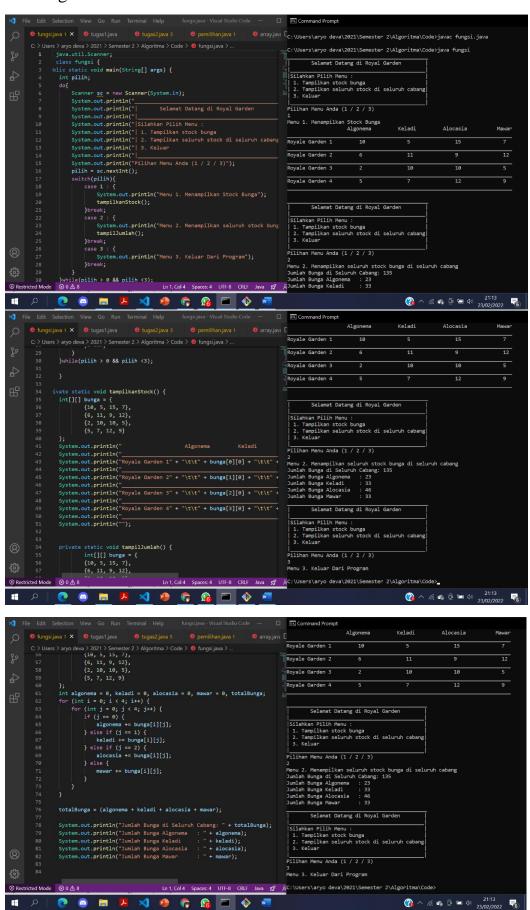
### 2. Perulangan



# 3. Array



# 4. Fungsi



#### **TUGAS**

1.

2.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help tugas2.java - Visual Studio Co... - 

© fungsi.java 1

© tugas1.java

© tugas2.java 4 X

© pemilihan.java 1

© array.javi [C:\Users\aryo deva\2021\Semester 2\Algoritma\Code>javac tugas2.java
                          C: > Users > aryo deva > 2021 > Semester 2 > Algoritma > Code > ② tugas2.java > 😂 tugas2 > ③ Jarak① _____C: \Users \aryo deva \2021\Semester 2 \Algoritma \Code>java tugas2
                                                   import java.util.Scanner;
public class tugas2{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Silahkan pilih menu yang akan digunakan :
1. Kecepatan
2. Janak
3. Waktu
4. Keluar
Pilih 1/2/3/4
                                                                         static void Kecepatan(){
                                                                                         tic void Kecepatan(){
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Masukkan jarak (km): ");
    double s = input.nextDouble();
    System.out.print("Masukkan waktu (jam): ");
    double t = input.nextDouble();
    double v = s/t;
    System.out.print("Kecepatan : " + v + " km/jam");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1
Masukkan jarak (km): 25
Masukkan waktu (jam): 5
Kecepatan : 5.0 km/jam
Silahkan pilih menu yang akan digunakan :
1. Kecepatan
2. Jarak
3. Waktu
4. Keluar
Pilih 1/2/3/4
                                                                                       Scanner input = new Scanner(System.in);
System.out.print("Masukkan kecepatan (km/jam): ");
double v = input.nextDouble();
System.out.print("Masukkan waktu (jam): ");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2
Masukkan kecepatan (km/jam): 20
Masukkan waktu (jam): 3
Jarak: 60.0 km
Silahkan pilih menu yang akan digunakan :
1. Kecepatan
2. Jarak
3. Waktu
4. Keluar
Pilih 1/2/3/4
                                                                                         System.out.print("Masukkan wakto
double t = input.nextDouble();
                                                                                         double s = v*t;
System.out.print("Jarak : " + s + " km");
                                                                                       Scanner input = new Scanner(System.in);
System.out.print("Masukkan jarak (km): ");
double s = input.nextInt();
                                                                                                                                                                                                 an jarak (km): ");
3
();
Masukkan jarak (km): 49
an kecepatan (km/jam): ");
Masukkan kecepatan (km/jam): 7
Waktu : 7.0 jam
Silahkan pilih menu yang akan digunakan :
Ln 17, Col 39 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java & 51. Kecepatan
28
System.out.print("Masskan kecepatan (km/jam): ");
double v = input.nextInt();
0 D Restricted Mode

30 \( \triangle 0 \)
\[ \triangle 0 \)
\]
\[ \triangle 0 \]
\[ \triangle
                                                                                                                  5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ×
                                                                                                                                                                                                                               € № №
```

```
Command Prompt
           1 fungsi,java 1 tugas1,java tugas2,java 4 X pemilihan,java 1 array,java CPilih 1/2/3/4
             C: > Users > aryo deva > 2021 > Semester 2 > Algoritma > Code > 0 tugas2.java > 4 tugas2 > ③ Jarak()
                                                                                                                                                                                   1
Masukkan jarak (km): 25
Masukkan waktu (jam): 5
Kecepatan : 5.0 km/jam
Silahkan pilih menu yang akan digunakan :
1. Kecepatan
2. Jarak
3. Waktu
4. Keluar
Pilih 1/2/3/4
                                       double v = input.nextInt();
double t = s/v;
System.out.print("Waktu : " + t + " jam");
                                         System.out.println("");

System.out.println("Silahkan pilih menu yang akan digunakan : ")

System.out.println("1. Kecepatan ");

System.out.println("2. Jarak ");

System.out.println("3. Waktu ");

System.out.println("4. Keluar");

System.out.println("Pilih 1/2/3/4");

System.out.println("");

Scanner input = new Scanner(System.in);

2

Masukkan waktu (jam): 20

Masukkan waktu (jam): 3

Jarak : 60.0 km

Silahkan pilih menu yang akan digunakan : 1. Kecepatan

2. Jarak

3. Waktu

4. Keluar

Pilih 1/2/3/4
                                      System.dut.println( 3. waktu ');
System.out.println("A', Keluar");
System.out.println("Pilih 1/2/3/4");
System.out.println("");
Scanner input = new Scanner(System.in);
pilih = input.nextInt();
                                                                                                                                                                                   3
Masukkan jarak (km): 49
Masukkan kecepatan (km/jam): 7
Wakku: 7.0 jam
Silahkan pilih menu yang akan digunakan :
1. Kecepatan
2. Jarak
3. Waktu
4. Keluar
                                              case 1:{
   Kecepatan();
} break;
case 2:{
                                                  case 2:{
    Jarak();
} break;
case 3:{
    Waktu();
                                                                                                                                                                                     4. Keluar
Pilih 1/2/3/4
                                                                                                                                                                                   4
Terima Kasih
                                                   } break;

    Restricted Mode ⊗ 0 ▲ 7
                                                                                               Ln 17, Col 39 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 💋 🙇C:\Users\aryo deva\2021\Semester 2\Algoritma\Code>_
          🔎 🧶 📵 🔚 😕 刘 🐽 🬾 😘 🛅 💠 🚾
```

