```
package com.mycompany.algoritma sd;
                    import java.util.Scanner;
public class T1N1 {
<del>نك</del>
                                  Scanner sc = new Scanner(System.in);
int tugas, uts, uas;
                                  System.out.println("Program Menghitung Nilai Akhir");
System.out.println("========";
System.out.print("Masukkan Nilai Tugas: ");
                                  System.out.print("Masukkan Nilai Tugas: ");
tugas = sc.nextInt();
System.out.print("Masukkan Nilai Uts: ");
uts = sc.nextInt();
System.out.print("Masukkan Nilai Uas: ");
uas = sc.nextInt();
                                   int nTugas, nUts, nUas;
String niAngka;
                               nTugas = tugas*20/100.
                                                                                                                                                                                     Ln 60, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 尽 🚨
⊗ 0 △ 14 🕏
                                                                           🔡 🔎 🥲 🛅 🗓 🕮 👏 👂 🗾 🥶 🔀
                                                                                                                                                                                                                                D: > Project > Algoritma_SD > src > main > java > com > mycompany > algoritma_sd > ① T1N1.java > 卷 T1N1 26 int nTugas, nUts, nUas;
                                  String niAngka;
                                  nTugas = tugas*20/100;
                                   nUts = uts*35/100;
nUas = uas*45/100;
                                  if(totNilai > 80 && totNilai <= 100){
    niAngka = ("A");
} else if(totNilai > 73 && totNilai <=80){
    niAngka = ("B+");
} else if(totNilai > 65 && totNilai <= 73){</pre>
             37
38
39
40
41
42
ىك
                                   niAngka = ("B");
} else if(totNilai > 60 && totNilai <= 65){</pre>
                                   } else ir(totnilal > 60 && totnilal <= 65){
    niAngka = ("C4");
} else if(totnilal > 50 && totnilal <= 60){
    niAngka = ("C");
} else if(totnilal > 39 && totnilal <= 50) {
    niAngka = ("D");
}
            45
46
47
48
49
                                  } else {
    niAngka = ("E");
                                   System.out.println("Nilai Akhir: " + totNilai);
System.out.println("Nilai Huruf: " + niAngka);
                                   if (niAngka.equals("D") || niAngka.equals("E")){
   System.out.println("TIDAK LULUS");
                                                                                                                                                                                     Ln 60, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 尽 🚨
                                                                           🚻 🔎 🧑 🛅 🗓 🖽 👏 🌎 📙 🚾 刘 💣 💠
                                                                                                                                                                                                                                    へ 豪 ゆ か 15:54 ① 24/02/2022 ①
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                  T1N1.java - Visual Studio Code
   ● PIN1.java 1  ● PIN2.java 5  ● TIN1.java 2 X ● TIN2.java 2  ● TIN3.java 1  ● TIN4.java 3
   System.out.println("Nilai Akhir: " + totNilai);
System.out.println("Nilai Huruf: " + niAngka);
              if (niAngka.equals("D") || niAngka.equals("E")){
   System.out.println("TIDAK LULUS");
} else {
   System.out.println("LULUS");
}
                                                                              Ln 60, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🖒 JavaSE-16 👨 🚨
                                へ 豪 ゆ D 15:54 ① 24/02/2022 ①
Program Menghitung Nilai Akhir
Masukkan Nilai Tugas: 20
Masukkan Nilai Uts: 40
Masukkan Nilai Uas: 60
Nilai Akhir: 45
Nilai Huruf: D
TIDAK LULUS
```

Percobaan 1

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
             package com.mycompany.algoritma_sd;
                          class T1N2 {
                                ass TIN2 {
Run|Debug
public static void main(String[] args) {
    int NIM, hari;
    long hasil;
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Masukkan NIM anda : ");
    hasil = sc.nextInt();
    NIM = (int) (hasil % 100);
    if (NIM < 10) {
        System.out.println(NIM += 10);
    } else {
        System.out.println("n= " + NIM);
    }
}</pre>
  -
                          0
                                          hari = 0;
for (int i = 0; i < NIM; i++) {
    hari++;
    if (hari >= 7) {
                                                                                                                                                                                                                  Ln 17, Col 45 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 👨 🚨
                                                                                                                                                                                                                                                                          へ 豪 ゆ) D 15:56 1 24/02/2022 1
                                                                                         🔡 🖒 😉 🗎 🔳 📾 🚱 🧿 📴 📹 🟹 🚭 🥎
                                          hari = 0;
for (int i = 0; i < NIM; i++) {
                                                  hari++;
if (hari >= 7) {
    hari = 0;
                                                 nari = 0;
}
if (hari % 7 == 0) {
    System.out.print("Minggu ");
} else if (hari % 6 == 0) {
    System.out.print("Sabtu ");
} else if (hari % 5 == 0) {
    System.out.print("Jumat ");
} else if (hari % 4 == 0) {
    System.out.print("Kamis ");
} else if (hari % 3 == 0) {
    System.out.print("Kamis ");
} else if (hari % 3 == 0) {
    System.out.print("Rabu ");
}
 ىلك
                                                  System.out.print("Rabu "
} else if (hari % 2 == 0) {
                                                  System.out.print("Selasa ");
} else {
                                                        System.out.print("Senin ");
                                                                                                                                                                                                                  Ln 17, Col 45 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🖒 JavaSE-16 🖗 🗘
                                                                                         🚻 🖒 🌀 📴 🔳 🗅 🗞 🔞 🖆 🕍 🗖 🍕 🧆
                                                                                                                                                                                                                                                                         へ 令 ゆ)ね 15:57 ① 24/02/2022 ①
Masukkan NIM anda : 2141720041
n= 41
Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu Minggu Senin Selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu
```

Percobaan 2

```
D: > Project > Algoritma_SD > src > main > java > com > mycompany > algoritma_sd > 0 T1N3.java > 😭 T1N3 > 🏵 main(String[])
             package com.mycompany.algoritma sd;
                 Run | Debug
public static void main(String[] args) {
    System.out.println("Praktikum Array");
    System.out.println("Toko Bunga Royale Garden");
    int[][] bunga = {
        { 10, 5, 15, 7 },
        { 6, 11, 9, 12 },
        { 2, 10, 10, 5 },
        { 5, 7, 12, 9 }
};
                     Ln 25, Col 30 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 👨 🚨
⊗ 0 △ 14 👍
্বী File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ত চুক্তি inva 5 ু T1N1 java 2 ্ ৩ T1N2 java 2
                                                ø
      alocasia += bunga[i][
} else {
    mawar += bunga[i][j];
}
                     System.out.println("Jumlah Bunga di Seluruh Cabang:");
System.out.println("Jumlah Bunga Algonema: " + algonema);
System.out.println("Jumlah Bunga Keladi: " + keladi);
System.out.println("Jumlah Bunga Alocasia: " + alocasia);
System.out.println("Jumlah Bunga Mawar: " + mawar);
                      pendapatan = ((10 - 1) * 75000) + ((5 - 2) * 50000) + (15 * 60000) + ((7 - 5) * 10000);
System.out.println("Total Pendapatan Royale Gareden 1 Jika Semua Bunga Terjual Habis adalah Rp: " + pendapatan);
                                                                                                                   Ln 25, Col 30 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🖒 JavaSE-16 🔊 🗘
                                                🔡 👂 🥑 🔚 🔃 🎟 💕 🧿 📴 💆 💆 🗳
                                                                                                                                                  Toko Bunga Royale Garden
Jumlah Bunga di Seluruh Cabang:
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
```

Percobaan 3

```
D: > Project > Algoritma_SD > src > main > java > com > mycompany > algoritma_sd > 0 T1N4.java > 1N4.java
                 package com.mycompany.algoritma sd;
                 import java.util.Scanner;
public class T1N4 {
                      Run|Debug
public static void main(String[] args) {
  int menu;
  System.out.println("Praktikum Fungsi");
<del>نك</del>
                                 Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.println("=========");
System.out.println("SELAMAT DATANG DI MENU ROYALE GARDEN");
System.out.println("===================");
System.out.println("Silahkan Pilih Menu :");
System.out.println("1. menampilkan Stock Bunga");
System.out.println("1. Menampilkan seluruh stock bunga di seluruh cabang");
System.out.println("A. Keluar Dari Menu Royale Garden");
System.out.println("Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3)");
menu = sc.nextInt();
switch(menu)f
                                  switch(menu){
                                                                                                                                                    Ln 47, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 尽 🚨
                                                             🔡 🔎 🧿 🔚 🖪 🗷 🗳
                                                                                                                                                                                          T I Nerjava
a 2 © T1N3 java 1 © T1N4 java 3 X
         D: > Project > Algoritma_SD > src > main > java > com > mycompany > algoritma_sd > ① T1N4.java > 😝 T1N4
27 | menu = sc.nextInt();
                                  switch(menu){
    case 1 : {
                                            menampilkanStockBunga();
                                       }break;
case 2 : {
                                            System.out.println("Menu 2. Menampilkan seluruh stock bunga di seluruh cabang"); menampilkanSeluruhStock();
                                       System.out.println("Menu 3. Keluar Dari Program");
}break;
default : {
ىلك
                                            System.out.println("Mohon Maaf Input Menu Anda Salah !");
                             }while(menu > 0 && menu < 3);
                       private static void menampilkanSeluruhStock() {
                             49
50
                             int algonema = 0, keladi = 0, alocasia = 0, mawar = 0, pendapatan;
                                                                                                                                                    Ln 47, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 尽 🚨
                                                              🔡 🔎 🤨 📴 🔟 💷 🗳 🌖 🍃 🥶 🔌 🥩
```

```
D: > Project > Algoritma_SD > src > main > java > com > mycompany > algoritma_sd > ① T1N4.java > % T1N4
                                                        private static void menampilkanSeluruhStock() {
                                                                     int algonema = 0, keladi = 0, alocasia = 0, mawar = 0, pendapatan;
for (int i = 0; i < 4; i++) {
    for (int j = 0; j < 4; j++) {
        if (j == 0) {
            algonema == bunga[i][j];
        } else if (j == 1) {
            keladi += bunga[i][j];
        } else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        }
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        }
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        }
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        }
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
            alocasia += bunga[i][j];
        else if (j == 2) {
        else if (j == 2) {

<del>نك</del>
                                                                                   System.out.println("Jumlah Bunga di Seluruh Cabang:");
System.out.println("Jumlah Bunga Algonema: " + algonema);
System.out.println("Jumlah Bunga Keladi: " + keladi);
System.out.println("Jumlah Bunga Alocasia: " + alocasia);
System.out.println("Jumlah Bunga Mawar: " + mawar);
                                                                                                                                                    📰 🖒 🌀 🖮 🖪 📾 🗞 💩 🛅 🕍 🚮 🍕 🧆
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           File Edit Selection View Go Run Terminal Help T1N4.java - Visual Studio Code

P1N1.java 1 P1N2.java 5 T1N1.java 2 T1N2.java 2 T1N3.java 1 T1N3.java 1
                                                                   System.out.println("Jumlah Bunga di Seluruh Cabang:");
System.out.println("Jumlah Bunga Algonema: " + algonema);
System.out.println("Jumlah Bunga Keladi: " + keladi);
System.out.println("Jumlah Bunga Alocasia: " + alocasia);
System.out.println("Jumlah Bunga Mawar: " + mawar);
System.out.println("");
                                                       ىك
                                                                    Ln 47, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🖒 JavaSE-16 🛱 🚨
                                                                                                                                                      🔡 🔎 🤨 📙 🖪 🗷 🗳
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       へ 🕓 奈 փ) 🌇 16:00 🕕
24/02/2022 🕕
```

```
Silahkan Pilih Menu :

1. menampilkan Stock Bunga
2. Menampilkan Seluruh stock bunga di seluruh cabang
3. Keluar Dari Menu Royale Garden
Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3)

1
Menu 1. Menampilkan Stock Bunga
Algonema Keladi Alocasia Mawar

RoyaleGarden1 19 5 15 7

RoyaleGarden2 6 11 9 12

RoyaleGarden3 2 10 10 5

RoyaleGarden4 5 7 12 9

ENCALAGE ARDEN

SELANAT DATANG DI MENU ROYALE GARDEN

SELANAT DATANG DI MENU ROYALE GARDEN

1. menampilkan Seluruh stock bunga di seluruh cabang
3. Keluar Dari Menu Royale Garden
1. menampilkan seluruh stock bunga di seluruh cabang
3. Keluar Dari Menu Royale Garden
Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3)

2. Menampilkan seluruh stock bunga di seluruh cabang
Jumlah Bunga di Seluruh Cabang:
Jumlah Bunga Alocasia: 46
Jumlah Bunga Alocasia: 46
Jumlah Bunga Alocasia: 46
Jumlah Bunga Mawar: 33
```

Percobaan 4

Tugas 1

```
package com.mycompany.algoritma sd;
4
            Run|Debug
public static void main(String[] args) {
               int menu;
do{
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
                  switch(menu){
                                                                                Ln 56, Col 66 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 👨 🚨
                                 🚻 🖒 🌀 🗎 🔳 🖦 🗞 💩 🍱 🟹 🗞
                                                                                                      Tile Edit Selection View Go Run Ierminal Help
                                                    P1N2.java - Visual Studio Code
    switch(menu){
    case 1 : {
                        System.out.println("Menu 1. Menampilkan Perhitungan Rumus Kecepatan");
                     }break;
case 2 : {
   System.out.println("Menu 2. Menampilkan Perhitungan Rumus Jarak");
   ianak():
dis.
                        jarak();
                      }break;
case 3 : {
                      System.out.println("Menu 3. Menampilkan Perhitungan Rumus Waktu");
waktu();
                     }break;
default : {
               }while(menu > 0 && menu < 4);
private static void waktu() {
                                                                                 Ln 4, Col 4 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🗗 JavaSE-16 🛱 🚨
                                  🔡 🔎 🧿 📴 🔟 🚥 🥵 🍥 📴 🥶 🔕 🧬 💠
                                                                                                      へ 奈 ゆ) ね 16:03 ②
```

```
P1N2.java - Visual Studio Code
                private static void waktu() {
                    double v, s, t;
Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.print("Silahkan Masukkan jarak(dalam satuan Km) ");
                    s = sc.nextDouble();
System.out.print("Silahkan Masukkan kecepatan (dalam satuan Km/jam)");
                    v = sc.nextDouble();
                    v = s/v;
System.out.println("Waktu Yang Ditempuh adalah: " + t + "/jam");
4
                   double v, s, t;
Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.print("Silahkan Masukkan Kecepatan (dalam satuan Km/jam) ");
v = sc.nextDouble();
System.out.print("Silahkan Masukkan waktu (dalam satuan jam)");
t = sc.nextDouble();
                    s = v*t;
System.out.println("Jarak Yang Ditempuh adalah: " + s );
                   System.out.println("");
                private static void kecepatan() {
              double v, s, t;

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Silahkan Masukkan iarak (dalam satuan Km)");
                                                                                                           Ln 4, Col 4 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 🖒 JavaSE-16 尽 🔾
⊗ 0 △ 14 🕏
                                            へ 奈 ゆ ね 16:03 24/02/2022 ②
      D: > Project > Algoritma_SD > src > main > java > com > mycompany > algoritma_sd > ① P1N2.java > 62 Scanner sc = new Scanner(System.in);
                   System.out.print("Silahkan Masukkan Kecepatan (dalam satuan Km/jam) ");
v = sc.nextDouble();
System.out.print("Silahkan Masukkan waktu (dalam satuan jam)");
                   Jystem.out.println("Jarak Yang Ditempuh adalah: " + s );
System.out.println(");
                   double v, s, t;
Scanner sc = new Scanner(System.in);
System.out.print("Silahkan Masukkan jarak (dalam satuan Km)");
                    s = sc.nextDouble();
System.out.print("Silahkan Masukkan waktu (dalam satuan Jam)");
                   t = sc.nextDouble();
                    V = s/ts;
System.out.println("Kecepatan Yang Ditempuh adalah: " + v + ("Km/Jam") );
                    System.out.println("");
                                                                                                           Ln 4, Col 4 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java 凸 JavaSE-16 🔊 🗘
⊗ 0 △ 14 🖈
                                            🔡 🔎 🧑 🔚 🗓 🎟 🕵 🧿 🖟 🚾 刘 💣 💠
                                                                                                                                      MENU 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)
Menu 1. Menampilkan Perhitungan Rumus Kecepatan
Silahkan Masukkan jarak (dalam satuan Km)40
Silahkan Masukkan waktu (dalam satuan Jam)50
Kecepatan Yang Ditempuh adalah: 0.8Km/Jam
```

```
MENU RUMUS KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU

Silahkan Pilih Menu:

Rumus Kecepatan

Rumus Jarak

Rumus Waktu

Keluar Dari Program

Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3 / 4)

Menu 2. Menampilkan Perhitungan Rumus Jarak

Silahkan Masukkan Kecepatan (dalam satuan Km/jam) 30

Silahkan Masukkan waktu (dalam satuan jam)40

Jarak Yang Ditempuh adalah: 1200.0
```

```
MENU RUMUS KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU

Silahkan Pilih Menu:

Rumus Kecepatan

Rumus Jarak

Rumus Waktu

Keluar Dari Program

Pilihan Menu Anda(1 / 2 / 3 / 4)

Menu 3. Menampilkan Perhitungan Rumus Waktu

Silahkan Masukkan jarak(dalam satuan Km) 80

Silahkan Masukkan kecepatan (dalam satuan Km/jam)60

Waktu Yang Ditempuh adalah: 1.3333333333333333jam
```

Tugas 2