

Nama : Hafiz Rizqi Hernanda

Prodi : D-IV Teknik Informatika

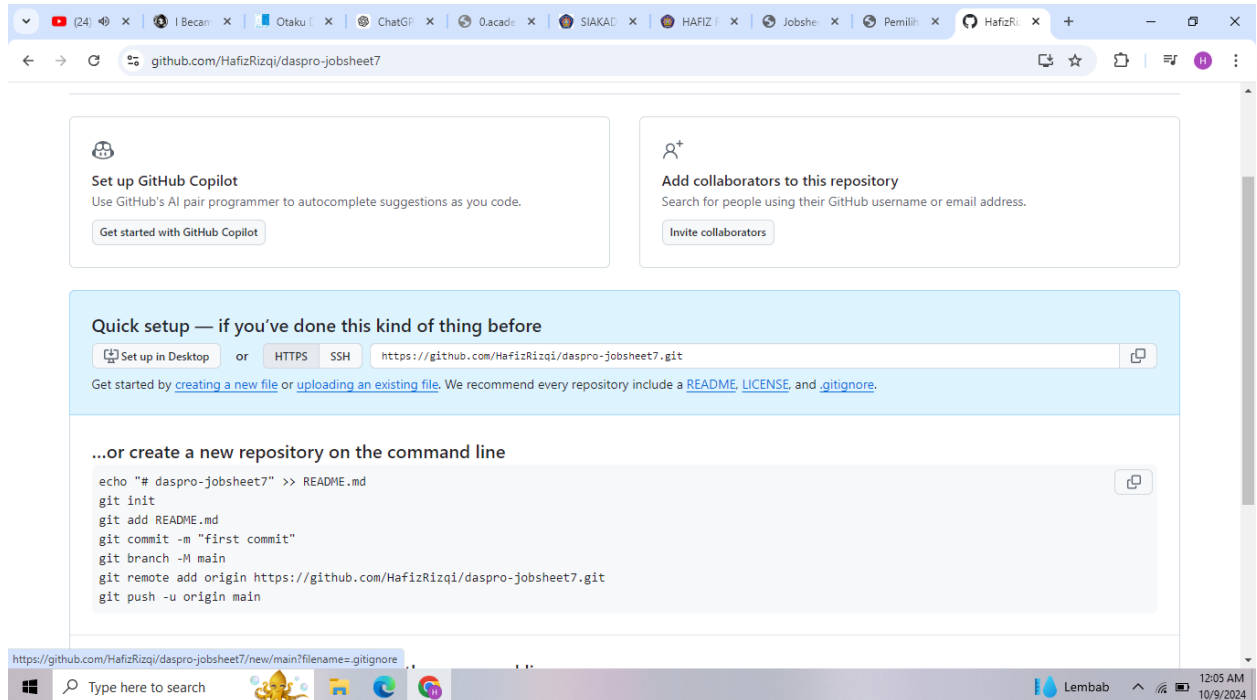
Kelas : 1B

No.Absen : 11

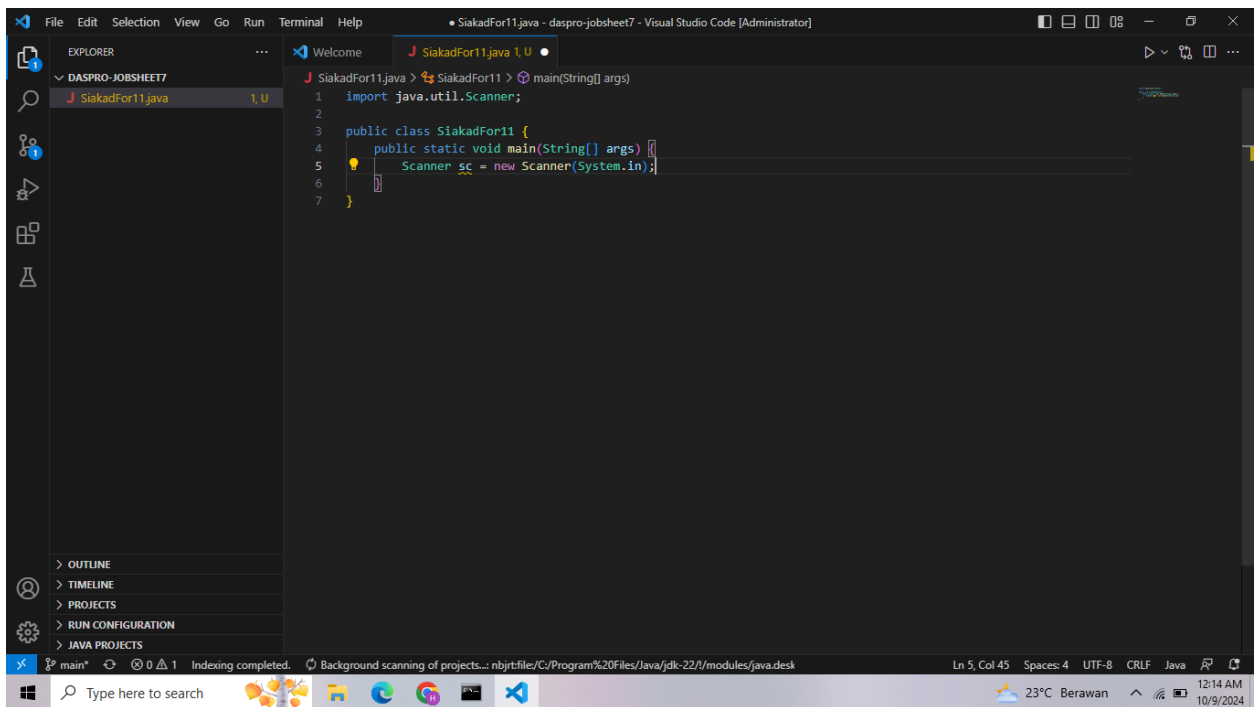
Jobsheet7

Percobaan 1

1. Buat repository baru pada akun Github Anda, beri nama daspro-jobsheet7

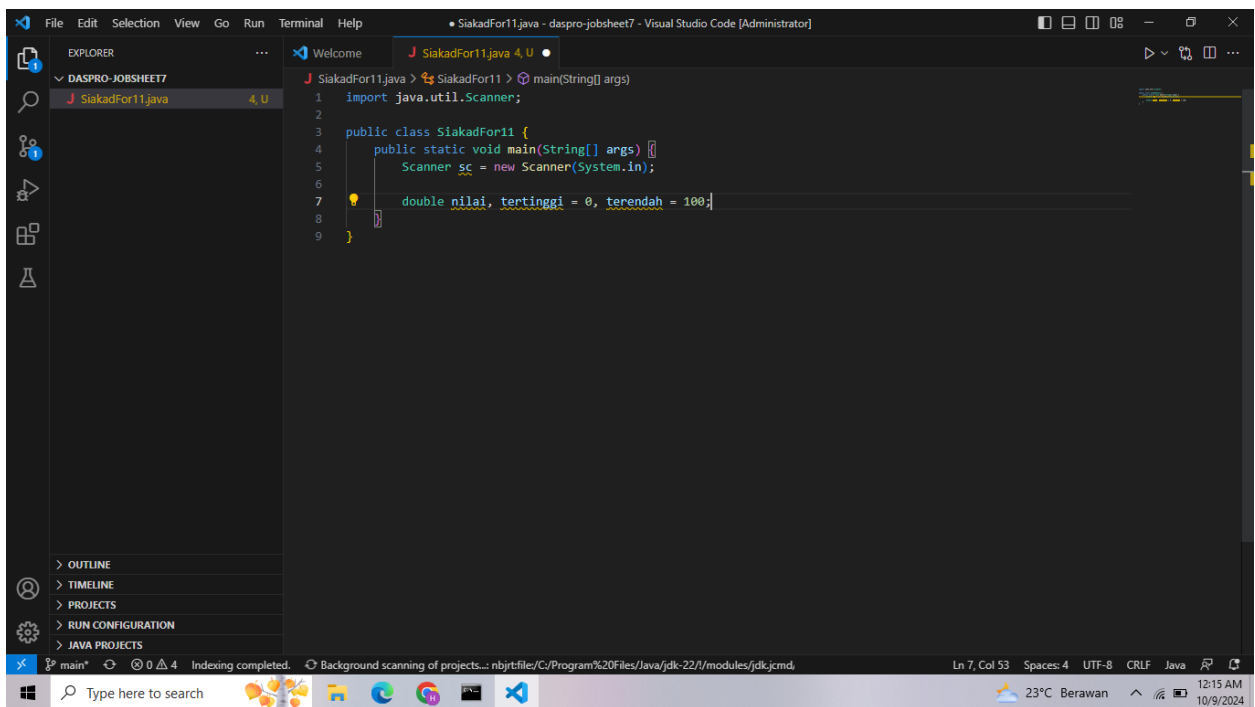


2. Lakukan cloning repository tersebut menggunakan perintah git clone dari terminal
3. Buka folder repository tersebut menggunakan Visual Studio Code
4. Buat file baru, beri nama SiakadForNoAbsen.java
5. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().
6. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class
7. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()



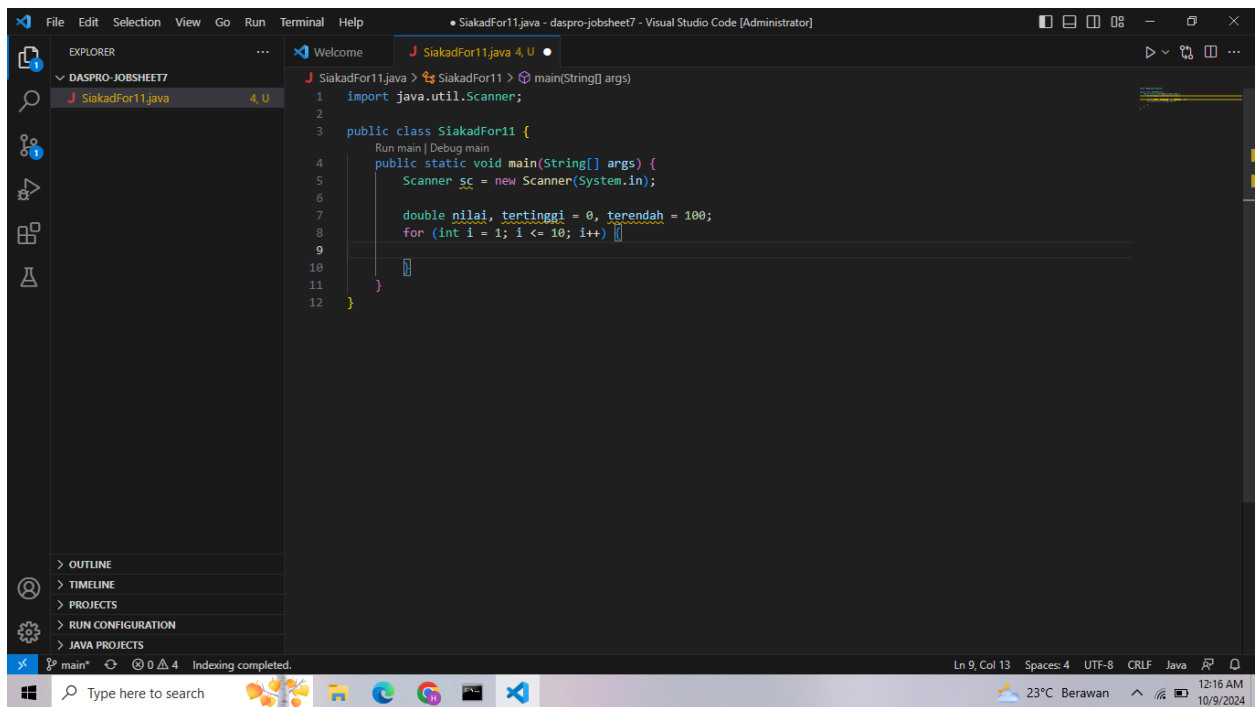
```
SiakadFor11.java - daspro-jobsheet7 - Visual Studio Code [Administrator]
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadFor11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6     }
7 }
```

8. Deklarasikan variabel nilai, tertinggi, dan terendah bertipe double. Inisialisasi tertinggi dengan 0 dan terendah dengan 100



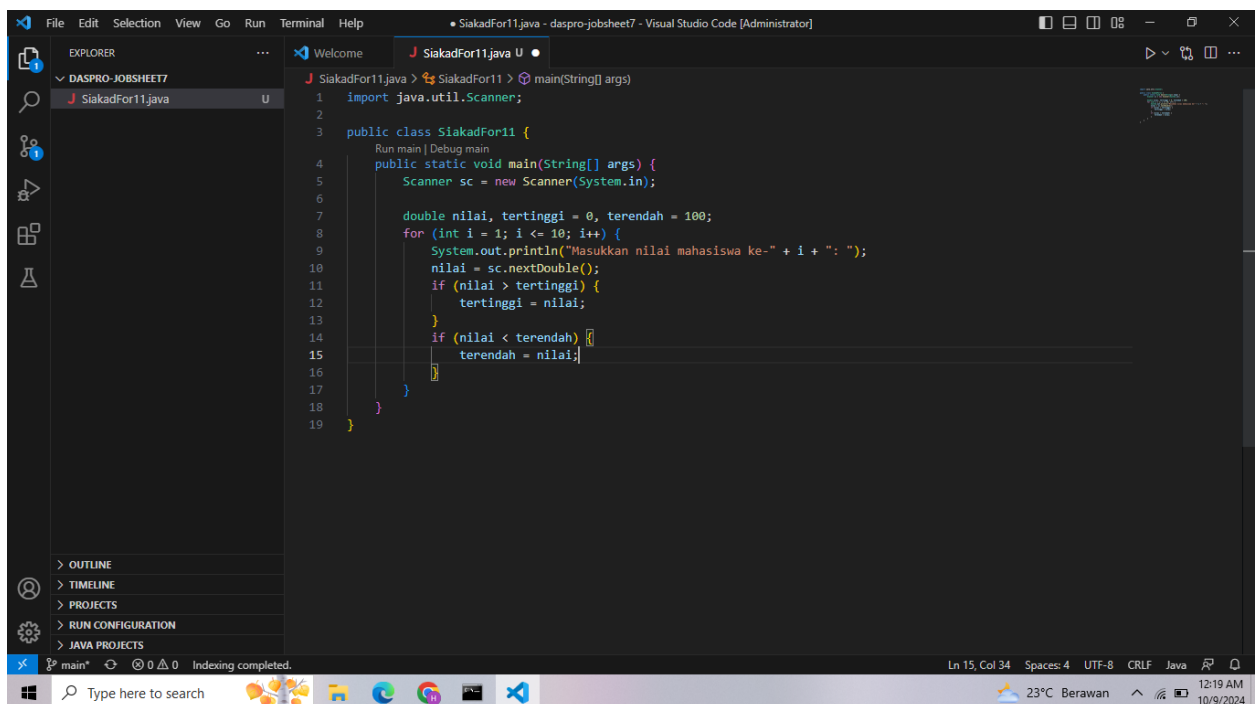
```
SiakadFor11.java - daspro-jobsheet7 - Visual Studio Code [Administrator]
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadFor11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7         double nilai, tertinggi = 0, terendah = 100;
8     }
9 }
```

9. Buat struktur perulangan FOR dengan batas kondisi sesuai jumlah mahasiswa yaitu 10



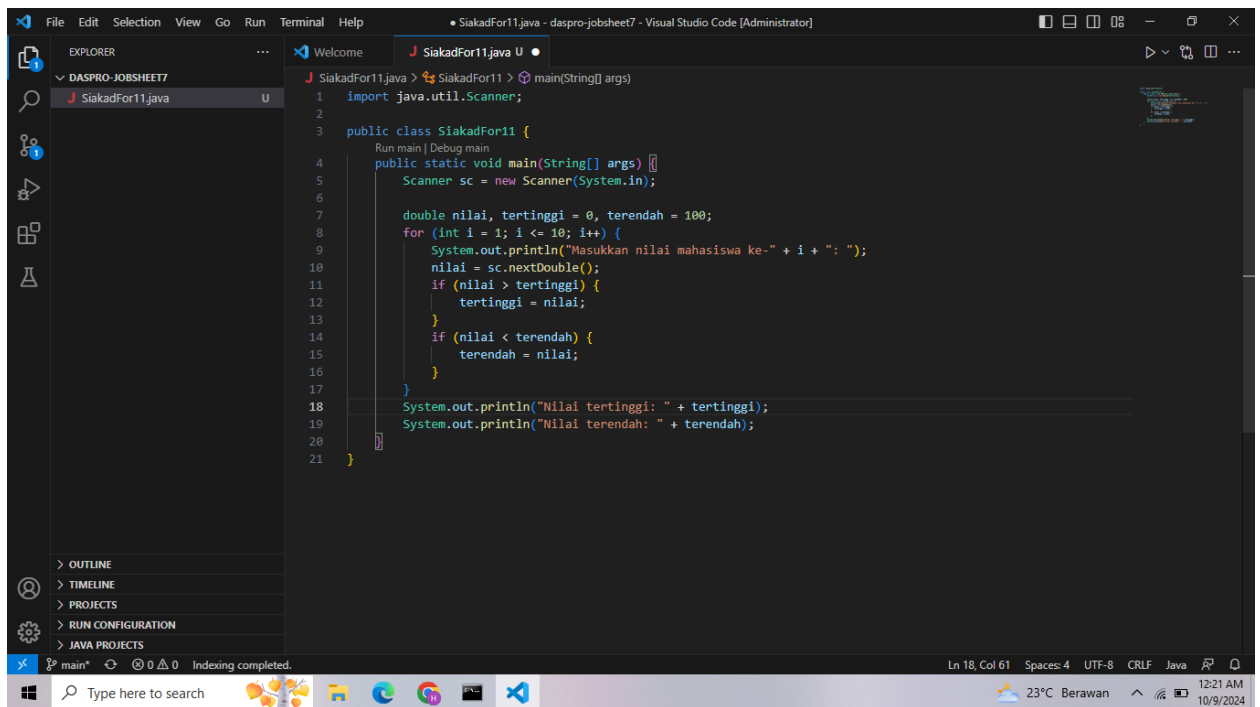
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadFor11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7         double nilai, tertinggi = 0, terendah = 100;
8         for (int i = 1; i <= 10; i++) {
9
10         }
11     }
12 }
```

10. Di dalam perulangan FOR tersebut, tambahkan perintah untuk memasukkan nilai mahasiswa. Setelah itu, buat dua kondisi pemilihan secara terpisah untuk mengecek nilai tertinggi dan terendah dengan membandingkan nilai masukan dengan variabel tertinggi dan variabel terendah



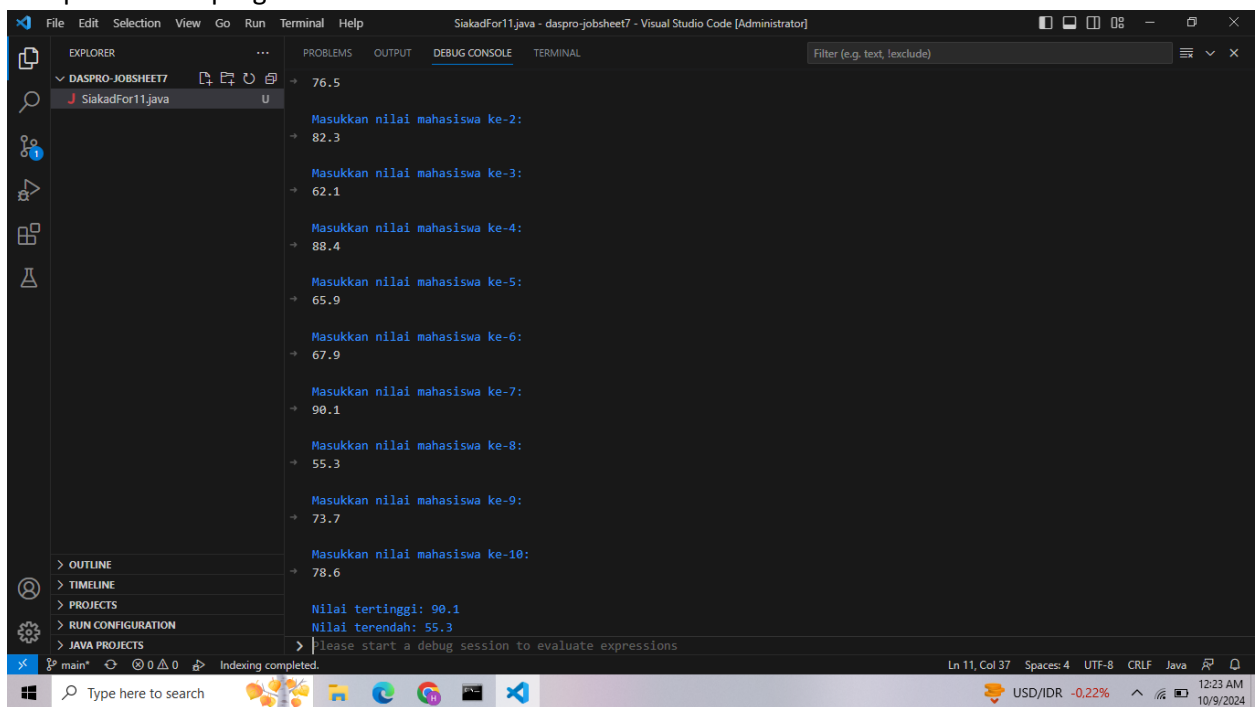
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadFor11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7         double nilai, tertinggi = 0, terendah = 100;
8         for (int i = 1; i <= 10; i++) {
9             System.out.println("Masukkan nilai mahasiswa ke-" + i + ": ");
10            nilai = sc.nextDouble();
11            if (nilai > tertinggi) {
12                tertinggi = nilai;
13            }
14            if (nilai < terendah) {
15                terendah = nilai;
16            }
17        }
18    }
19 }
```

11. . Di luar perulangan FOR, tampilkan nilai tertinggi dan terendah



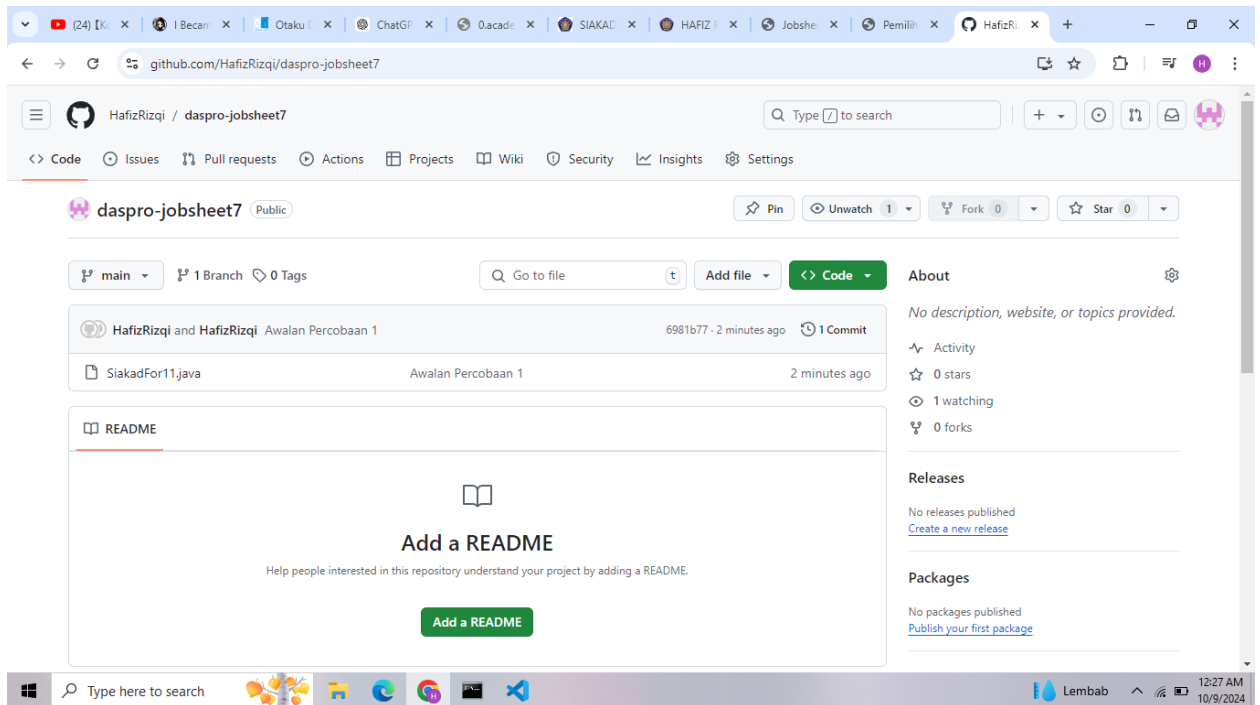
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadFor11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7         double nilai, tertinggi = 0, terendah = 100;
8         for (int i = 1; i <= 10; i++) {
9             System.out.println("Masukkan nilai mahasiswa ke-" + i + ": ");
10            nilai = sc.nextDouble();
11            if (nilai > tertinggi) {
12                tertinggi = nilai;
13            }
14            if (nilai < terendah) {
15                terendah = nilai;
16            }
17        }
18        System.out.println("Nilai tertinggi: " + tertinggi);
19        System.out.println("Nilai terendah: " + terendah);
20    }
21 }
```

12. Compile dan run program

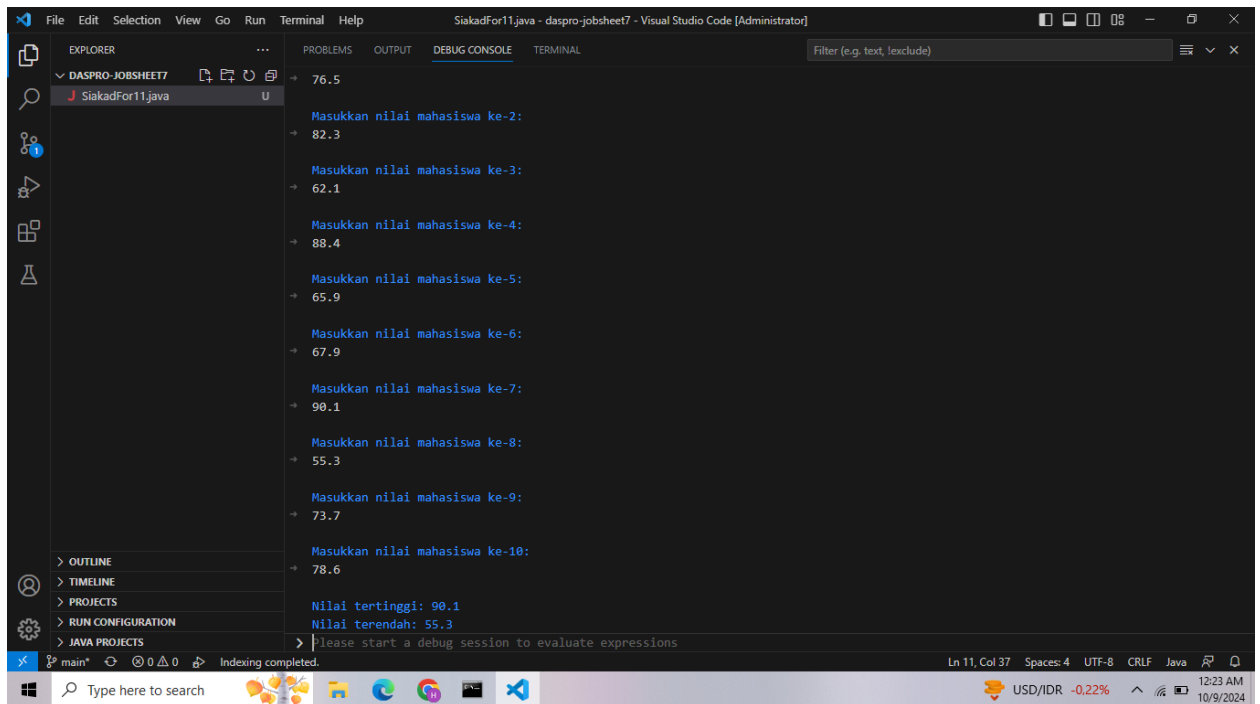


```
76.5
Masukkan nilai mahasiswa ke-2:
82.3
Masukkan nilai mahasiswa ke-3:
62.1
Masukkan nilai mahasiswa ke-4:
88.4
Masukkan nilai mahasiswa ke-5:
65.9
Masukkan nilai mahasiswa ke-6:
67.9
Masukkan nilai mahasiswa ke-7:
90.1
Masukkan nilai mahasiswa ke-8:
55.3
Masukkan nilai mahasiswa ke-9:
73.7
Masukkan nilai mahasiswa ke-10:
78.6
Nilai tertinggi: 90.1
Nilai terendah: 55.3
Please start a debug session to evaluate expressions
```

13. Commit dan push code program ke Github



2.1.2 Verifikasi Hasil Percobaan



Jawaban Pertanyaan :

1. Inisialisasi pada percobaan 1 : $\text{int } i = 1$, dengan kondisi pada percobaan 1 : $i \leq 10$, serta update pada percobaan 1 : $i++$, dan di beri statement1 yaitu `if (nilai > tertinggi)`, tertinggi = nilai, statement2 yaitu `if (nilai < terendah)`, terendah = nilai.

2. Mengapa variabel tertinggi di inialisai 0 dan variabel terendah di inialisasi 100 karena di saat nilai tertinggi di inialisasikan 0 karena saat mencari nilai maksimum dan minimum dari sebuah kumpulan data. Biasanya: Variabel tertinggi diinisialisasi dengan 0 agar setiap nilai yang lebih besar dari 0 dalam data dapat menggantikan nilai variabel tertinggi. Variabel terendah diinisialisasi dengan 100 agar setiap nilai yang lebih kecil dari 100 dalam data dapat menggantikan nilai variabel terendah. Bagaimana Jika di balik? Variabel tertinggi diinisialisai 100 dan variabel terendah di inialisasi 0, hasilnya maka logika perbandingan tidak akan bekerja dengan benar dan hasil akhirnya akan salah karena variabel awal sudah diatur pada nilai yang salah untuk konteks tersebut }
3. **if (nilai > tertinggi):**

Mengecek apakah **nilai** lebih besar daripada variabel **tertinggi**. Jika benar, maka **nilai** yang lebih besar ini akan disimpan ke dalam variabel **tertinggi**. Tujuannya adalah untuk terus memperbarui **tertinggi** dengan nilai terbesar yang ditemukan dalam proses pengecekan, pada variabel tertinggi di inialisasi 0 berarti nilai > 0

Pada nilai = tertinggi, yang berfungsi bahwa nilai pada input data = "> 0"

if (nilai < terendah):

Mengecek apakah **nilai** lebih kecil daripada variabel **terendah**. Jika benar, maka **nilai** yang lebih kecil ini akan disimpan ke dalam variabel **terendah**. Ini bertujuan untuk memperbarui **terendah** dengan nilai terkecil yang ditemukan selama pengecekan.

Alur Kerja

Inisialisasi

Variabel **tertinggi** dan **terendah** sudah diinisialisasi sebelumnya. Biasanya, **tertinggi** diinisialisasi 0, dan **terendah** diinisialisasi 100.

Iterasi:

Proses ini terjadi di dalam sebuah loop yang menelusuri setiap nilai dalam suatu kumpulan data.

Perbandingan:

Saat loop berjalan, setiap **nilai** dari data tersebut dibandingkan dengan **tertinggi** dan **terendah**:

Jika **nilai** lebih besar dari **tertinggi**, maka variabel **tertinggi** diperbarui dengan nilai tersebut. Jika **nilai** lebih kecil dari **terendah**, maka variabel **terendah** diperbarui dengan nilai tersebut.

Hasil Akhir:

Setelah semua nilai diperiksa, **tertinggi** akan menyimpan nilai terbesar yang ditemukan, dan **terendah** akan menyimpan nilai terkecil yang ditemukan.

```
SiakadFor11.java > SiakadFor11 > main(String[] args)
15  if (nilai < terendah) {
16      terendah = nilai;
17  }
18  if (nilai >= 60) {
19      lulus++;
20  } else {
21      tidakLulus++;
22  }
23
24  }
25  System.out.println("Nilai tertinggi: " + tertinggi);
26  System.out.println("Nilai terendah: " + terendah);
27  System.out.println("Banyaknya mahasiswa lulus: " + lulus);
28  System.out.println("Banyaknya mahasiswa tidak lulus: " + tidakLulus);
29  }
30  }
```

DEBUG CONSOLE

```
Masukkan nilai mahasiswa ke-9:
73.7

Masukkan nilai mahasiswa ke-10:
78.6

Nilai tertinggi: 90.1
Nilai terendah: 55.3
Banyaknya mahasiswa lulus: 9
Banyaknya mahasiswa tidak lulus: 1
```

4.

github.com/HafizRizqi/daspro-jobsheet7/tree/lingsha

HafizRizqi / daspro-jobsheet7

daspro-jobsheet7 (Public)

lingsha had recent pushes 1 minute ago

Compare & pull request

lingsha 2 Branches 0 Tags

This branch is 1 commit ahead of main.

Contribute

HafizRizqi and HafizRizqi modifikasi percobaan1 47d373 · 2 minutes ago 2 Commits

SiakadFor11.java modifikasi percobaan1 2 minutes ago

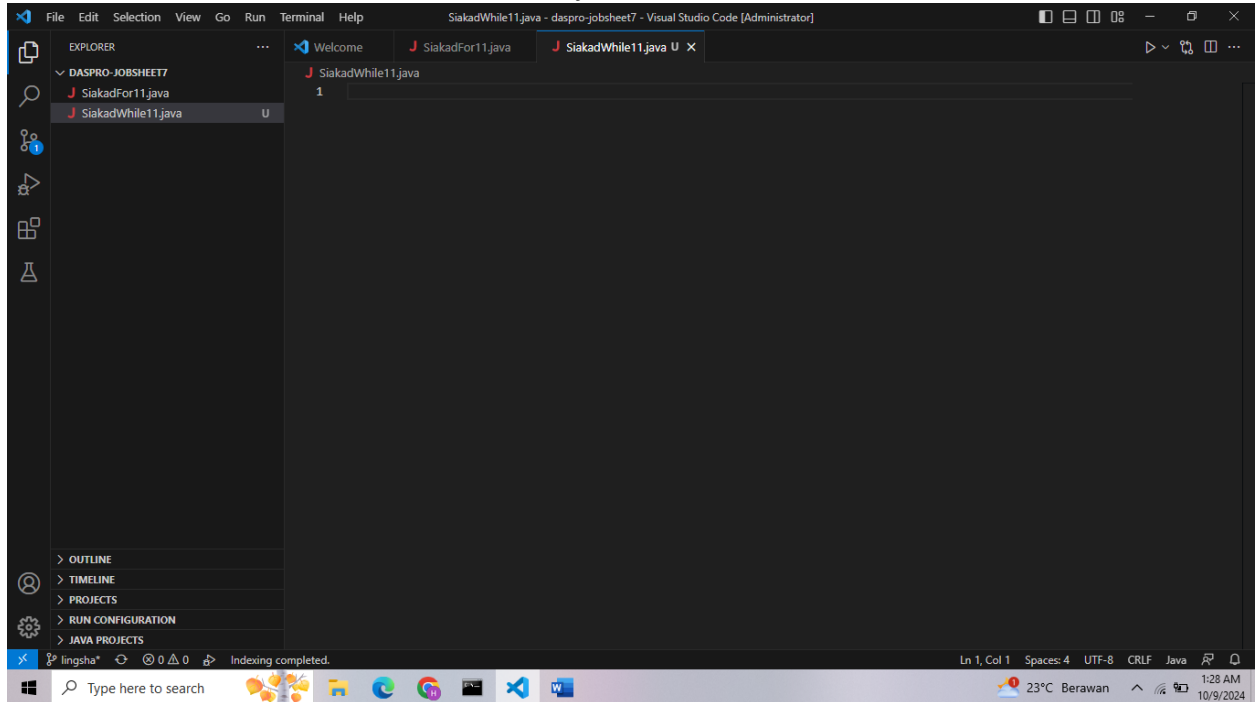
README

Add a README

5.

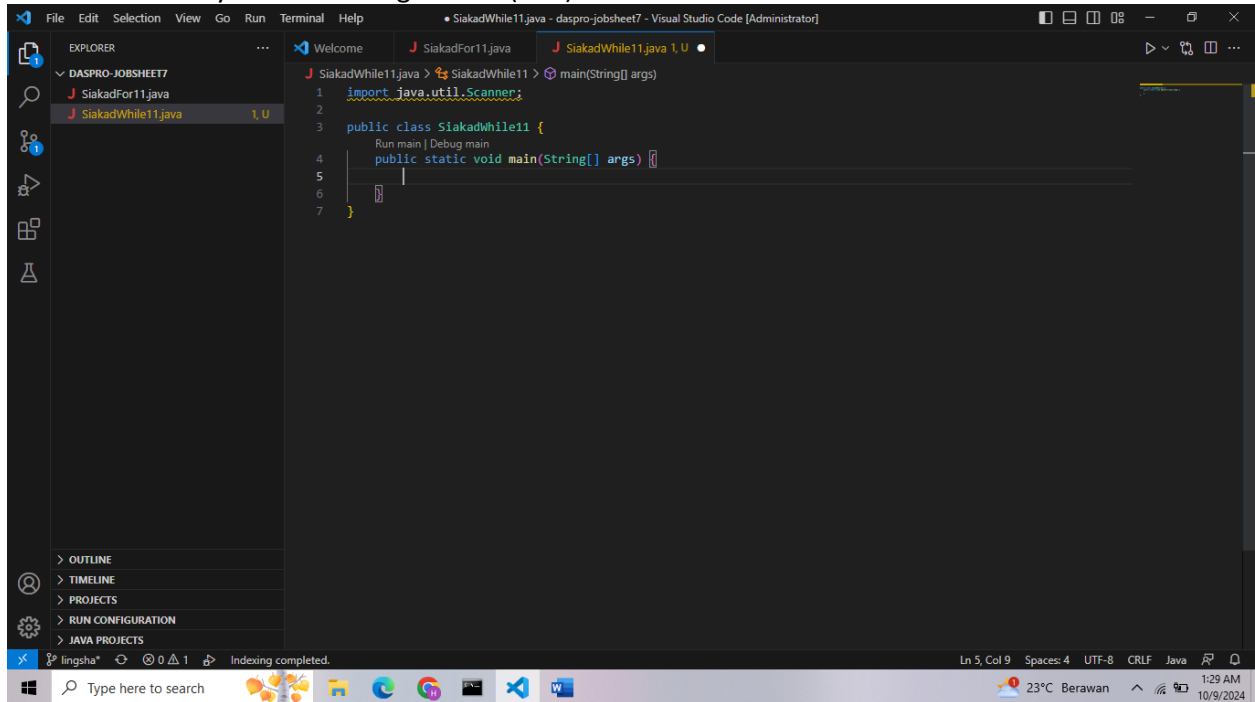
Percobaan 2

1. Buat file baru, beri nama SiakadWhileNoAbsen.java

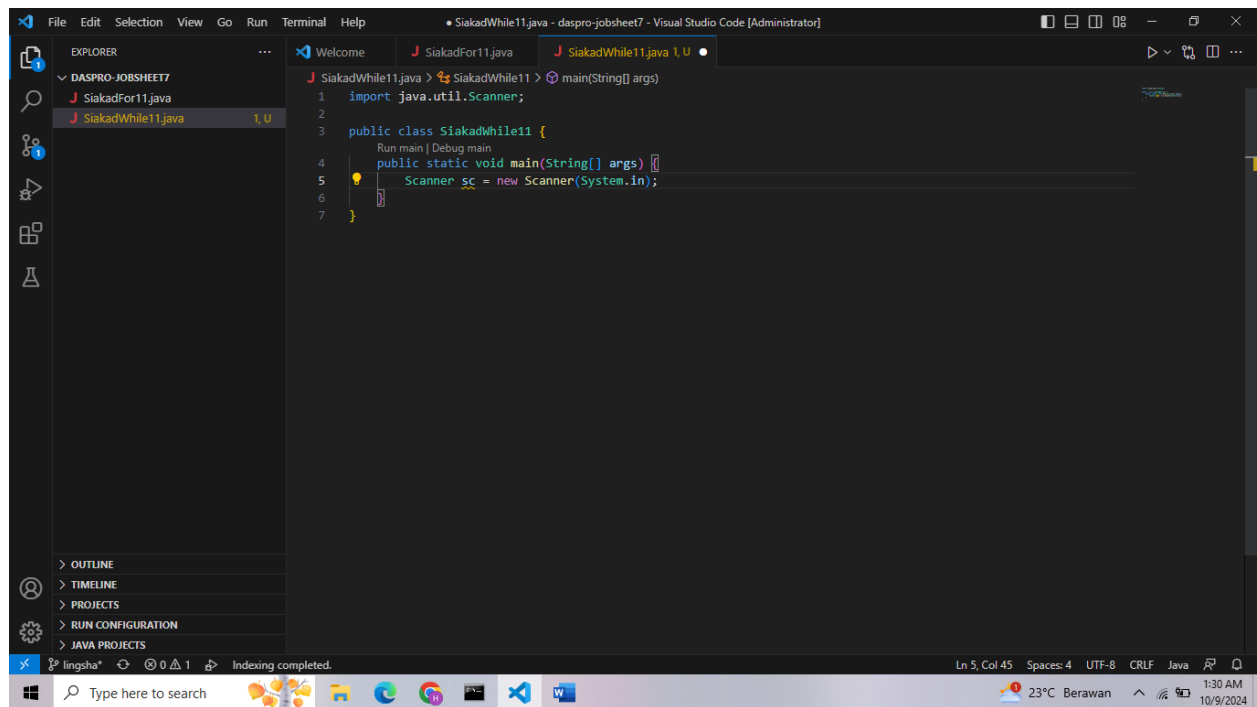


2. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().

3. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class

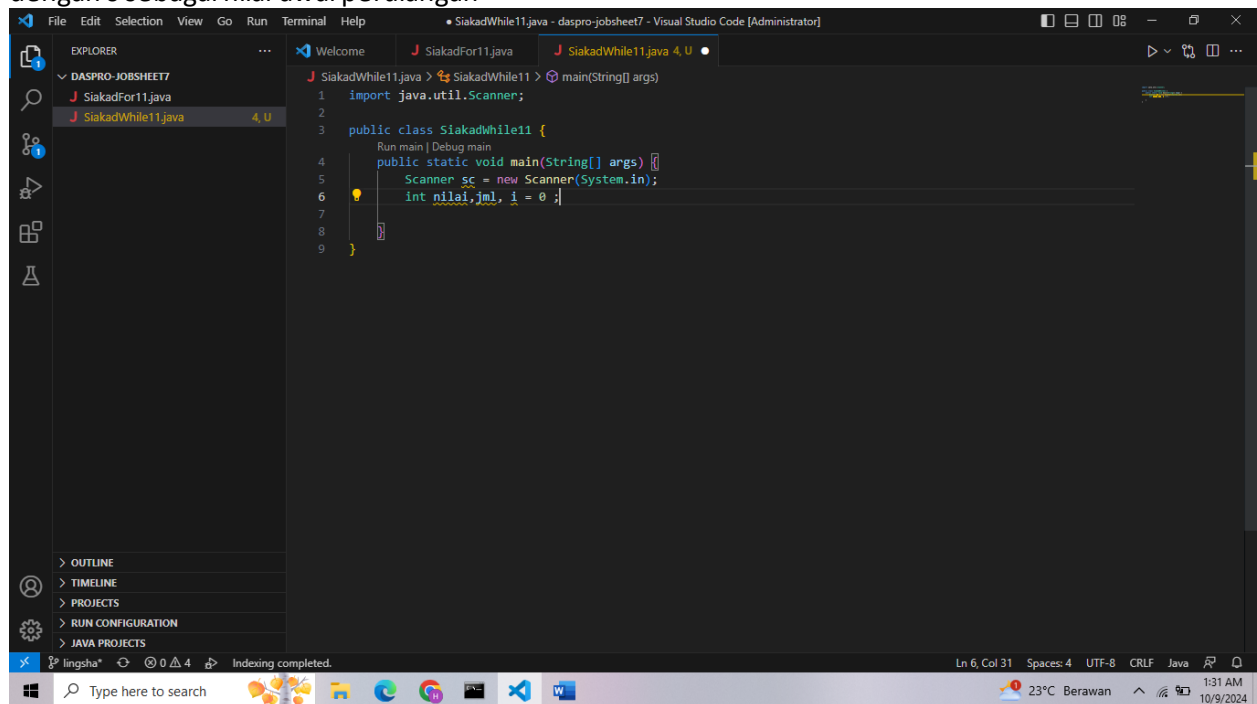


4. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadWhile11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6     }
7 }
```

5. Deklarasikan variabel nilai, jml, dan i (untuk perulangan) bertipe integer. Inisialisasi i sama dengan 0 sebagai nilai awal perulangan



```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadWhile11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         int nilai, jml, i = 0;
7     }
8 }
9 }
```

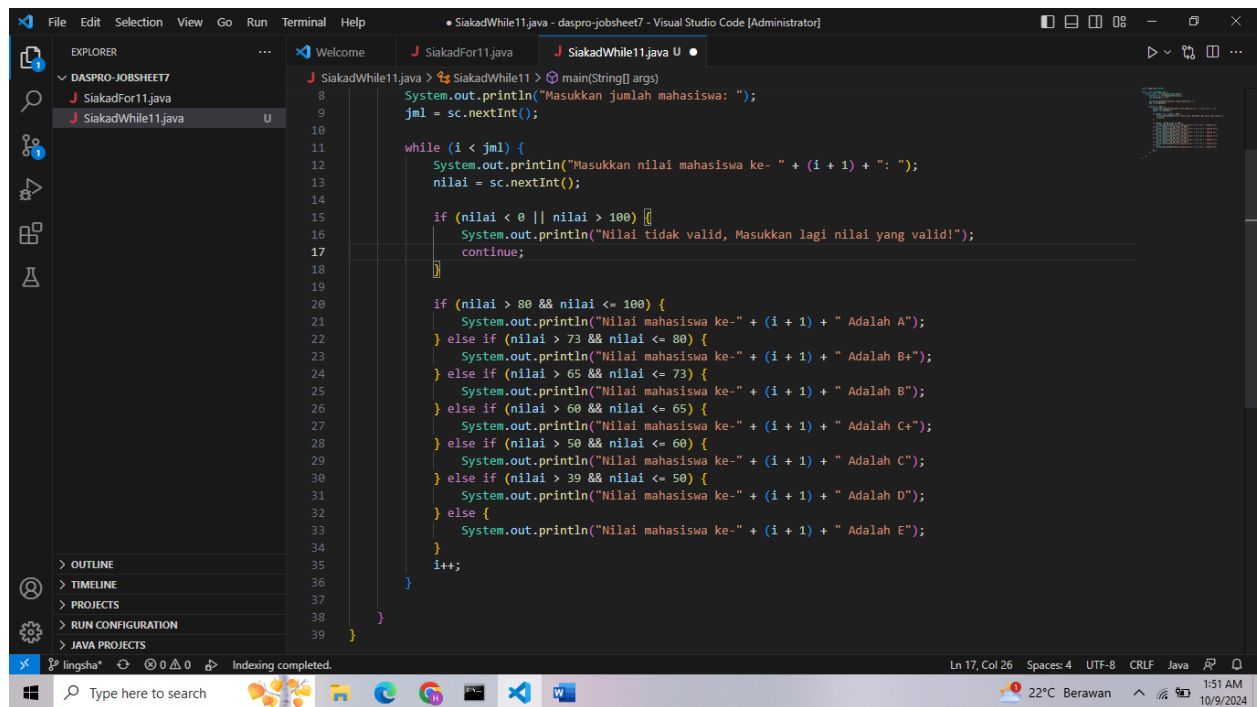
6. Tuliskan kode program untuk menerima input banyaknya mahasiswa yang disimpan ke variabel jml. Dengan demikian, batas perulangan akan dinamis sesuai masukan dari pengguna melalui keyboard.

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadWhile11 {
4     Run main | Debug main
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         int nilai,jml, i = 0 ;
8
9         System.out.println("Masukkan jumlah mahasiswa: ");
10        jml = sc.nextInt();
11
12    }
```

7. Buat struktur perulangan WHILE dengan batas kondisi sesuai jumlah mahasiswa yaitu 5. Perhatikan simbol yang digunakan adalah < karena perulangan variabel i dimulai dari 0, bukan 1

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SiakadWhile11 {
4     Run main | Debug main
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         int nilai,jml, i = 0 ;
8
9         System.out.println("Masukkan jumlah mahasiswa: ");
10        jml = sc.nextInt();
11
12        while (i < jml) {
13            i++;
14        }
15
16    }
17 }
```

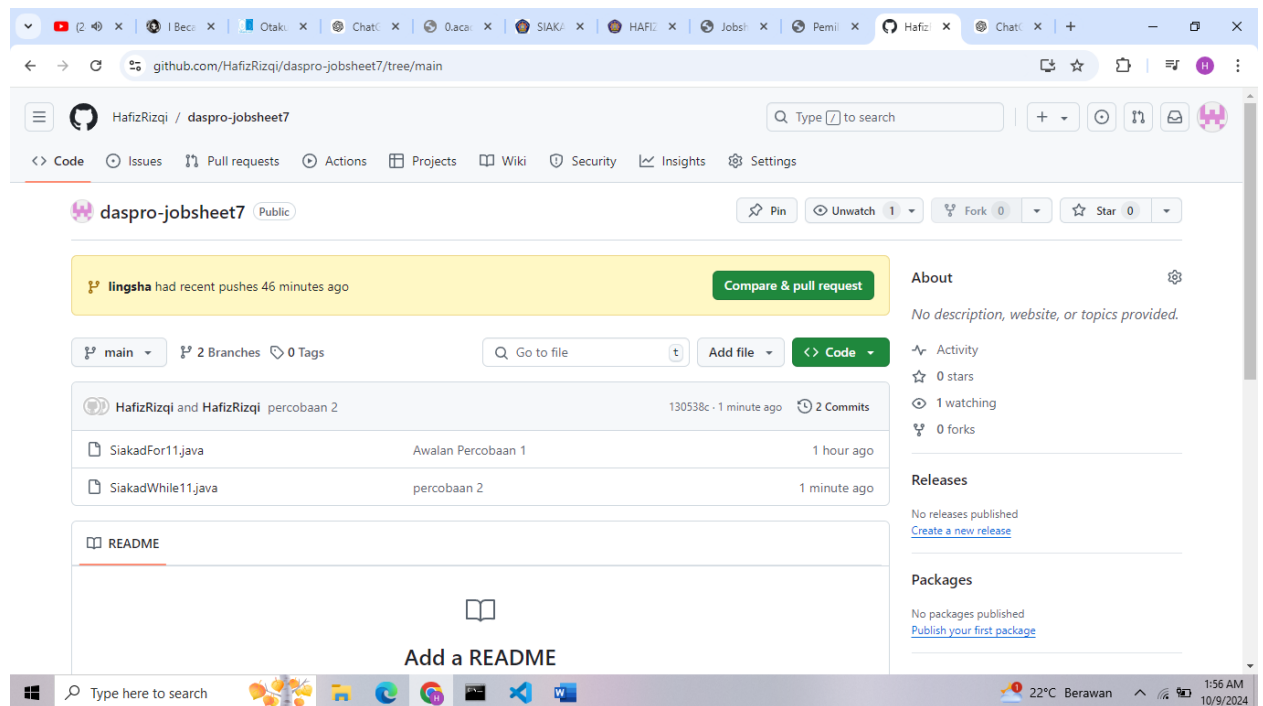
8. Di dalam perulangan WHILE tersebut, tambahkan perintah untuk memasukkan nilai mahasiswa. Setelah itu, buat kondisi pemilihan IF untuk mengecek valid atau tidaknya nilai yang dimasukkan, dengan syarat nilai harus berada pada rentang 0 hingga 100. Kemudian tambahkan kondisi pemilihan IF-ELSE IF-ELSE untuk menampilkan kategori nilai huruf berdasarkan ketentuan.



```
SiakadWhile11.java > SiakadWhile11 > main(String[] args)
8 System.out.println("Masukkan jumlah mahasiswa: ");
9 jml = sc.nextInt();
10
11 while (i < jml) {
12     System.out.println("Masukkan nilai mahasiswa ke- " + (i + 1) + ": ");
13     nilai = sc.nextInt();
14
15     if (nilai < 0 || nilai > 100) {
16         System.out.println("Nilai tidak valid, Masukkan lagi nilai yang valid!");
17         continue;
18     }
19
20     if (nilai > 80 && nilai <= 100) {
21         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah A");
22     } else if (nilai > 73 && nilai <= 80) {
23         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah B+");
24     } else if (nilai > 65 && nilai <= 73) {
25         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah B");
26     } else if (nilai > 60 && nilai <= 65) {
27         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah C+");
28     } else if (nilai > 50 && nilai <= 60) {
29         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah C");
30     } else if (nilai > 39 && nilai <= 50) {
31         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah D");
32     } else {
33         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah E");
34     }
35     i++;
36 }
37
38
39 }
```

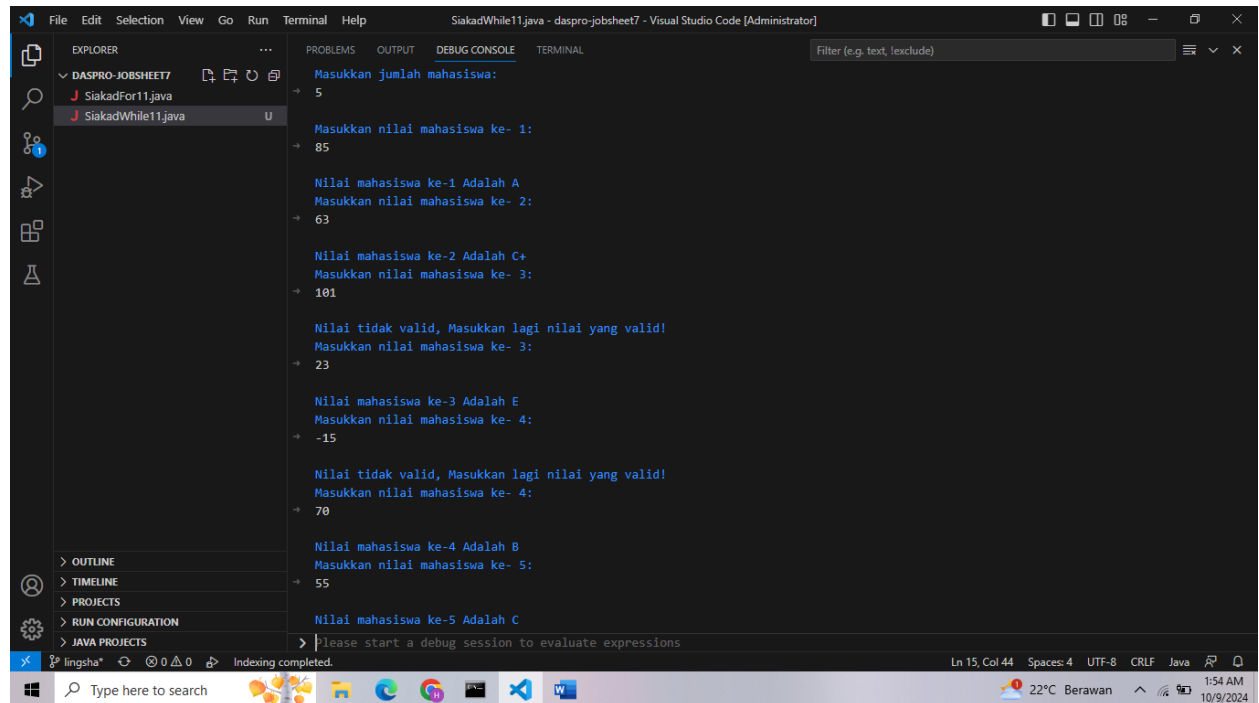
9. Compile dan run program

10. Commit dan push code program ke Github



Langkah-langkah Percobaan

Cocokkan hasil compile kode program Anda dengan gambar berikut ini.



Jawaban Pertanyaan :

1. Kegunaan Sintak

a. Nilai < 0 || nilai > 100

Ini adalah kondisi logika yang memeriksa apakah variabel nilai berada di luar rentang yang valid. Dalam hal ini, kita memeriksa:

Apakah nilai kurang dari 0 (artinya nilainya tidak valid karena negatif).

Atau apakah nilai lebih besar dari 100 (artinya nilai ini tidak valid jika, misalnya, nilai maksimum yang diizinkan adalah 100).

Simbol **||** adalah operator logika **OR** (atau), yang berarti jika salah satu dari kondisi tersebut benar, maka pernyataan di dalam blok **{}** akan dieksekusi.

b. Continue;

continue adalah perintah yang digunakan untuk melewati sisa iterasi saat ini dari suatu loop (perulangan) dan langsung melanjutkan ke iterasi berikutnya.

Jika kondisi nilai < 0 || nilai > 100 terpenuhi, perintah continue akan dilewatkan sehingga perulangan langsung melanjutkan ke elemen atau iterasi berikutnya, tanpa mengeksekusi kode lainnya di bawah perintah ini dalam loop.

2. Dengan meletakkan **i++** di akhir, kita memastikan nilai awal dari **i** digunakan terlebih dahulu dalam perulangan sebelum ditingkatkan. Misalnya, pada iterasi pertama, nilai **i** adalah **1**, dan nilai ini digunakan dalam logika perulangan. Bagaimana jika **i++** di letakkan di awal ? iterasi pertama bakal di lewati dan langsung menuju iterasi kedua.

3. Apabila jumlah mahasiswa dimasukkan 19, maka akan terjadi 19 perulangan.

Visual Studio Code [Administrator] - SiakadWhile11.java - daspro-jobsheet7

Source Control: Message (Ctrl+Enter to commit on...), Commit

DEBUG CONSOLE

```
+ 23
Nilai mahasiswa ke-12 Adalah E
Masukkan nilai mahasiswa ke- 13:
+ 45
Nilai mahasiswa ke-13 Adalah D
Masukkan nilai mahasiswa ke- 14:
+ 61
Nilai mahasiswa ke-14 Adalah C+
Masukkan nilai mahasiswa ke- 15:
+ 98
Nilai mahasiswa ke-15 Adalah A
Masukkan nilai mahasiswa ke- 16:
+ 100
Nilai mahasiswa ke-16 Adalah A
Masukkan nilai mahasiswa ke- 17:
+ 32
Nilai mahasiswa ke-17 Adalah E
Masukkan nilai mahasiswa ke- 18:
+ 39
Nilai mahasiswa ke-18 Adalah E
Masukkan nilai mahasiswa ke- 19:
+ 49
Nilai mahasiswa ke-19 Adalah D
> | Please start a debug session to evaluate expressions
```

Ln 12, Col 53 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java

22°C Berawan 2:20 AM 10/9/2024

Visual Studio Code [Administrator] - SiakadWhile11.java - daspro-jobsheet7

Source Control: Message (Ctrl+Enter to commit on...), Commit

Changes: SiakadWhile11.java M

SiakadWhile11.java

```
10
11 while (i < jml) {
12     System.out.println("Masukkan nilai mahasiswa ke- " + (i + 1) + ": ");
13     nilai = sc.nextInt();
14
15     if (nilai < 0 || nilai > 100) {
16         System.out.println("Nilai tidak valid, Masukkan lagi nilai yang valid!");
17         continue;
18     }
19
20     if (nilai > 80 && nilai <= 100) {
21         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah A");
22         System.out.println("Bagus, pertahankan nilainya");
23     } else if (nilai > 73 && nilai <= 80) {
24         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah B+");
25     } else if (nilai > 65 && nilai <= 73) {
26         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah B");
27     } else if (nilai > 60 && nilai <= 65) {
28         System.out.println("Nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " Adalah C+");
29     }
30 }
```

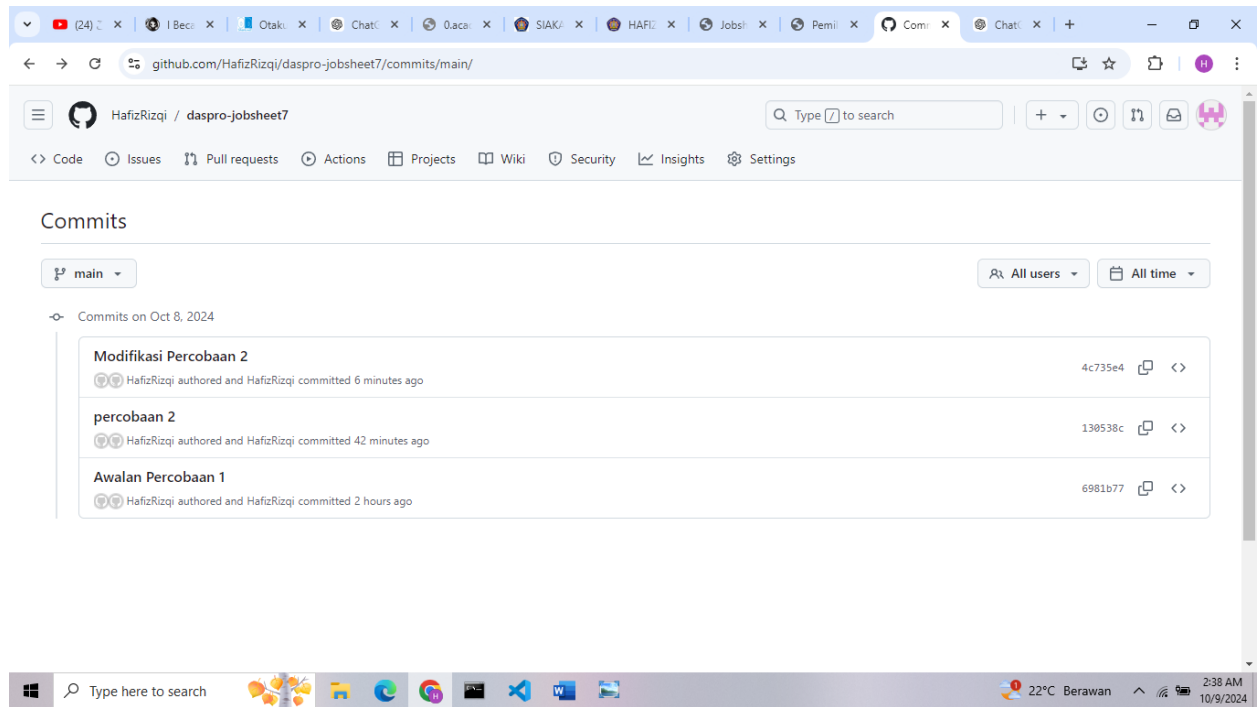
DEBUG CONSOLE

```
Masukkan nilai mahasiswa ke- 1:
+ 85
Nilai mahasiswa ke-1 Adalah A
Bagus, pertahankan nilainya
Masukkan nilai mahasiswa ke- 2:
+ 65
Nilai mahasiswa ke-2 Adalah C+
> |
```

Ln 18, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java

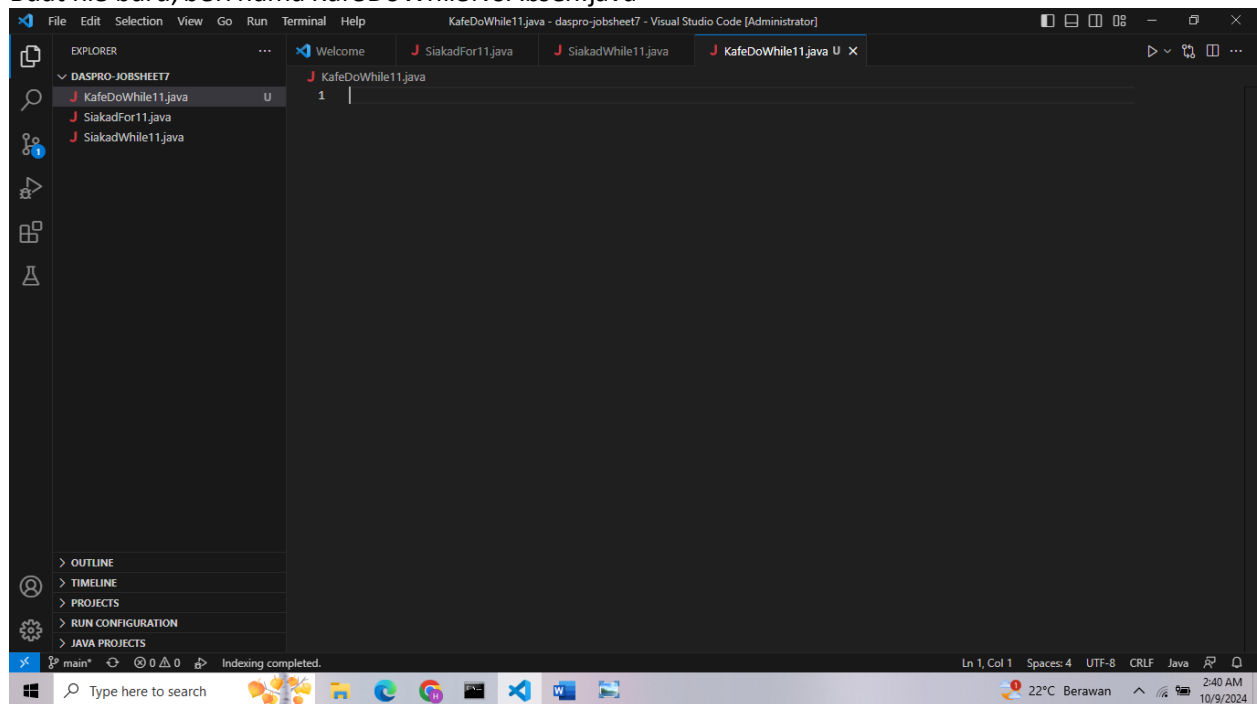
22°C Berawan 2:24 AM 10/9/2024

4.



Percobaan 3

1. Buat file baru, beri nama KafeDoWhileNoAbsen.java

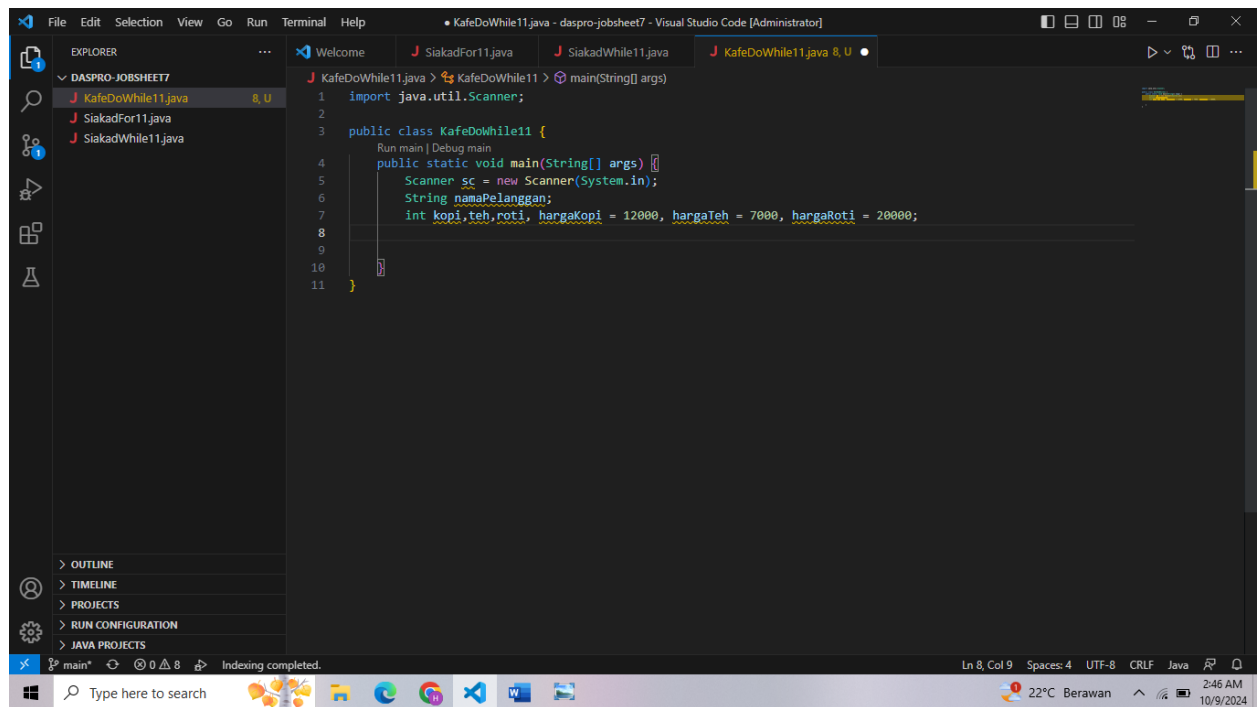


```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class KafeDoWhile11 {
4     Run main | Debug main
5     public static void main(String[] args) {
6
7     }
```

4. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()

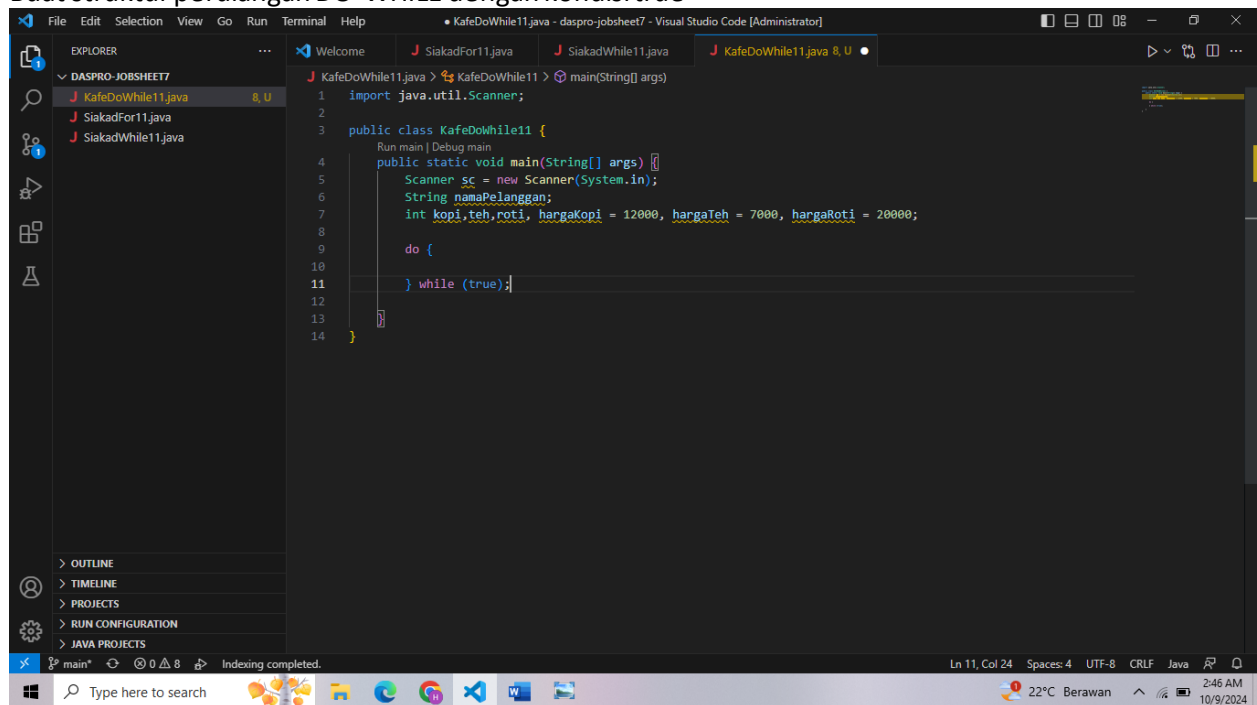
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class KafeDoWhile11 {
4     Run main | Debug main
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8     }
```

5. Deklarasikan variabel kopi, teh, dan roti bertipe integer untuk menampung banyaknya item yang dibeli pelanggan, serta namaPelanggan bertipe String. Deklarasi dan inisialisasi hargaKopi dengan 12000, hargaTeh dengan 7000, hargaRoti dengan 20000.



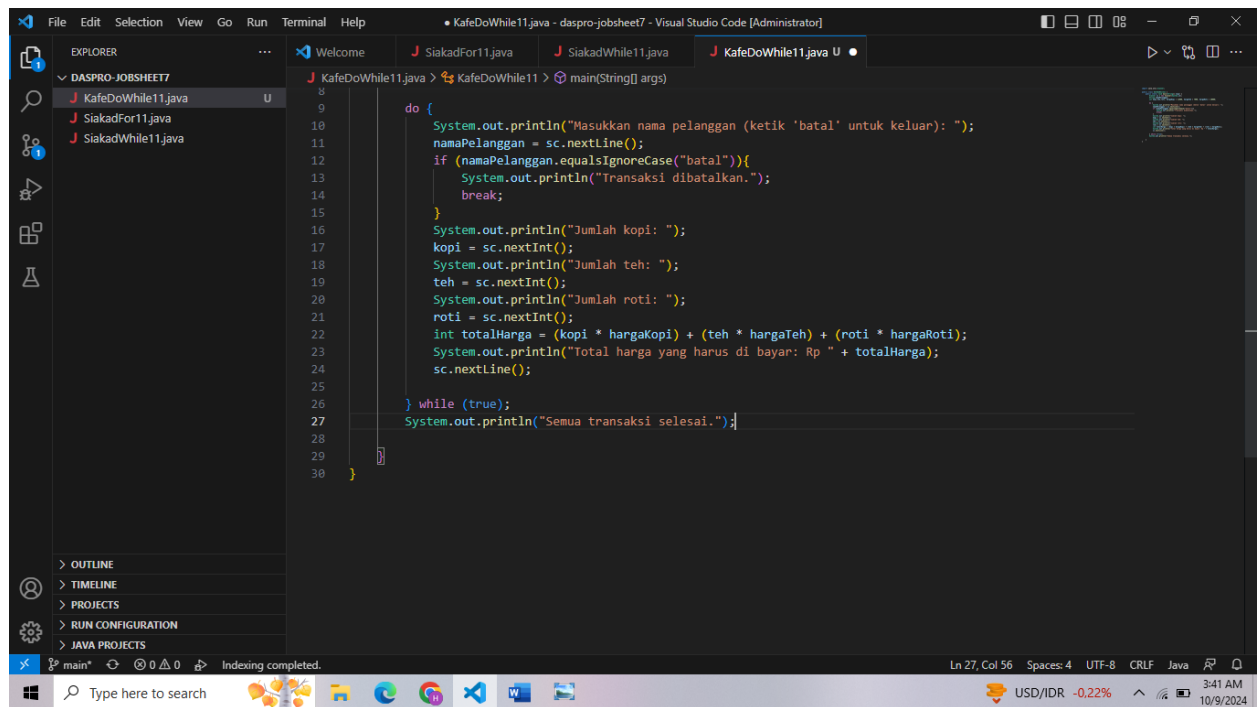
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class KafeDoWhile11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         String namaPelanggan;
7         int kopi, teh, roti, hargaKopi = 12000, hargaTeh = 7000, hargaRoti = 20000;
8
9
10    }
11 }
```

6. Buat struktur perulangan DO-WHILE dengan kondisi true



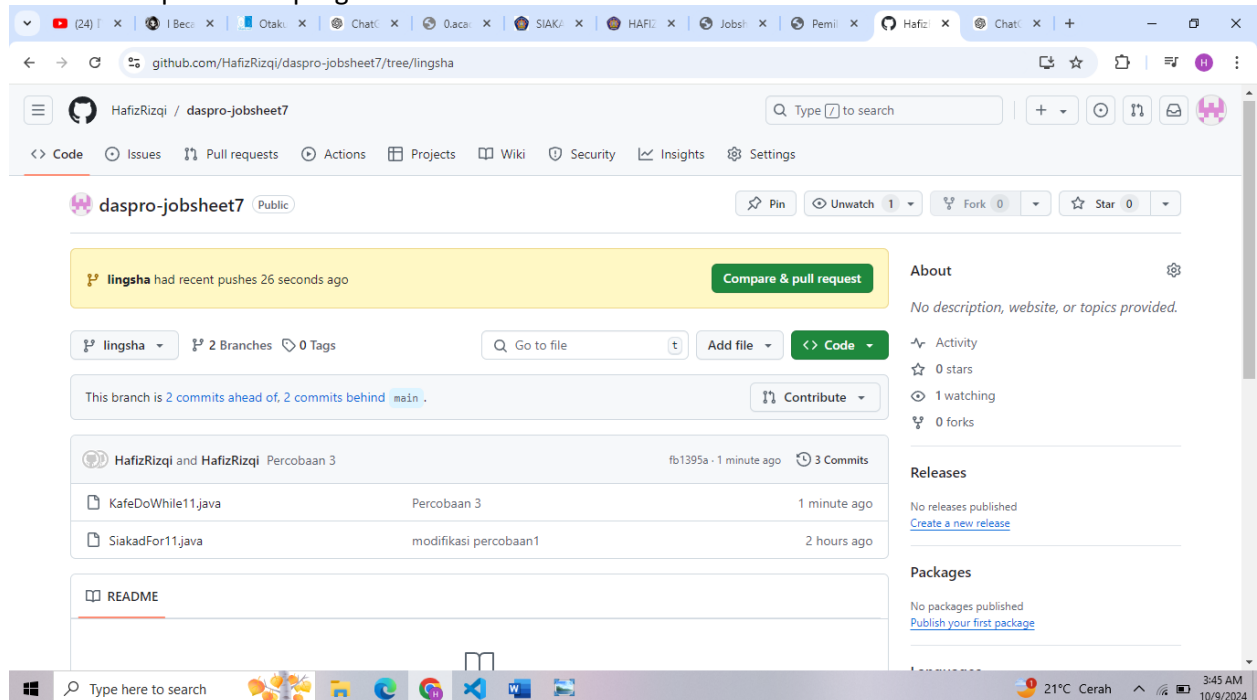
```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class KafeDoWhile11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         String namaPelanggan;
7         int kopi, teh, roti, hargaKopi = 12000, hargaTeh = 7000, hargaRoti = 20000;
8
9         do {
10
11         } while (true);
12
13
14 }
```

7. Di dalam perulangan DO-WHILE tersebut, tambahkan perintah untuk memasukkan namaPelanggan. Kemudian tambahkan kondisi IF untuk mengecek isi variabel namaPelanggan. Selanjutnya, tambahkan perintah untuk memasukkan banyaknya item yang dibeli pelanggan untuk setiap menu, apabila masukan nama pelanggan bukan “batal”. Hitung total harga pembelian dan tampilkan hasilnya.



```
8
9
10 do {
11     System.out.println("Masukkan nama pelanggan (ketik 'batal' untuk keluar): ");
12     namaPelanggan = sc.nextLine();
13     if (namaPelanggan.equalsIgnoreCase("batal")){
14         System.out.println("Transaksi dibatalkan.");
15         break;
16     }
17     System.out.println("Jumlah kopi: ");
18     kopi = sc.nextInt();
19     System.out.println("Jumlah teh: ");
20     teh = sc.nextInt();
21     System.out.println("Jumlah roti: ");
22     roti = sc.nextInt();
23     int totalHarga = (kopi * hargaKopi) + (teh * hargaTeh) + (roti * hargaRoti);
24     System.out.println("Total harga yang harus di bayar: Rp " + totalHarga);
25     sc.nextLine();
26 } while (true);
27 System.out.println("Semua transaksi selesai.");
28
29
30 }
```

8. Compile dan run program
9. Commit dan push code program ke Github



Langkah-langkah Percobaan

Cocokkan hasil compile code program Anda dengan gambar berikut ini.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
KafeDoWhile11.java - daspro-jobsheet7 - Visual Studio Code [Administrator]

EXPLORER
DASPRO-JOBSHEET7
  KafeDoWhile11.java
  SiakadFor11.java
  SiakadWhile11.java

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Filter (e.g. text, exclude)

Masukkan nama pelanggan (ketik 'batal' untuk keluar):
+ Rena

Jumlah kopi:
+ 3

Jumlah teh:
+ 0

Jumlah roti:
+ 1

Total harga yang harus di bayar: Rp 56000
Masukkan nama pelanggan (ketik 'batal' untuk keluar):
+ Yuni

Jumlah kopi:
+ 1

Jumlah teh:
+ 4

Jumlah roti:
+ 2

Total harga yang harus di bayar: Rp 80000
Masukkan nama pelanggan (ketik 'batal' untuk keluar):
+ BATAL

Transaksi dibatalkan.
Semua transaksi selesai.

Please start a debug session to evaluate expressions
Ln 26, Col 24 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java
```

Jawaban Pertanyaan:

1. Pada penggunaan DO-WHILE ini, apabila nama pelanggan yang dimasukkan pertama kali adalah “batal”, maka berapa kali perulangan dilakukan? 1 kali perulangan.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
KafeDoWhile11.java - daspro-jobsheet7 - Visual Studio Code [Administrator]

SOURCE CONTROL
Message (Ctrl+Enter to commit on...)
Commit

KafeDoWhile11.java
KafeDoWhile11.java
SiakadFor11.java
SiakadWhile11.java
KafeDoWhile11.java X

8
9
10 do {
11     System.out.println("Masukkan nama pelanggan (ketik 'batal' untuk keluar): ");
12     namaPelanggan = sc.nextLine();
13     if (namaPelanggan.equalsIgnoreCase("batal")){
14         System.out.println("Transaksi dibatalkan.");
15         break;
16     }
17     System.out.println("Jumlah kopi: ");
18     kopi = sc.nextInt();
19     System.out.println("Jumlah teh: ");
20     teh = sc.nextInt();
21     System.out.println("Jumlah roti: ");
22     roti = sc.nextInt();
23     int totalHarga = (kopi * hargaKopi) + (teh * hargaTeh) + (roti * hargaRoti);
24     System.out.println("Total harga yang harus di bayar: Rp " + totalHarga);
25     sc.nextLine();
26 } while (true);

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Filter (e.g. text, exclude)

Masukkan nama pelanggan (ketik 'batal' untuk keluar):
+ BATAL

Transaksi dibatalkan.
Semua transaksi selesai.

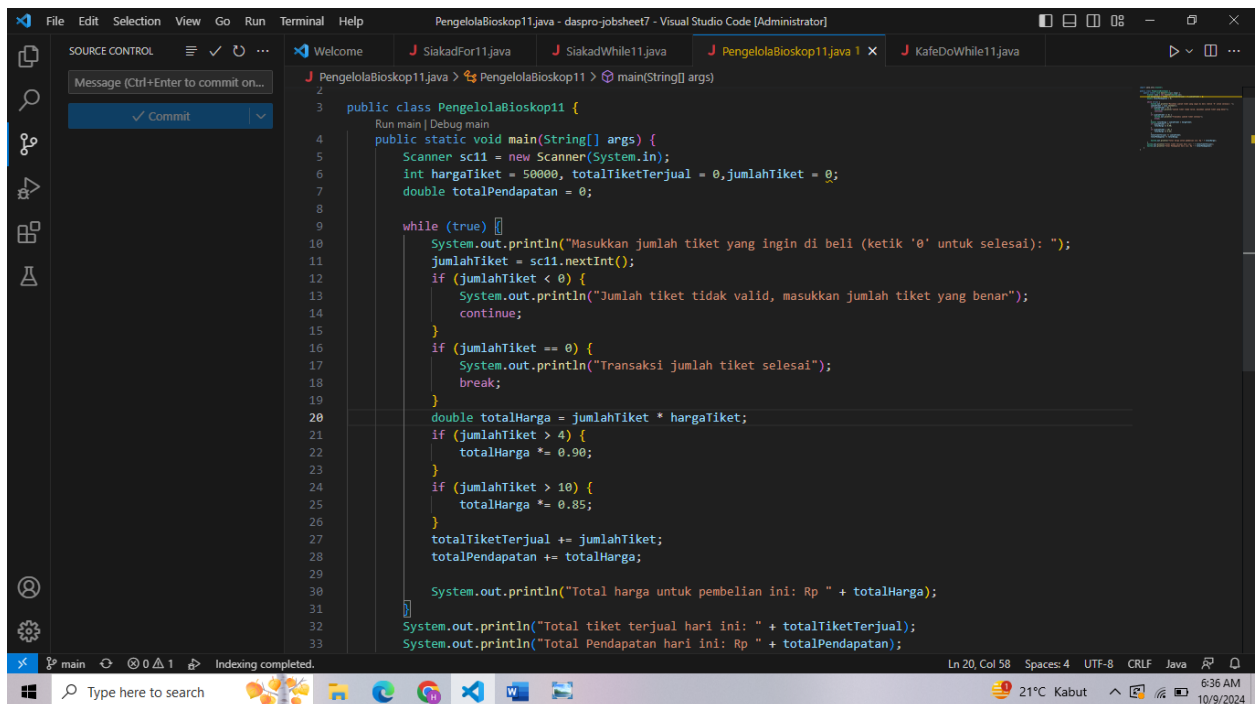
Please start a debug session to evaluate expressions
Ln 20, Col 49 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java
```

2. Kondisi Berhenti pada DoWhile nya ada perintah Break; untuk menghentikan perulangan atau loop.

3. penggunaan nilai true pada kondisi DO-WHILE berfungsi untuk membuat **perulangan tak terbatas** atau **infinite loop**. Dalam situasi seperti ini, perulangan akan terus berjalan tanpa henti karena kondisi berhenti **selalu bernilai benar (true)**.
4. Perulangan DO-WHILE tetap berjalan meskipun tidak ada **komponen inisialisasi** dan **update** karena perulangan ini didasarkan pada **kondisi di bagian while**, dan **di do** **dijalankan setidaknya sekali** sebelum kondisi diperiksa.

Tugas

1.



```
1 public class PengelolaBioskop11 {
2     public static void main(String[] args) {
3         Scanner sc11 = new Scanner(System.in);
4         int hargaTiket = 50000, totalTiketTerjual = 0, jumlahTiket = 0;
5         double totalPendapatan = 0;
6
7         while (true) {
8             System.out.println("Masukkan jumlah tiket yang ingin di beli (ketik '0' untuk selesai): ");
9             jumlahTiket = sc11.nextInt();
10            if (jumlahTiket < 0) {
11                System.out.println("Jumlah tiket tidak valid, masukkan jumlah tiket yang benar");
12                continue;
13            }
14            if (jumlahTiket == 0) {
15                System.out.println("Transaksi jumlah tiket selesai");
16                break;
17            }
18            double totalHarga = jumlahTiket * hargaTiket;
19            if (jumlahTiket > 4) {
20                totalHarga *= 0.90;
21            }
22            if (jumlahTiket > 10) {
23                totalHarga *= 0.85;
24            }
25            totalTiketTerjual += jumlahTiket;
26            totalPendapatan += totalHarga;
27
28            System.out.println("Total harga untuk pembelian ini: Rp " + totalHarga);
29            System.out.println("Total tiket terjual hari ini: " + totalTiketTerjual);
30            System.out.println("Total Pendapatan hari ini: Rp " + totalPendapatan);
31        }
32    }
33 }
```

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

PengelolaBioskop11.java - daspro-jobsheet7 - Visual Studio Code [Administrator]

SOURCE CONTROL

Message (Ctrl+Enter to commit on...)

✓ Commit

PROBLEMS

1

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

Filter (e.g. text, exclude)

→

Masukkan jumlah tiket yang ingin di beli (ketik '0' untuk selesai):

3

Total harga untuk pembelian ini: Rp 150000.0

Masukkan jumlah tiket yang ingin di beli (ketik '0' untuk selesai):

5

Total harga untuk pembelian ini: Rp 225000.0

Masukkan jumlah tiket yang ingin di beli (ketik '0' untuk selesai):

-2

Jumlah tiket tidak valid, masukkan jumlah tiket yang benar

Masukkan jumlah tiket yang ingin di beli (ketik '0' untuk selesai):

12

Total harga untuk pembelian ini: Rp 450000.0

Masukkan jumlah tiket yang ingin di beli (ketik '0' untuk selesai):

0

Transaksi jumlah tiket selesai

Total tiket terjual hari ini: 20

Total Pendapatan hari ini: Rp 834000.0

→

Please start a debug session to evaluate expressions

main

Indexing completed.

Ln 14, Col 26

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Java

6:37 AM

10/9/2024

Type here to search

21°C Kabut

6:37 AM

10/9/2024

github.com/HafizRizqi/daspro-jobsheet7

github.com/HafizRizqi/daspro-jobsheet7

HafizRizqi / daspro-jobsheet7

Type to search

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

daspro-jobsheet7

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

main

2 Branches

0 Tags

Go to file

Add file

Code

HafizRizqi and HafizRizqi

Tugas no.1 di Jobsheet7

175962f · 3 minutes ago

5 Commits

KafeDoWhile11.java

Percobaan3

31 minutes ago

PengelolaBioskop11.java

Tugas no.1 di Jobsheet7

3 minutes ago

SiakadFor11.java

Awalan Percobaan 1

6 hours ago

SiakadWhile11.java

Modifikasi Percobaan 2

4 hours ago

README

Add a README

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

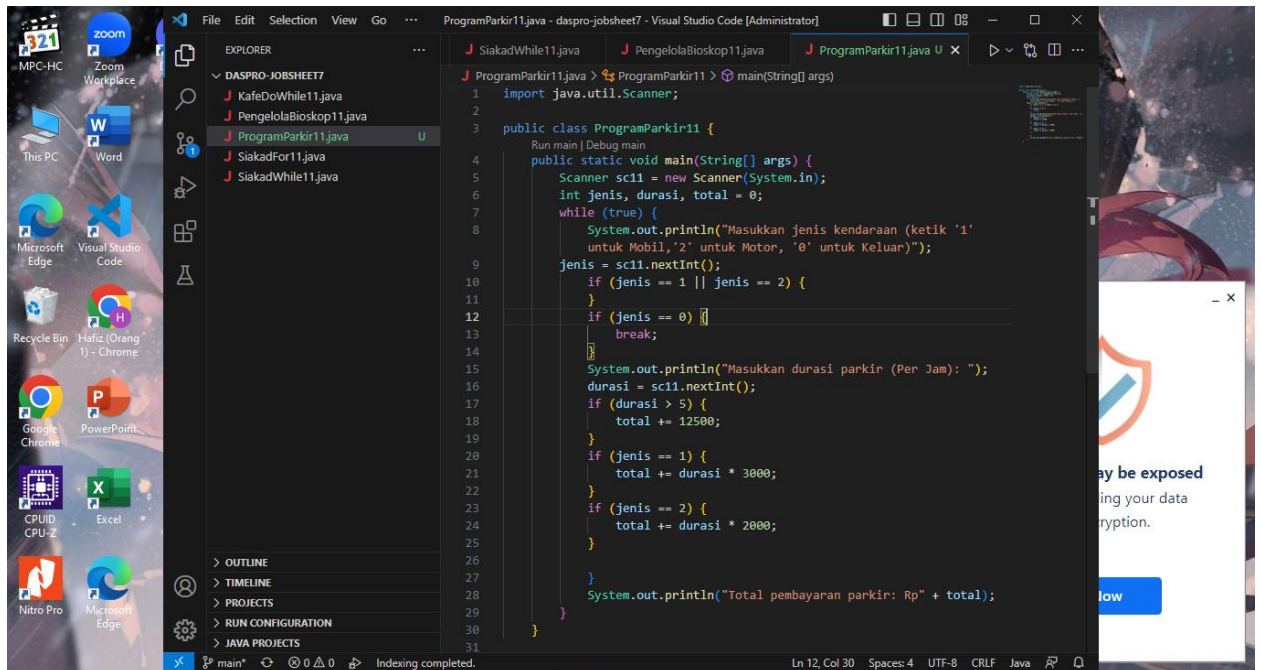
Publish your first package

Type here to search

21°C Kabut

6:38 AM

10/9/2024



2.

