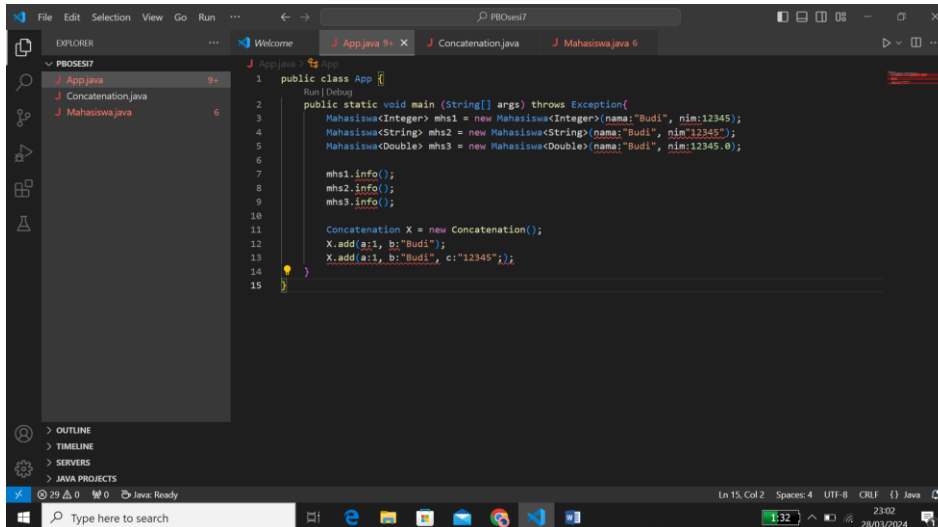


Nama : Eliadi Zalukhu  
Kelas : Ti22e  
Nim : 20220040215

### Penjelasan kodingan:



Kodingan ini adalah kode Java yang menggambarkan struktur kelas dan penggunaannya. Berikut adalah penjelasan mengenai kodingan ini:

`public class App`: Ini adalah deklarasi kelas utama dengan nama "App". Kelas ini akan menjadi titik awal untuk eksekusi program.

`public static void main (String[] args) throws Exception`: Ini adalah metode main yang akan dieksekusi saat program dimulai. Metode ini menerima parameter "args" yang berisi argumen command line. Metode ini juga menghandle exception.

`Mahasiswa<Integer> mhs1 = new Mahasiswa<Integer>(nama:"Budi", nim:12345);`: Ini adalah pembuatan objek mahasiswa dengan kelas Mahasiswa dan tipe data Integer. Nama mahasiswa diset ke "Budi" dan nomor induk mahasiswa diset ke "12345".

`Mahasiswa<String> mhs2 = new Mahasiswa<String>(nama:"Budi", nim:"12345");`: Ini adalah pembuatan objek mahasiswa dengan kelas Mahasiswa dan tipe data String. Nama mahasiswa diset ke "Budi" dan nomor induk mahasiswa diset ke "12345".

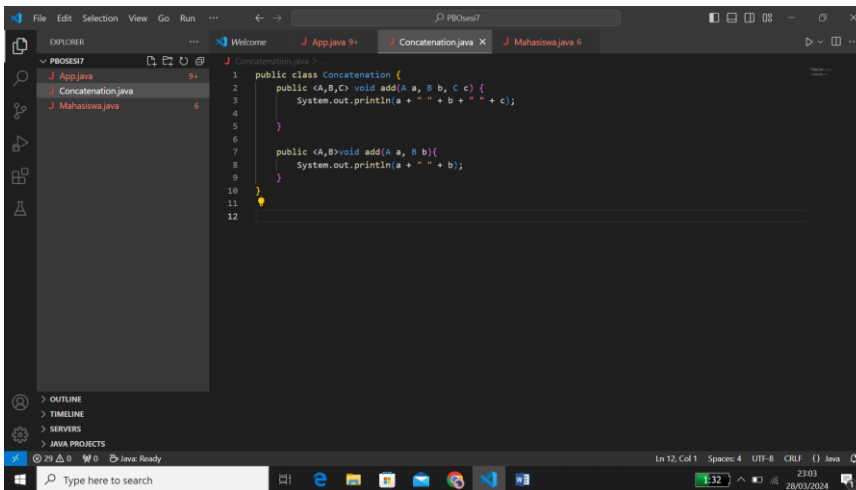
`Mahasiswa<Double> mhs3 = new Mahasiswa<Double>(nama:"Budi", nim:12345.0);`: Ini adalah pembuatan objek mahasiswa dengan kelas Mahasiswa dan tipe data Double. Nama mahasiswa diset ke "Budi" dan nomor induk mahasiswa diset ke "12345.0".

`mhs1.info(); mhs2.info(); mhs3.info();`: Ini adalah panggilan metode info pada setiap objek mahasiswa. Metode ini akan menampilkan informasi mahasiswa yang diset pada pembuatan objek.

`Concatenation X = new Concatenation();`: Ini adalah pembuatan objek Concatenation dengan nama "X".

`X.add(a:1, b:"Budi");`: Ini adalah panggilan metode add pada objek Concatenation "X". Metode ini menambahkan dua nilai, "a" dan "b", ke dalam objek Concatenation.

`X.add(a:1, b:"Budi", c:"12345");`: Ini adalah panggilan metode add pada objek Concatenation "X". Metode ini menambahkan tiga nilai, "a", "b", dan "c", ke dalam objek Concatenation.



Kodingan ini adalah kode Java yang menggambarkan struktur kelas dan penggunaannya. Berikut adalah penjelasan mengenai kodingan ini:

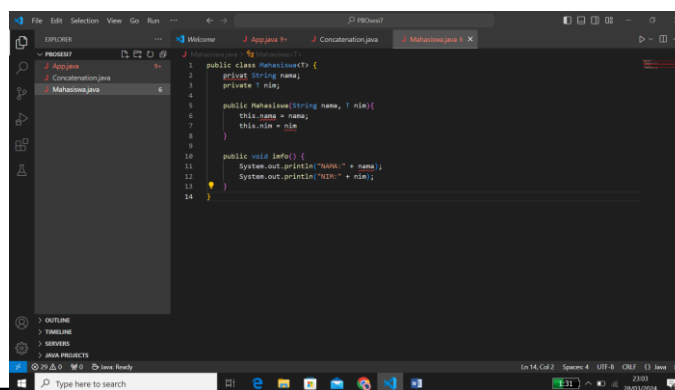
**public class Concatenation:** Ini adalah deklarasi kelas utama dengan nama "Concatenation". Kelas ini akan menjadi titik awal untuk eksekusi program.

**public <A,B,C> void add(A a, B b, C c):** Ini adalah deklarasi metode add dengan tipe data generik A, B, dan C. Metode ini menerima tiga parameter, yaitu A, B, dan C, dan tidak mengembalikan nilai.

**System.out.println(a + " " + b + " " + c);:** Ini adalah panggilan sistem output untuk menampilkan hasil konkatenasi dari parameter A, B, dan C.

**public <A,B>void add(A a, B b):** Ini adalah deklarasi metode add dengan tipe data generik A dan B. Metode ini menerima dua parameter, yaitu A dan B, dan tidak mengembalikan nilai.

**System.out.println(a + " " + b);:** Ini adalah panggilan sistem output untuk menampilkan hasil konkatenasi dari parameter A dan B.



Kodingan ini adalah kode Java yang menggambarkan struktur kelas dan penggunaannya. Berikut adalah penjelasan mengenai kodingan ini:

**public class Mahasiswa<T>:** Ini adalah deklarasi kelas utama dengan nama "Mahasiswa" dan tipe data generik T. Kelas ini akan menjadi titik awal untuk eksekusi program.

**private String nama;:** Ini adalah deklarasi variabel nama dengan tipe data String dan modifier private. Variabel ini akan digunakan untuk menyimpan nama mahasiswa.

**private T nim;:** Ini adalah deklarasi variabel nim dengan tipe data generik T dan modifier private. Variabel ini akan digunakan untuk menyimpan nomor induk mahasiswa.

**public Mahasiswa(String nama, T nim):** Ini adalah konstruktor kelas Mahasiswa. Konstruktor ini menerima dua parameter, yaitu nama dan nim, dan menginisialisasi variabel nama dan nim menggunakan parameter tersebut.