Nama : Ida Bagus Putu Wira Kusuma

NIM : A11.2019.11680

Kelompok : A11.4424

1.

```
| Declaration of the content of the
```

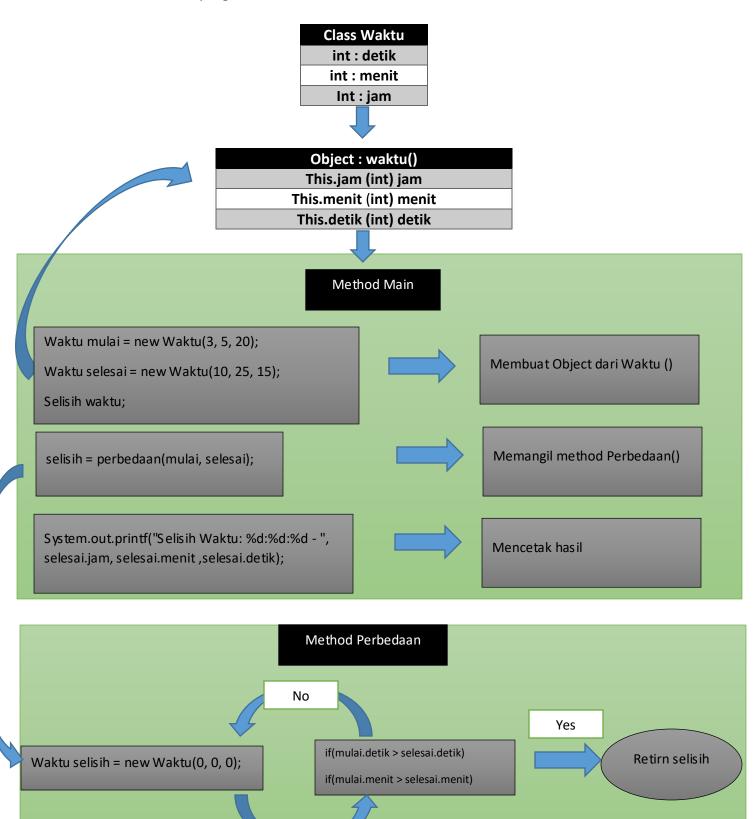
Hasil:

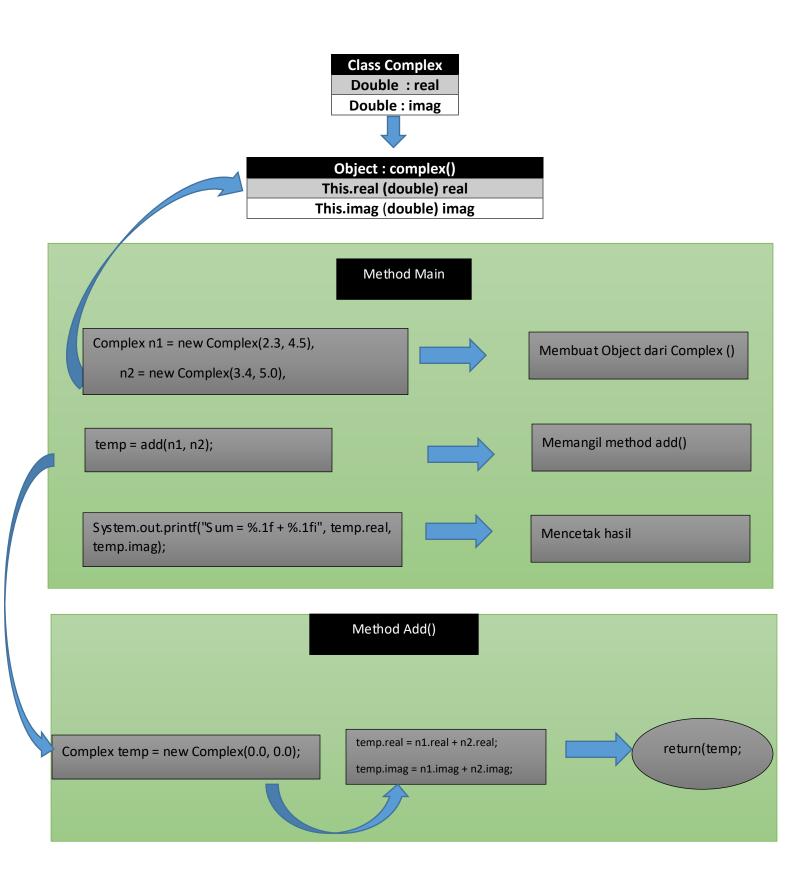
```
☐ Waktu.java ☐ Complex.java ⋈ 1 package pert3;
this.imag = imag;
}
public static void main(String[] args) {
   Complex nl = new Complex(2.3, 4.5),
        n2 = new Complex(3.4, 5.0),
        temp;
   temp = add(nl, n2);
   System.out.printf("Sum = %.1f + %.1fi", temp.real,
   temp,imag);
}
                 }
public static Complex add(Complex n1, Complex n2)
{
```

Hasil:

■ × ¾ 🛃 Problems @ Javadoc 📵 Declaration 💂 Console 🛭 <terminated> Complex [Java Application] C:\Users\wirag\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210 Sum = 5.7 + 9.5i

2. Analisa 2 program di atas, gambarkan bagaimana alur kerja pemanggilan class, method, variabel dalam program tersebut. Gunakan ilustrasi.





3. Apa bedanya variabel detik di dalam class Waktu dan variabel detik di dalam konstruktor Waktu?

Variabel detik di dalam class Waktu:

- Merupakan variabel kelas/static
- Hanya ada satu salinan dari variabel kelas per kelas.
- Variabel static biasanya dideklarasikan sebagai konstanta. Variabel konstanta nilainya tetap dan tidak berubah.
- Variabel static dibuat ketika program dimulai dan dihapus saat program berhenti.
- Variabel static memiliki nilai default yang sama dengan variabel instance.

Variabel detik di dalam konstruktor Waktu:

- Merupakan variabel lokal
- Variabel lokal dibuat saat method, kontruktor atau blok mulai dijalankan dan akan dihapus saat selesai dijalankan.
- Tidak ada nilai default untuk variabel lokal sehingga variabel lokal harus dideklarasikan dan diinisialisasikan sebelum digunakan.