

Tugas Sesi 7

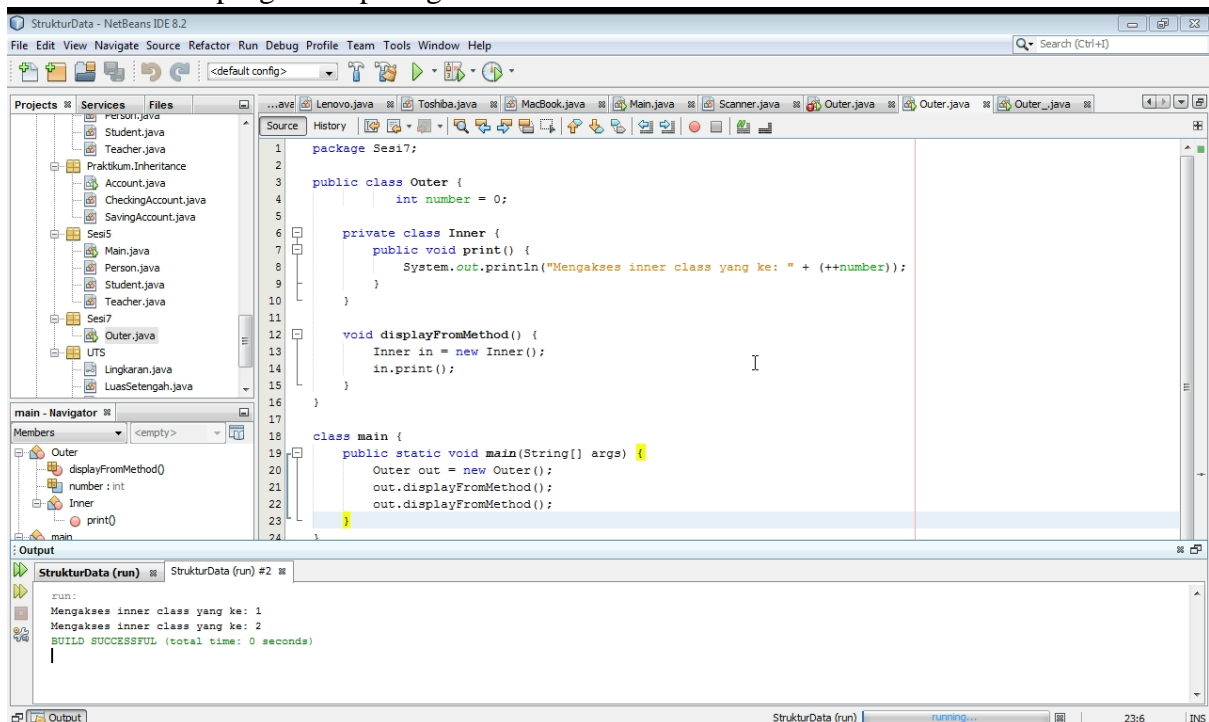
Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Arsyika Ma'rifatika Suryana Putri

NIM : 20210040063

Kelas : TI21E

1. Buatlah kode program seperti gambar berikut ini:

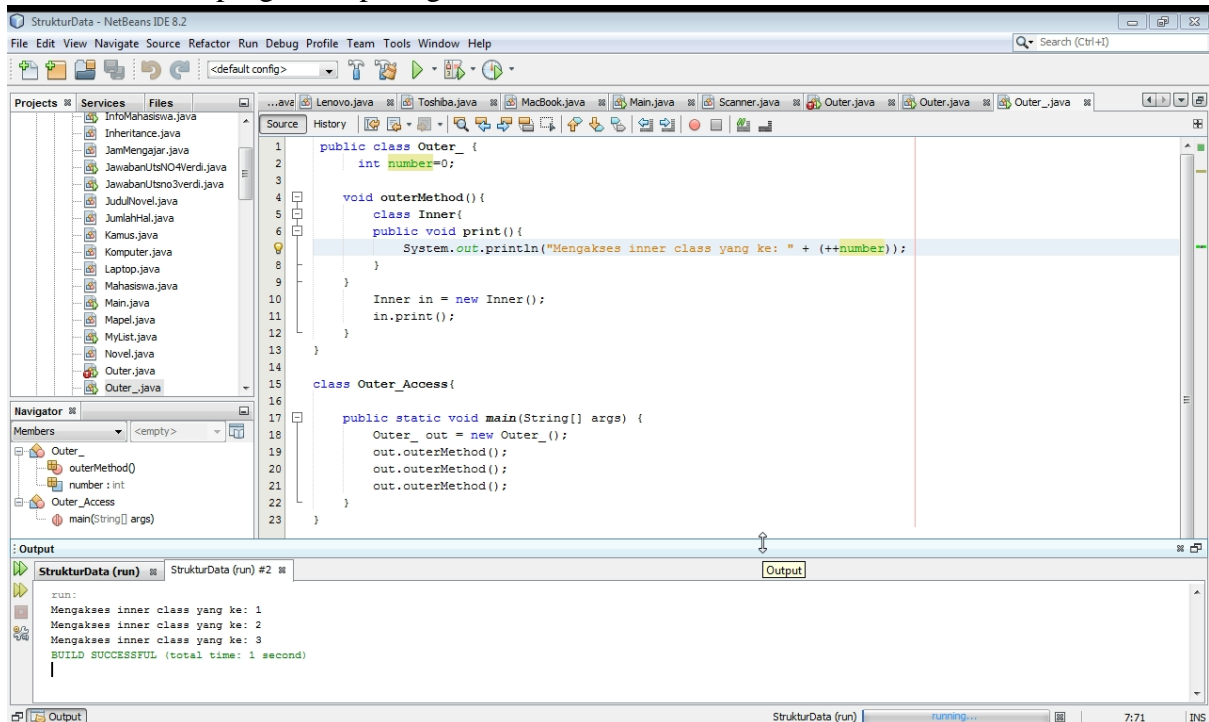


- Berikan analisa anda terkait program tersebut!
- Jika file tersebut dieksekusi maka akan menghasilkan file dengan ekstensi .class, sebutkan file class apa saja yang dihasilkan!

Jawab:

- Pada sourcode diatas tersebut dapat diketahui bahwa class Outer adalah outer class, class Inner adalah inner class dengan hak akses private, displayFromMethod() adalah metode di mana terdapat pembuatan instance inner class, dan metode ini dipanggil dari metode utama.
- Main.class dan Outer.class

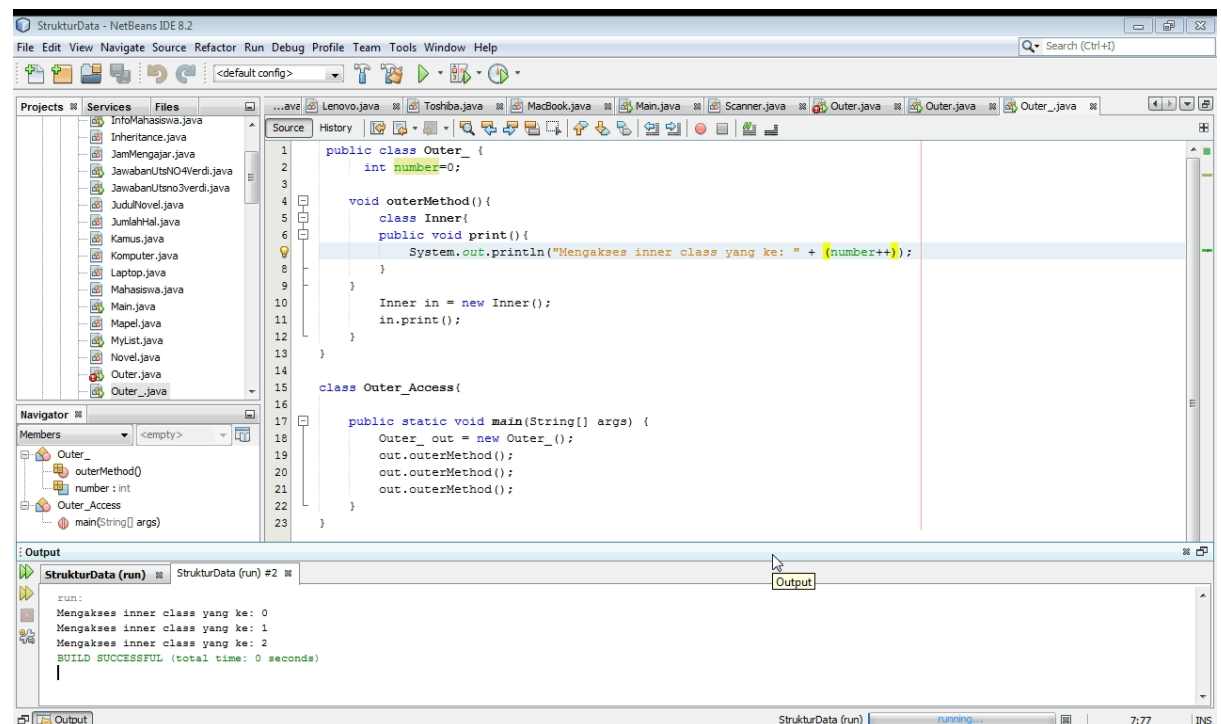
2. Buatlah kode program seperti gambar berikut ini:



- Apakah yang terjadi jika kode `++number` diganti dengan `number++`? berikan analisa anda!
- Jika file tersebut dieksekusi maka akan menghasilkan file dengan ekstensi `.class`, sebutkan file class apa saja yang dihasilkan!

Jawab:

a.



Terlihat bahwa post-increment (`number++`), akan menampilkan hasilnya terlebih dahulu, baru nilai variabel `number` naik 1 angka, namun dengan pre-increment (`++number`), variabel `number` akan ditambahkan 1 angka, baru nilainya ditampilkan.

b. 3 ekstensi `.class` yaitu : `Outer.class`, `Outer$1Inner.class`, dan `OuterAccess.class`.