

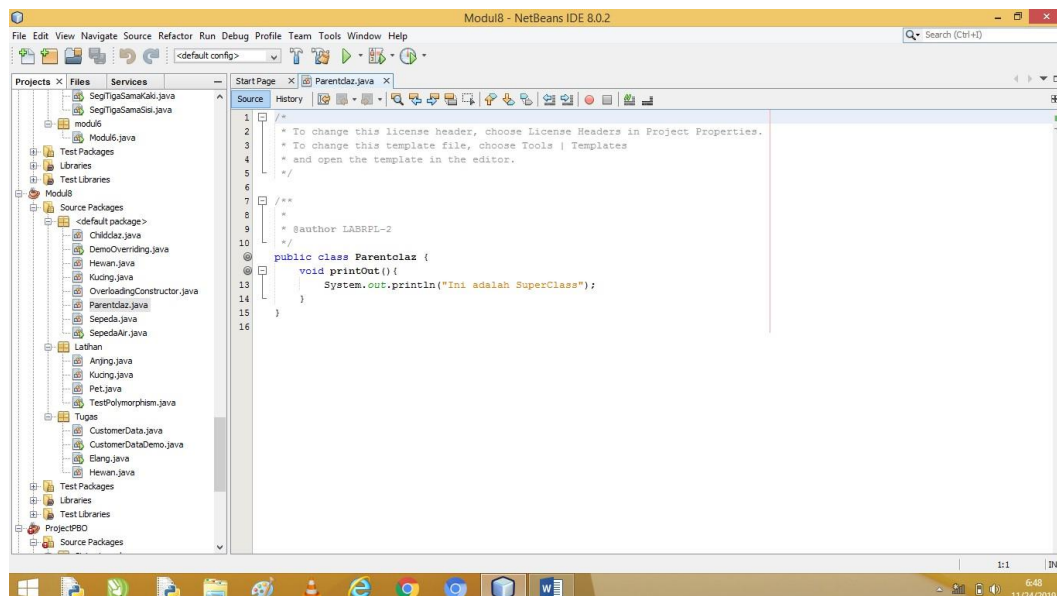
Nama : Nur Taufiq Hidayat

NIM : L200180069

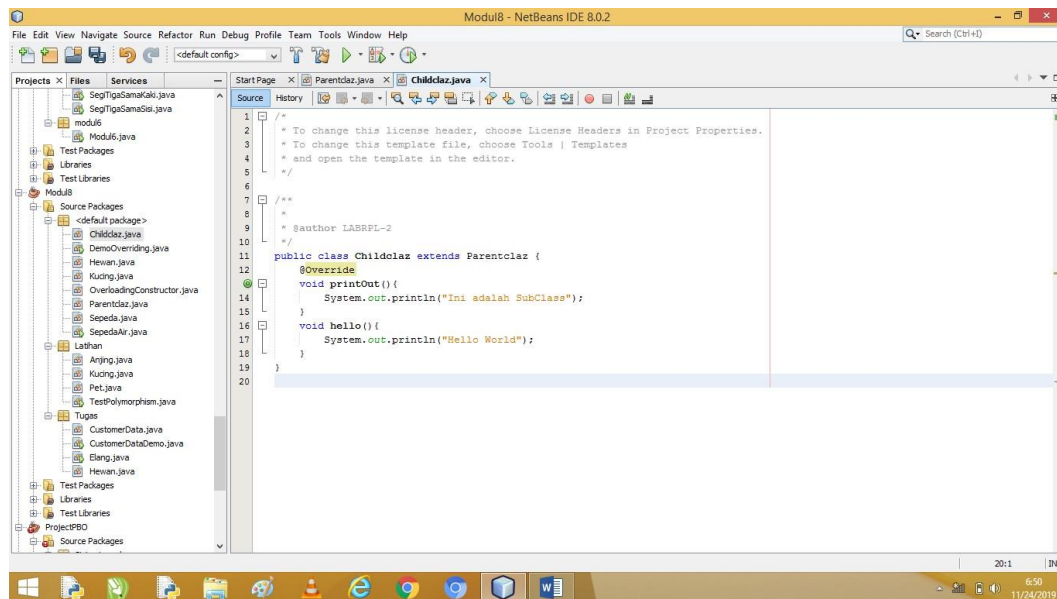
Kelas : B

LAPORAN MODUL KE-8

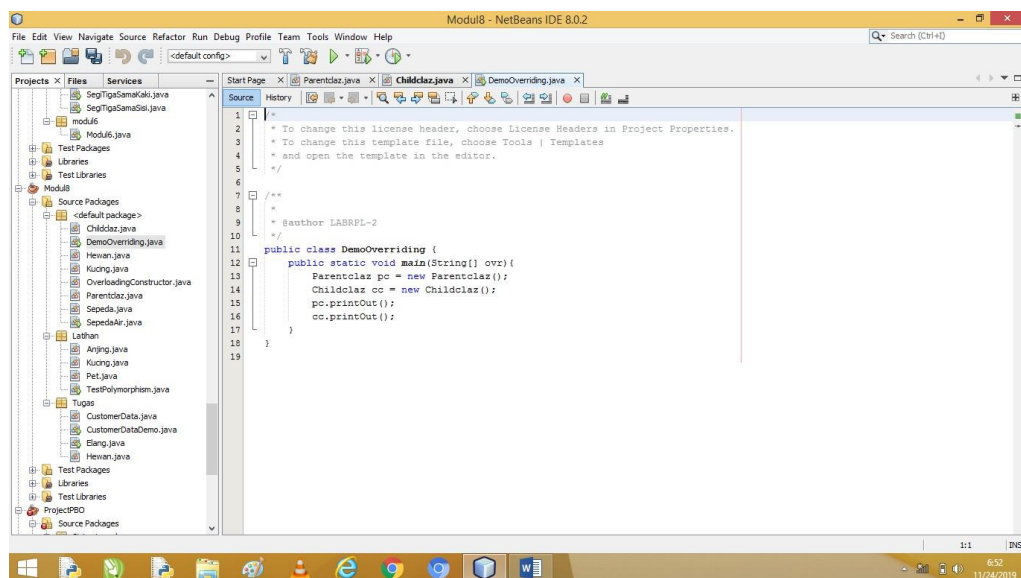
- 8.1.1. Overriding
 - Program 1. Superclass yang akan diterapkan konsep overriding



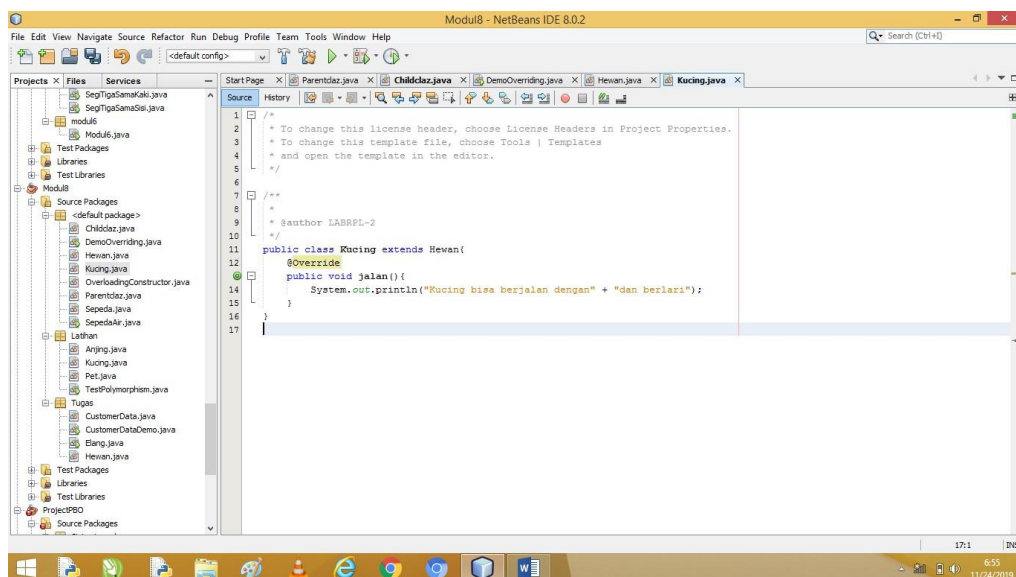
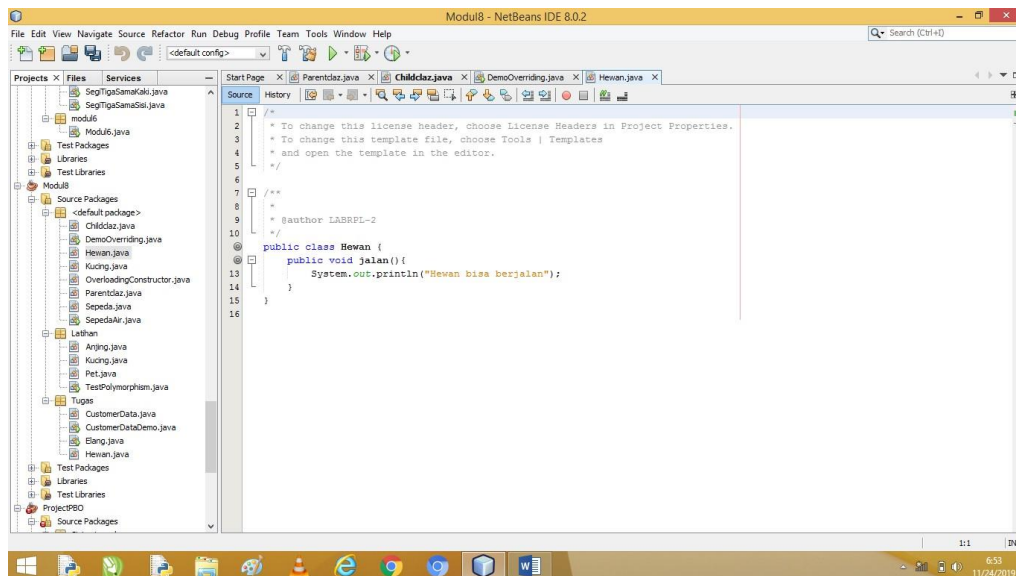
- Program 2. Penerapan overriding pada subclass



- Program 3. Menjalankan konsep overriding

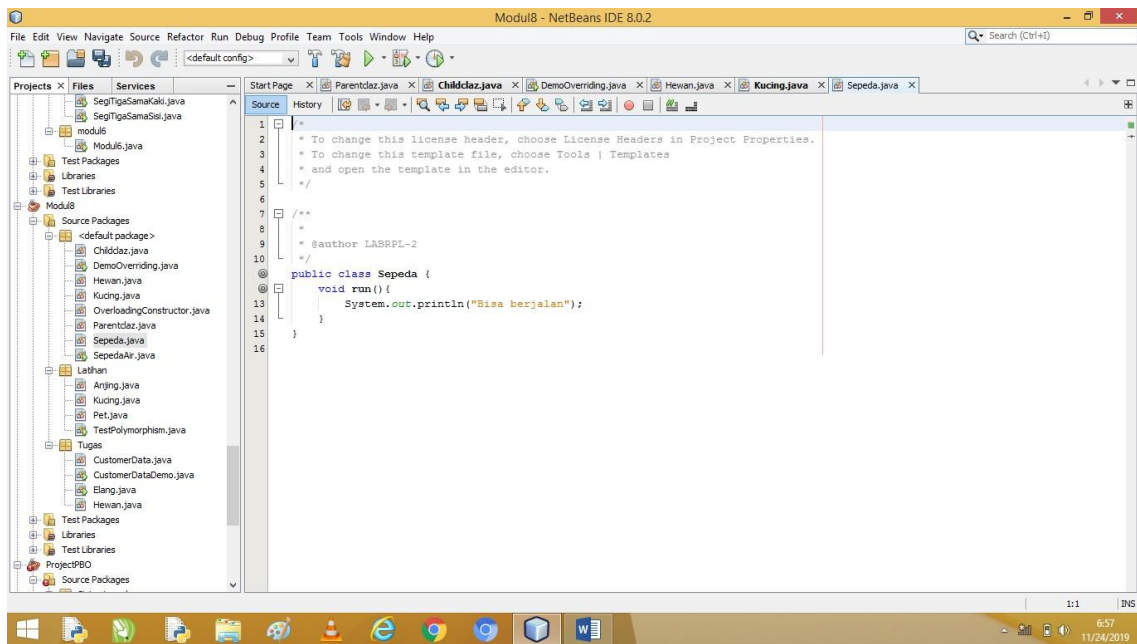


- Program 4. Contoh overriding method

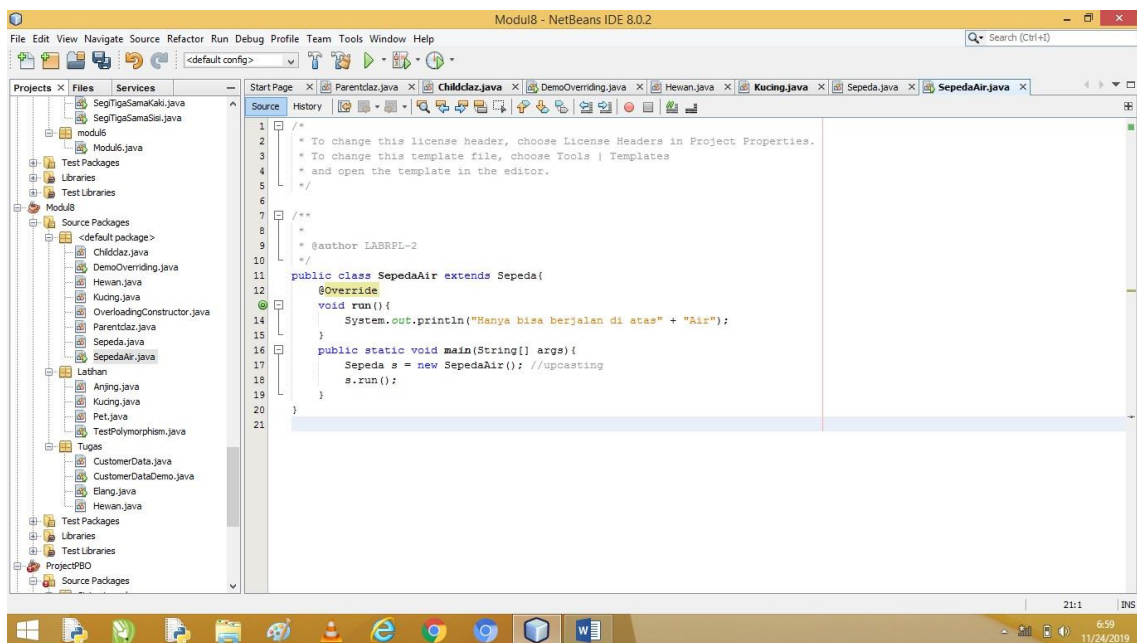


8.1.2 Upcasting

- Program 5. Superclass yang akan diterapkan konsep upcasting

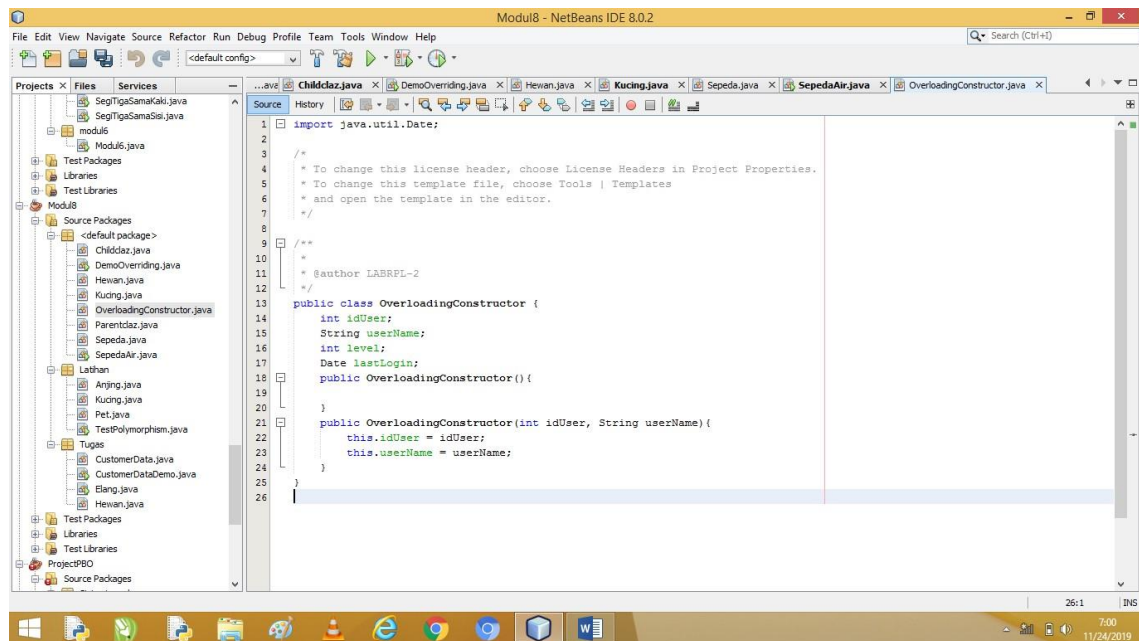


- Program 6. Penerapan upcasting pada subclass



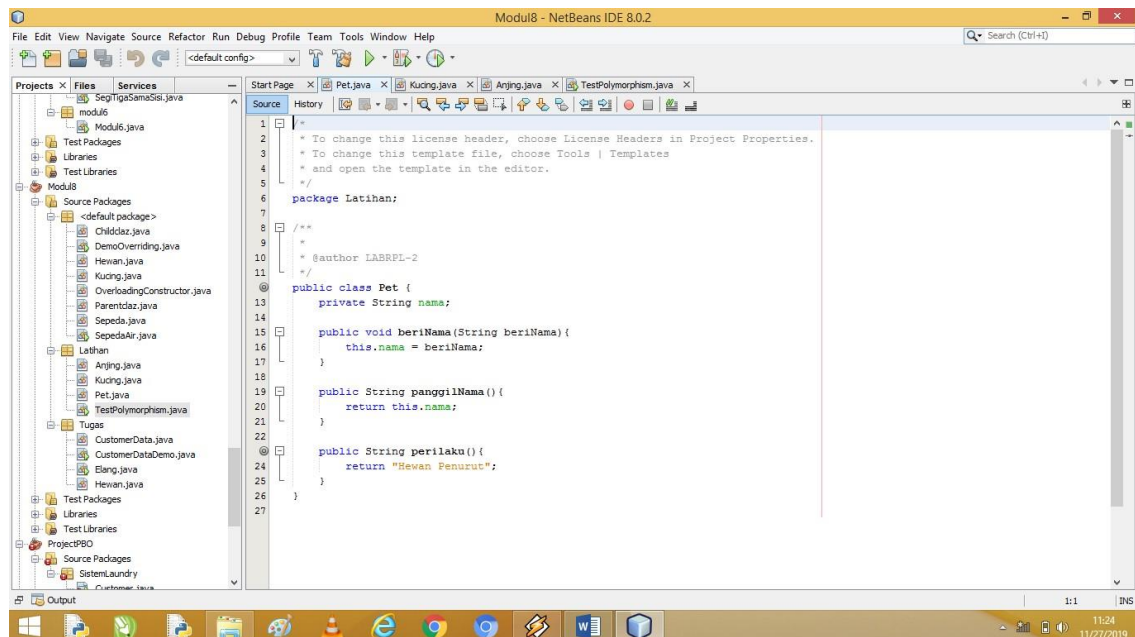
8.1.3 Overloading

- Program 7. Overloading pada constructor

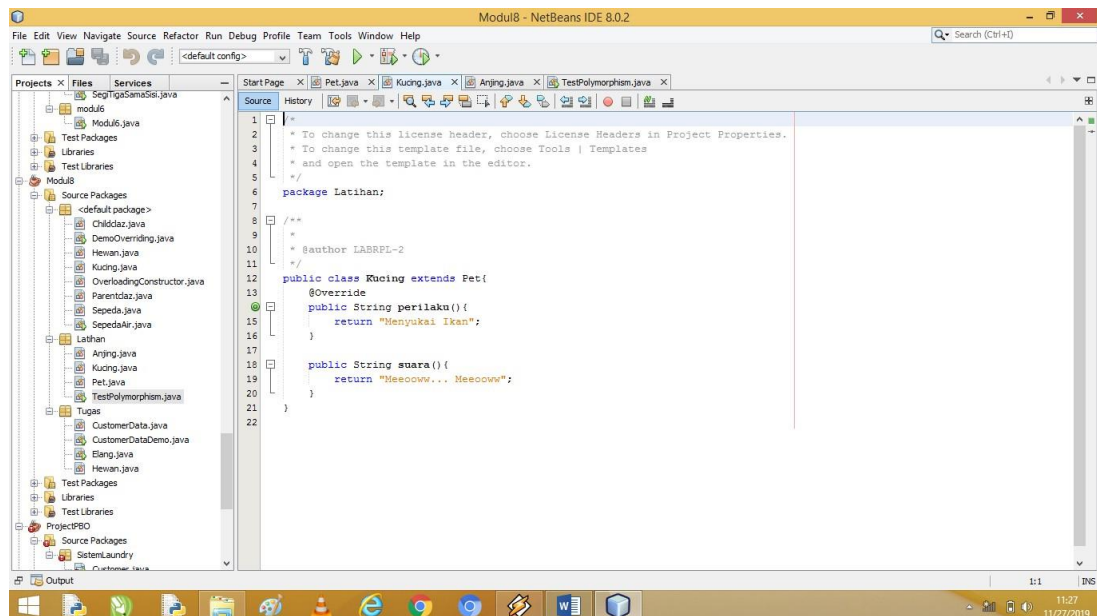


8.2 LATIHAN

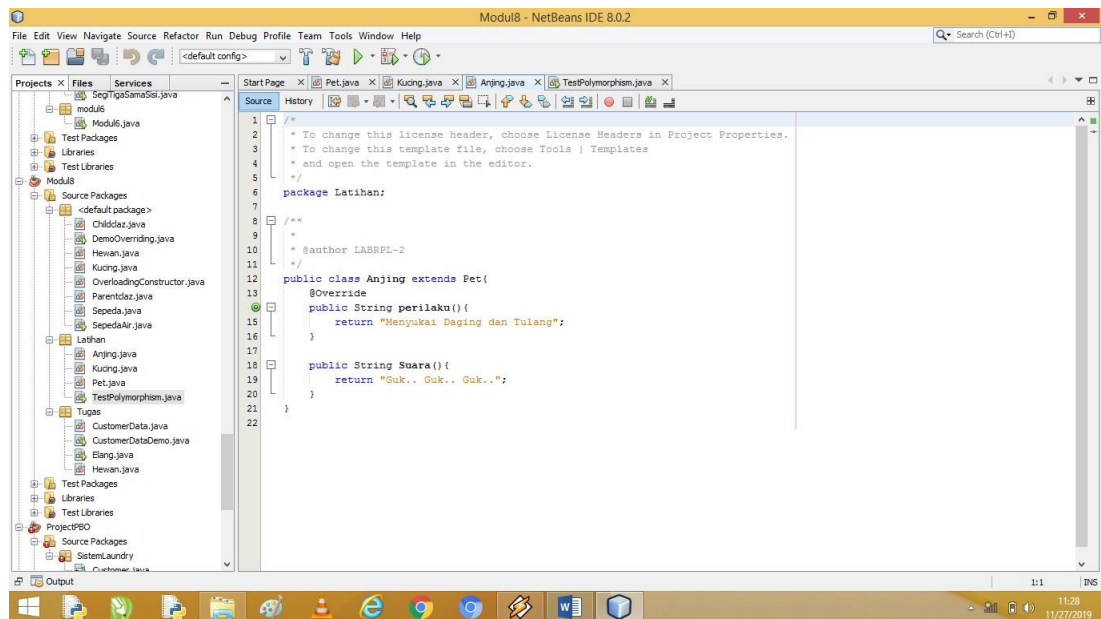
- Program 8. Latihan menerapkan konsep polymorphism



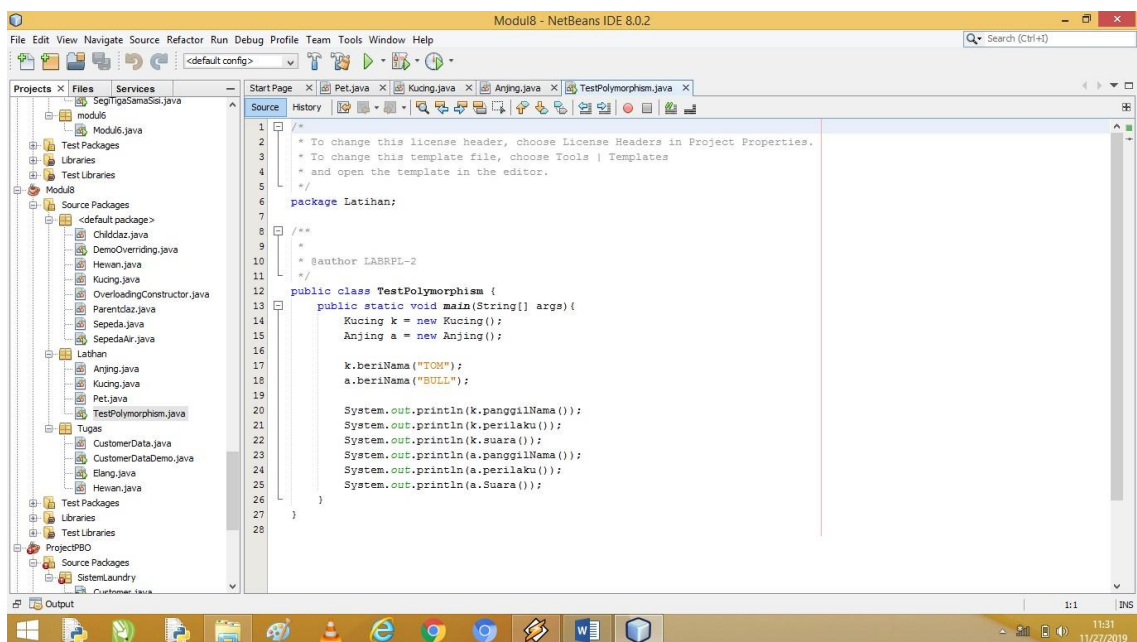
1. Membuat class Kucing dan Anjing dimana kedua class tersebut melakukan overriding terhadap method perilaku() dan menambahkan satu method pada masing-masing class yang secara khusus hanya berlaku pada masing-masing class tersebut. ➤ Class Kucing



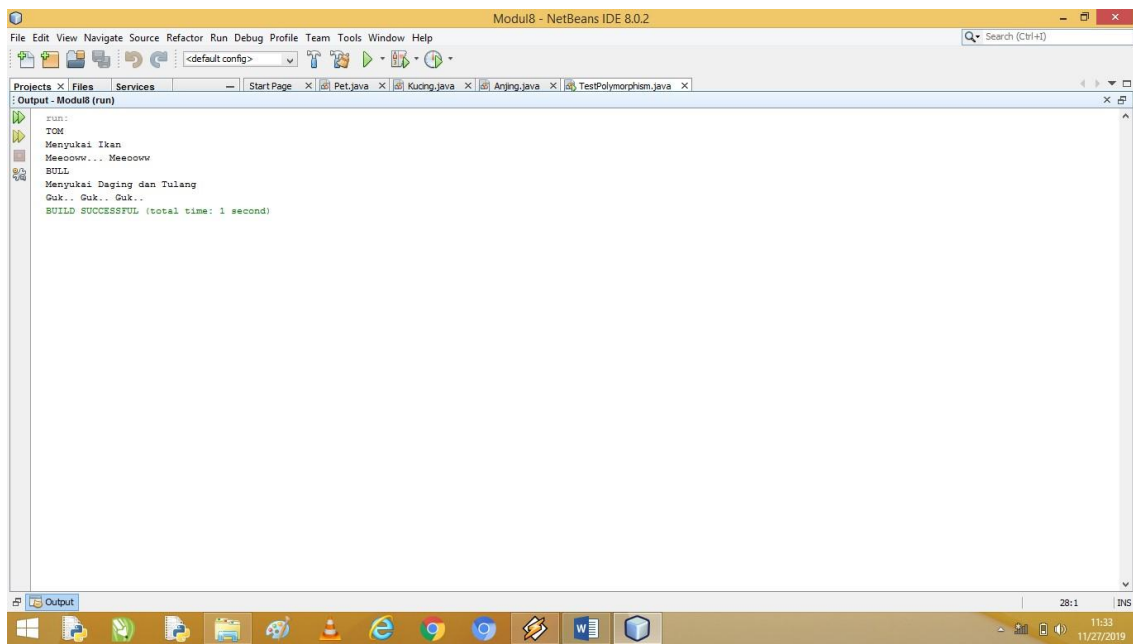
- Class Anjing



2. Membuat class TestPolymorphism

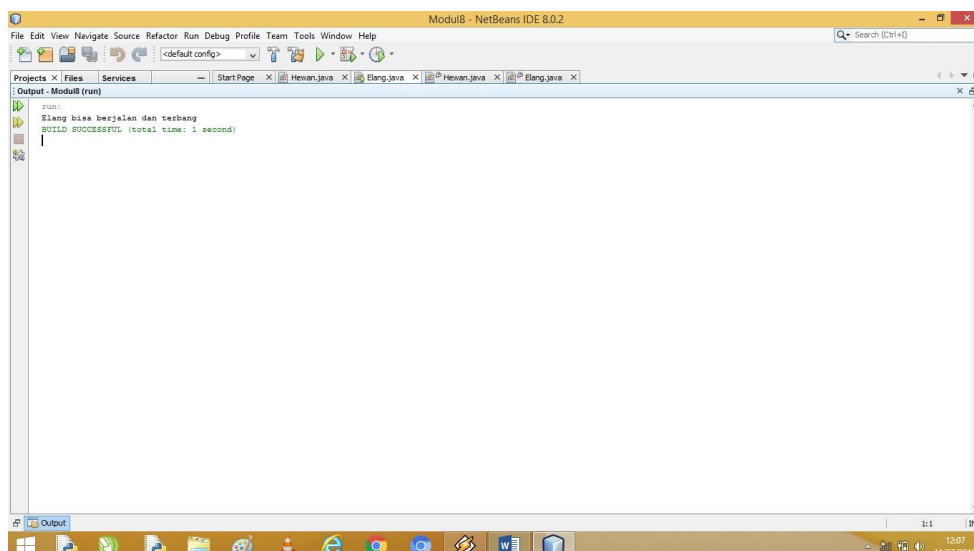
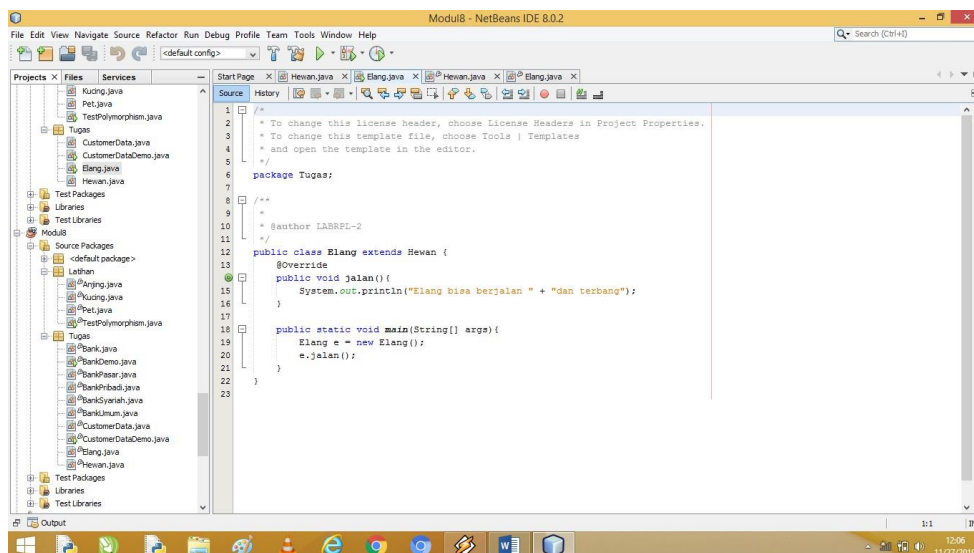
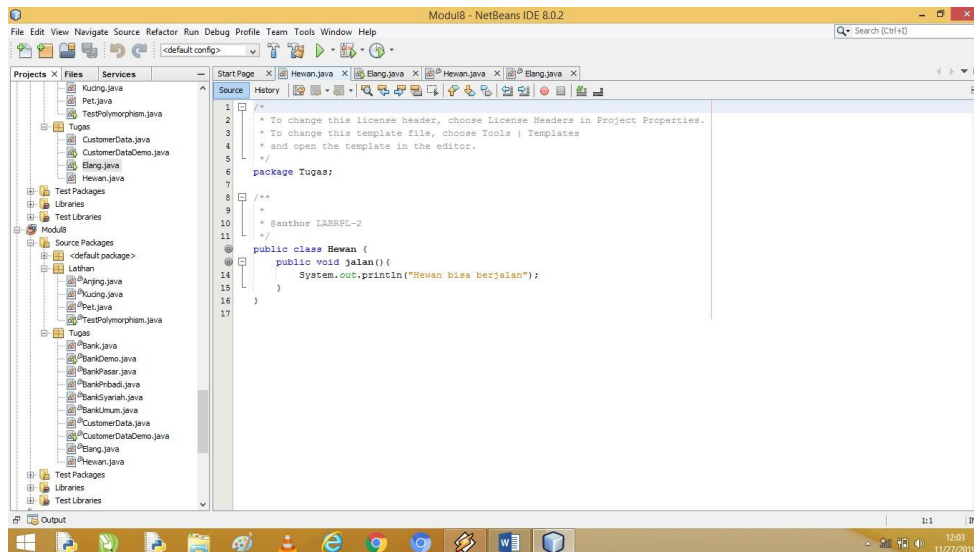


- Output dari program diatas:

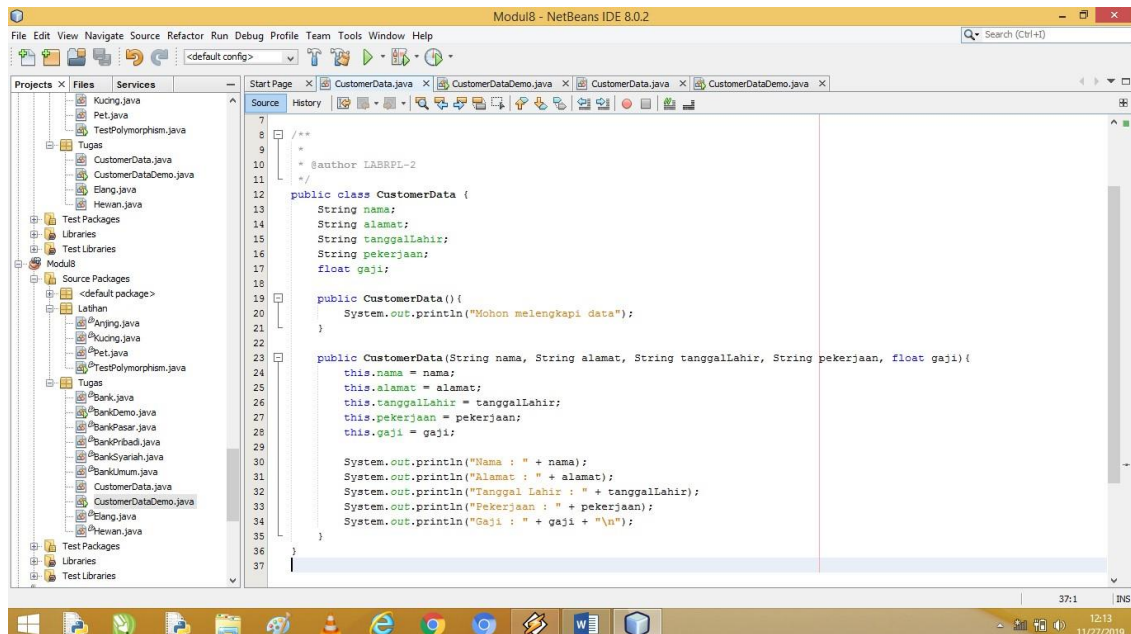


- 8.3 TUGAS

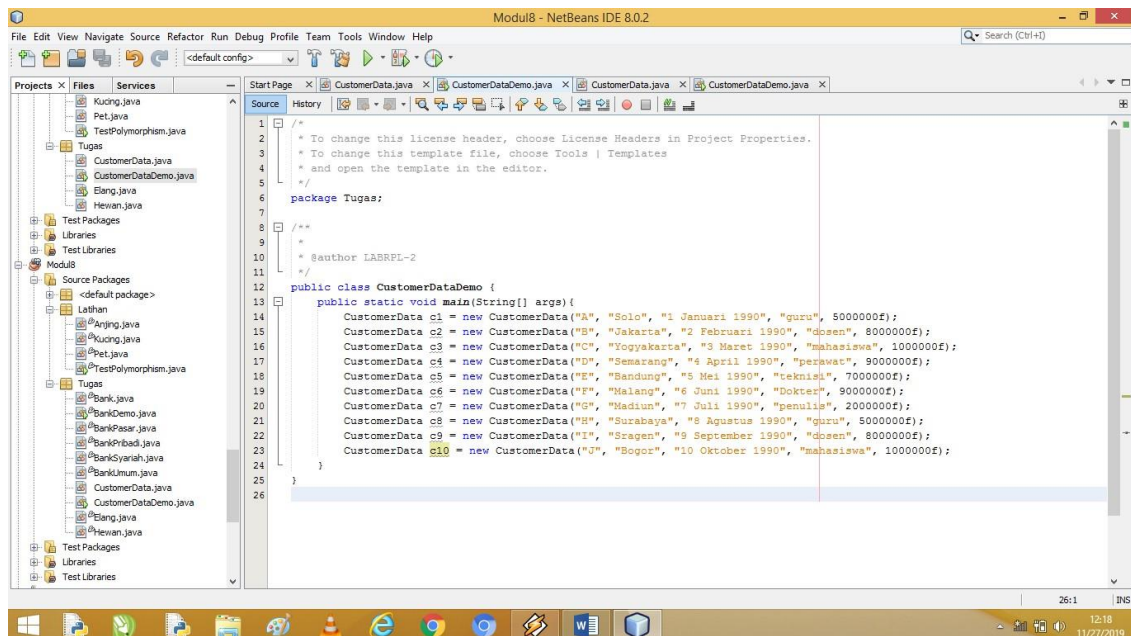
- 1) Membuat class Elang yang memiliki method jalan() namun implementasinya berbeda dari kedua class lainnya.



- 2) Membuat class baru dengan nama CustomerData, menambahkan variable nama, alamat, tanggal lahir, pekerjaan, dan gaji. Selanjutnya membuat overloading constructor dari class tersebut.



- 3) Membuat class baru dengan method main() yang disertai 10 object customer dari class CustomerData.



- Output dari program diatas:

```

Modul8 - NetBeans IDE 8.0.2
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config>
Projects: X Files Services
Start Page X CustomerData.java X CustomerDataDemo.java X CustomerData.java X CustomerDataDemo.java X
Output - Modul8 (run)
run
Nama : A
Alamat : Solo
Tanggal Lahir : 1 Januari 1990
Pekerjaan : guru
Gaji : 5000000.0

Nama : B
Alamat : Jakarta
Tanggal Lahir : 2 Februari 1990
Pekerjaan : dosen
Gaji : 8000000.0

Nama : C
Alamat : Yogyakarta
Tanggal Lahir : 3 Maret 1990
Pekerjaan : mahasiswa
Gaji : 1000000.0

Nama : D
Alamat : Semarang
Tanggal Lahir : 4 April 1990
Pekerjaan : perawat
Gaji : 9000000.0

Nama : E
Alamat : Bandung
Tanggal Lahir : 5 Mei 1990
Pekerjaan : teknisi
Gaji : 7000000.0

Nama : F
Alamat : Malang
Tanggal Lahir : 6 Juni 1990
Pekerjaan : Dokter
Gaji : 9000000.0
  
```

```

Modul8 - NetBeans IDE 8.0.2
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config>
Projects: X Files Services
Start Page X CustomerData.java X CustomerDataDemo.java X CustomerData.java X CustomerDataDemo.java X
Output - Modul8 (run)
run
Tanggal Lahir : 5 Mei 1990
Pekerjaan : teknisi
Gaji : 7000000.0

Nama : F
Alamat : Malang
Tanggal Lahir : 6 Juni 1990
Pekerjaan : Dokter
Gaji : 9000000.0

Nama : G
Alamat : Medan
Tanggal Lahir : 7 Juli 1990
Pekerjaan : penulis
Gaji : 2000000.0

Nama : H
Alamat : Surabaya
Tanggal Lahir : 8 Agustus 1990
Pekerjaan : guru
Gaji : 5000000.0

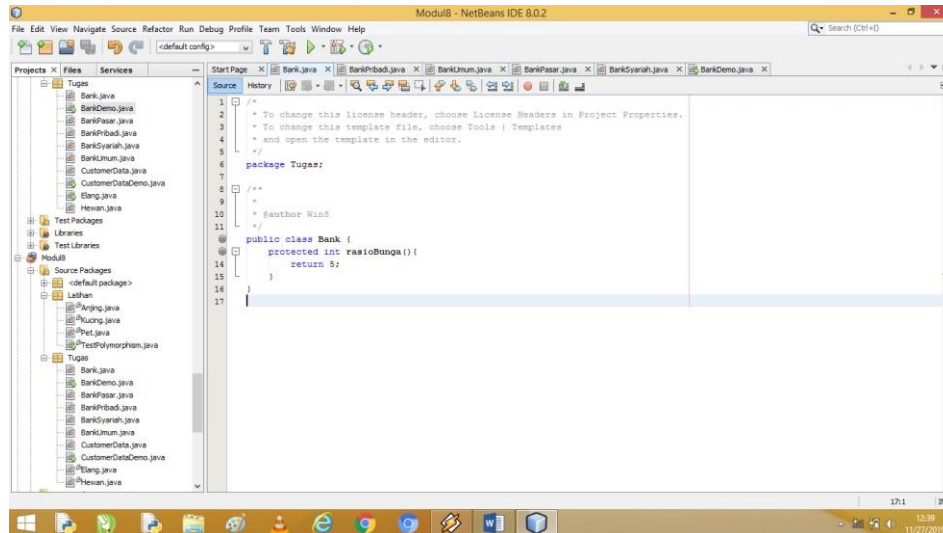
Nama : I
Alamat : Eragen
Tanggal Lahir : 9 September 1990
Pekerjaan : dosen
Gaji : 8000000.0

Nama : J
Alamat : Bogor
Tanggal Lahir : 10 October 1990
Pekerjaan : mahasiswa
Gaji : 1000000.0

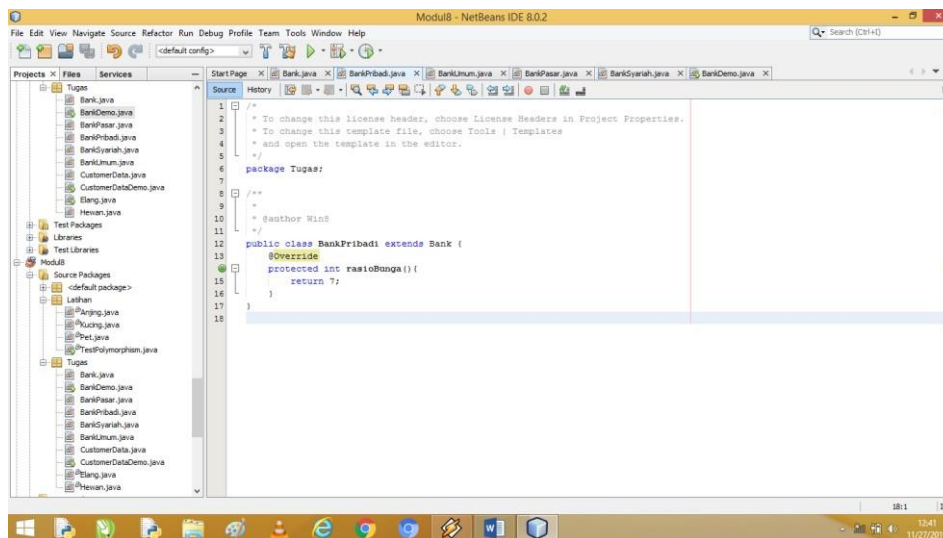
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
  
```

- 4) Membuat class berdasarkan diagram UML. Menerapkan teknik polymorphism dan menampilkan hasil output program.

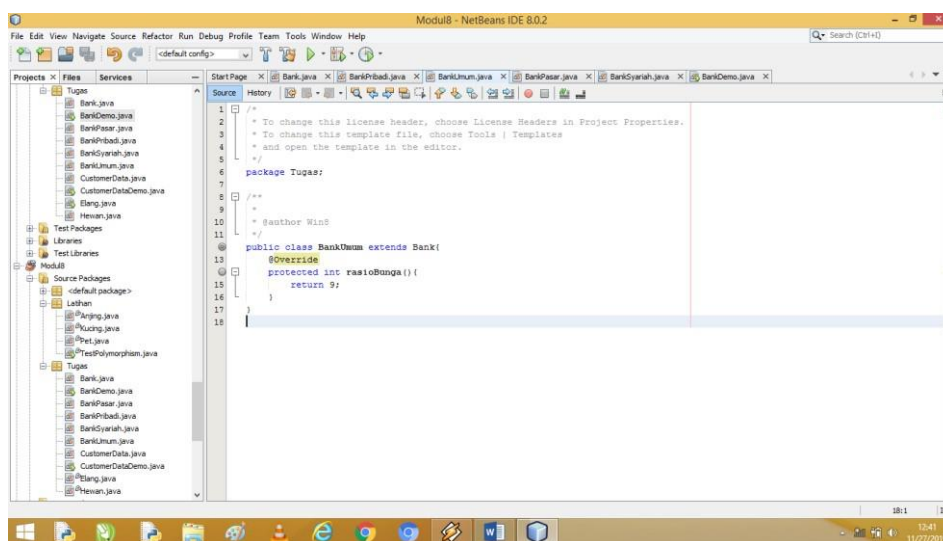
- Class Bank



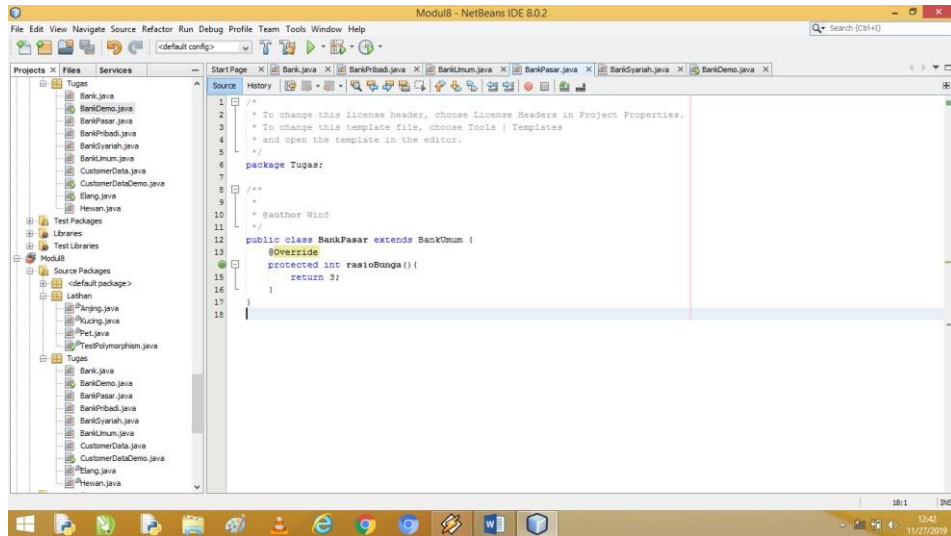
• Class BankPribadi



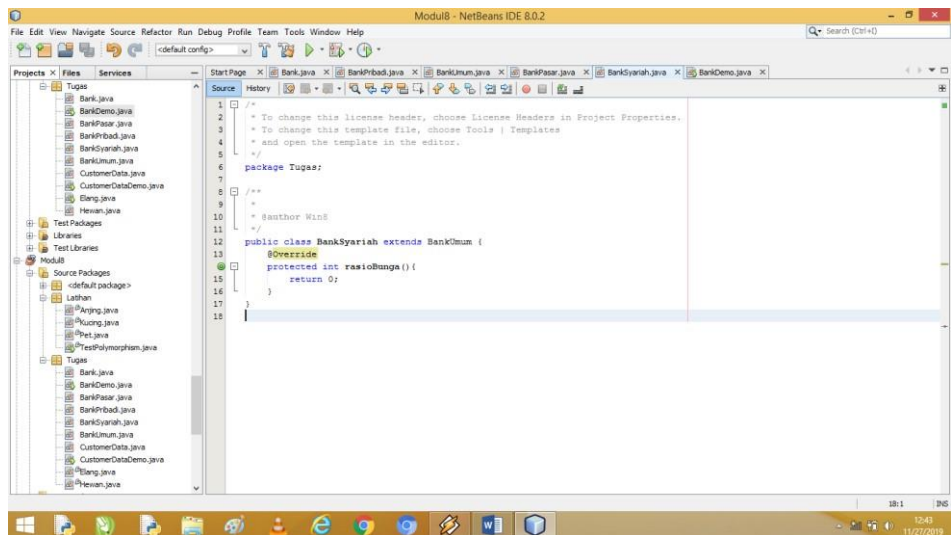
• Class BankUmum



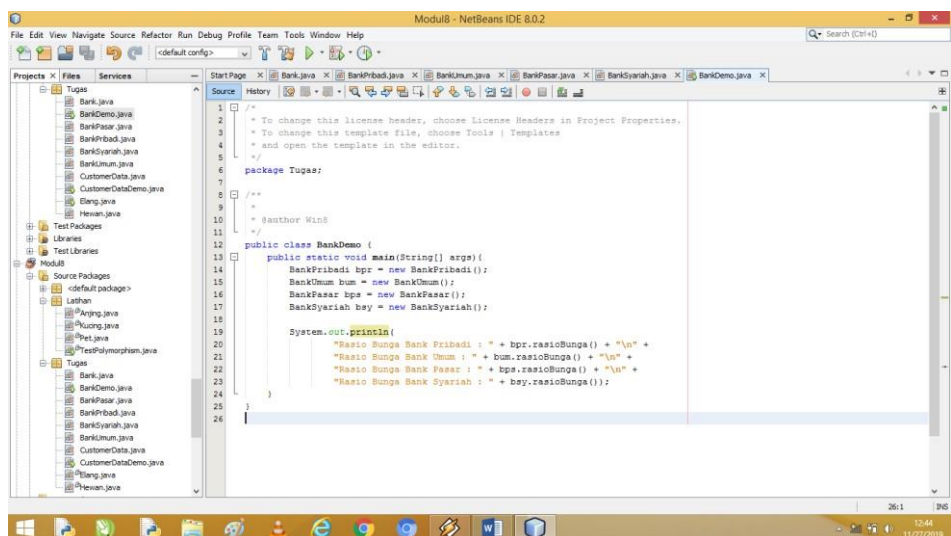
• Class BankPasar



Class BankSyariah



- Class BankDemo (main class)



- Output:

