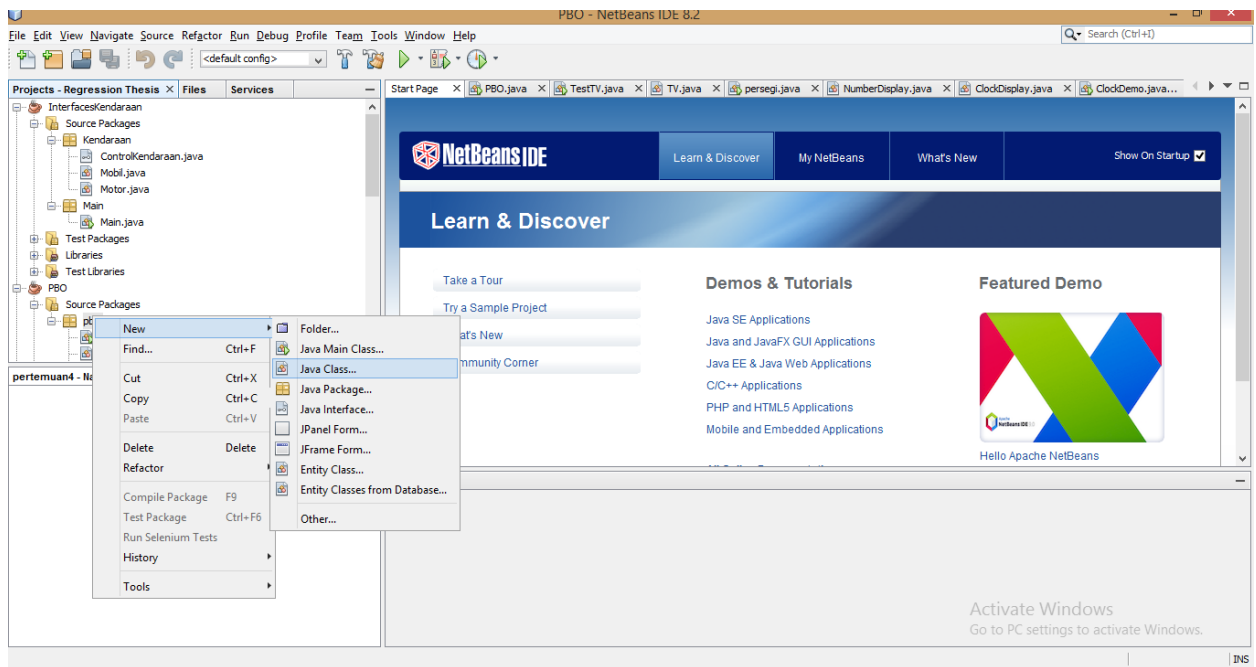
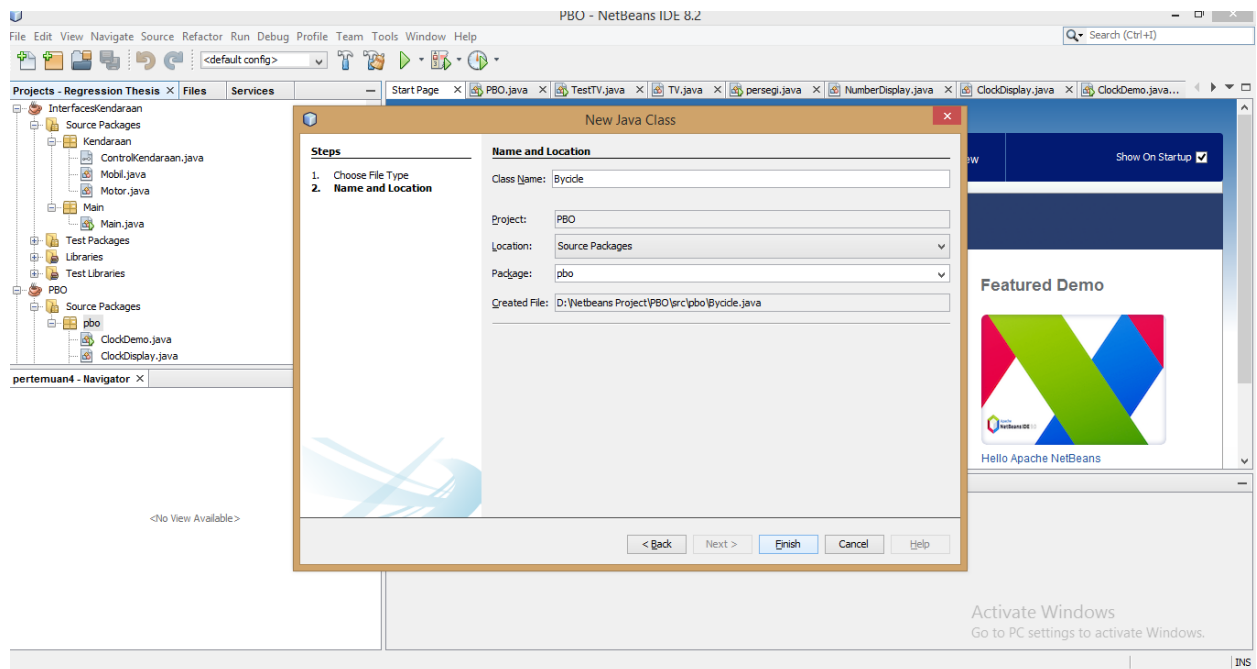


PRAKTIKUM #3

Buat class baru dengan nama Bicycle :



Klik finish



Klik finish, ketikan kode berikut :

```
12 public class Bicycle {
13     int speed = 0;
14         int gear = 0;
15
16         // method
17     void changeGear(int newValue) {
18         gear = gear + newValue;
19         System.out.println(" \nGear:" + gear);
20     }
21     void speedUp(int increment) {
22         speed = speed + increment;
23         System.out.println(" \nSpeed:" + speed);
24     }
25
26 }
```

Buat class BicycleDemo, ketikan kode berikut :

```
12 public class BicycleDemo {
13     public static void main(String[] args) {
14         // Membuat object
15         Bicycle bike = new Bicycle();
16
17         //memanggil atribut dan memberi nilai
18         bike.speed=10;
19         bike.gear=2;
20
21         // Memanggil method dan menunjuk nilai parameter
22         bike.speedUp(10);
23         bike.changeGear(2);
24     }
25 }
```

Klik kanan, klik run atau tekan shift + F6.

Latihan 1 :

Buat Class bernama matematika, yang berisi method:

pertambahan

pengurangan

perkalian

pembagian

Buat Class bernama matematikaDemo, yang mengeksekusi method dan menampilkan:

Pertambahan: $20 + 20 = 40$

Pengurangan: $10 - 5 = 5$

Perkalian: $10 \times 20 = 200$

Pembagian: $20 / 2 = 10$

Latihan 2 :

Buatlah program konversi suhu, dari Celcius dengan ketentuan seperti table berikut :

Skala yang diinginkan	Formula
Kelvin	$K = ^\circ C + 273,15$
Fahrenheit	$^\circ F = ^\circ C \times 1,8 + 32$
Rankine	$^\circ Ra = ^\circ C \times 1,8 + 491,67$
Delisle	$^\circ De = (100 - ^\circ C) \times 1,5$
Newton	$^\circ N = ^\circ C \times 33/100$
Réaumur	$^\circ Ré = ^\circ C \times 0,8$
Rømer	$^\circ Rø = ^\circ C \times 21/40 + 7,5$