

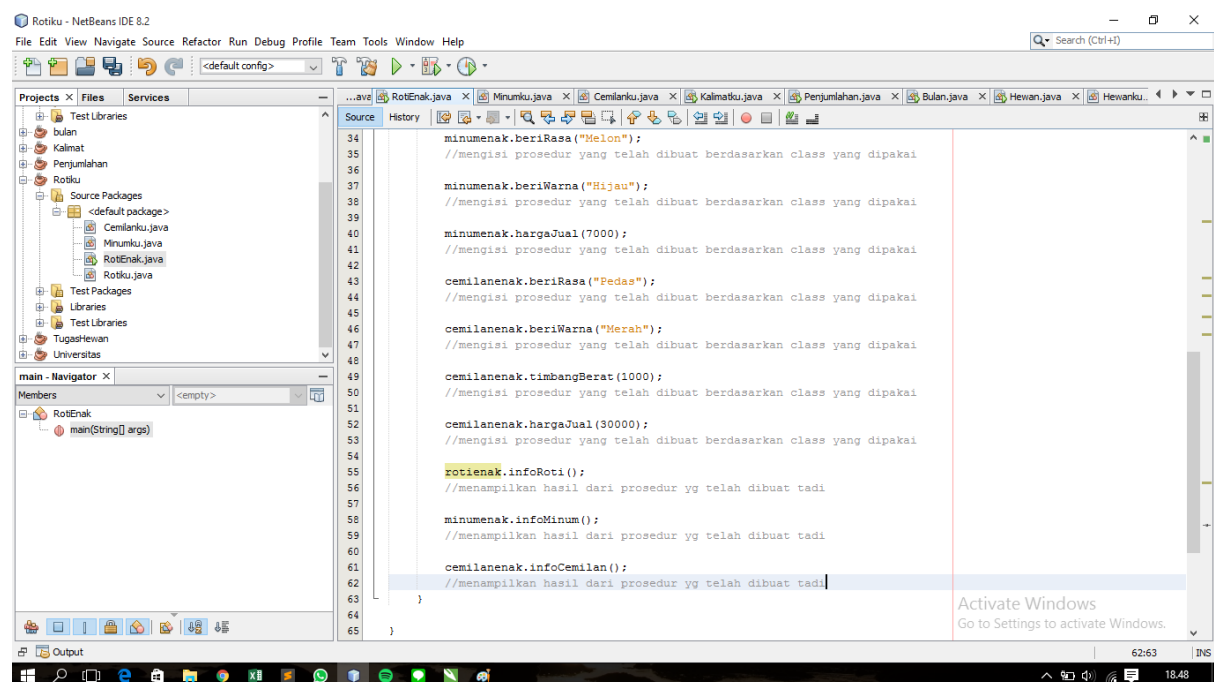
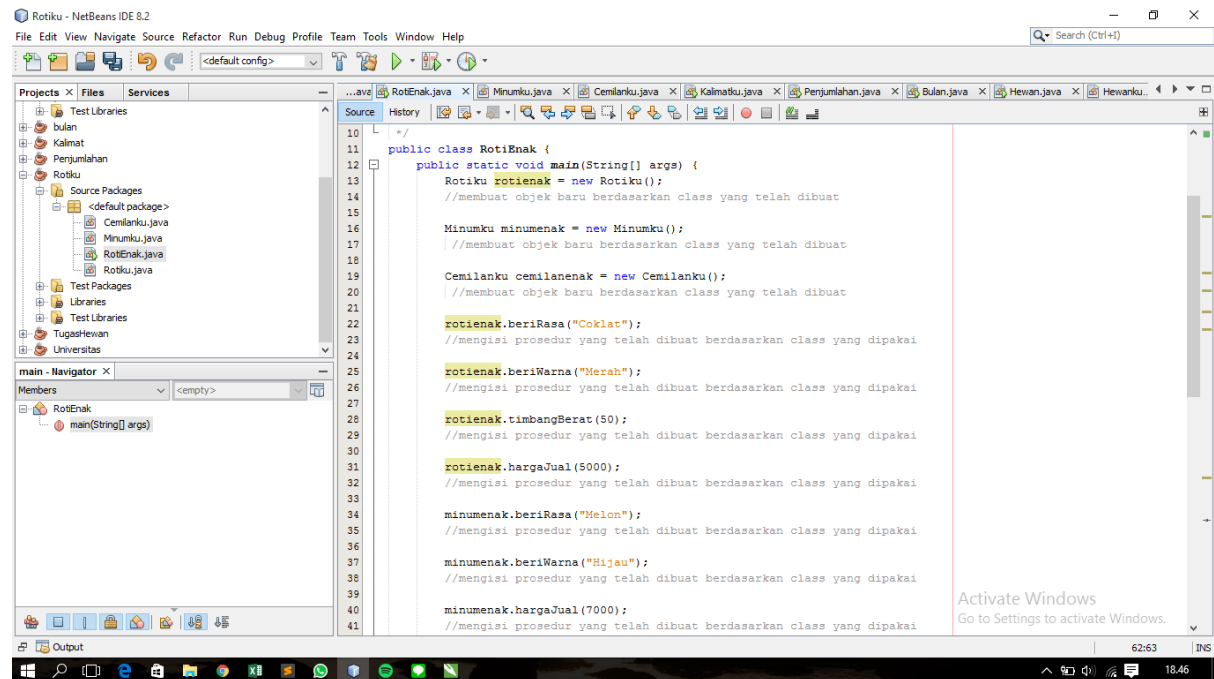
Nama : Muhammad Rizky K H

NIM : L200170133

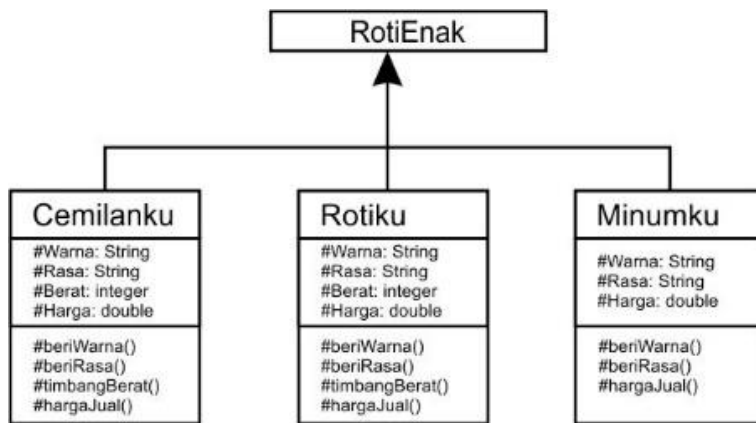
Kelas : C

2.2 Latihan

1.



2.



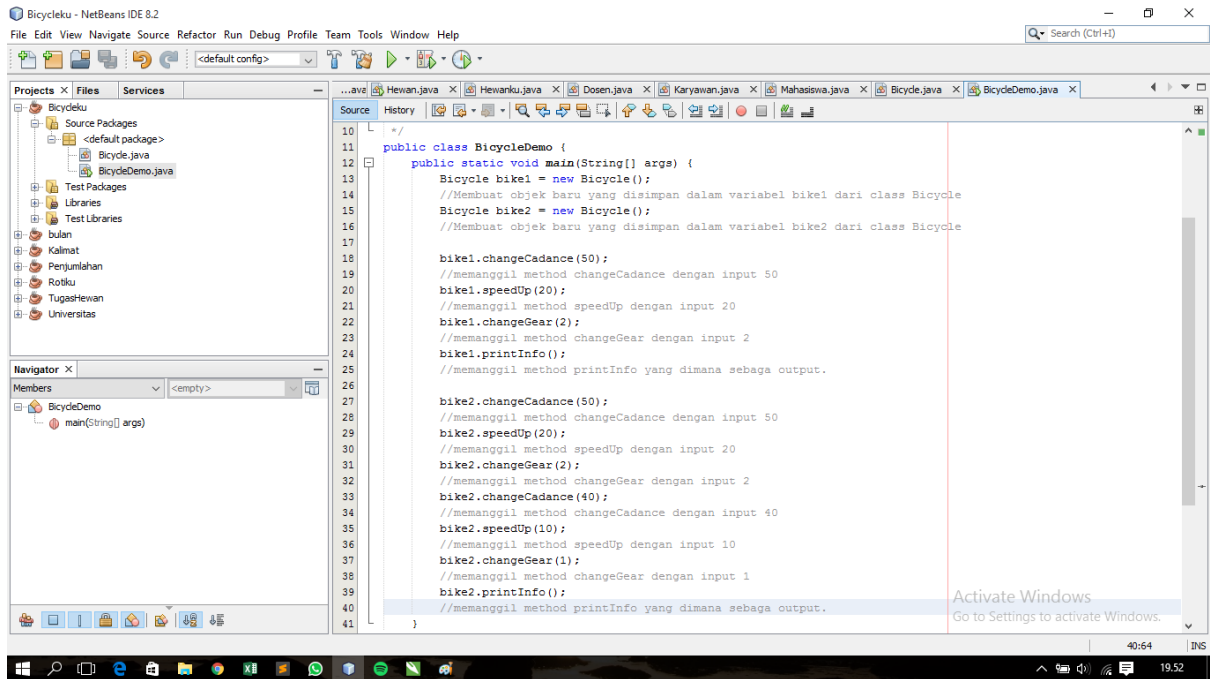
3.

The screenshot shows the NetBeans IDE interface with the **Bicycle.java** file open. The code defines a **Bicycle** class with attributes **tambahspeed**, **gear**, and **cadance**. The methods include **changeCadance**, **speedUp**, **changeGear**, and **printInfo**.

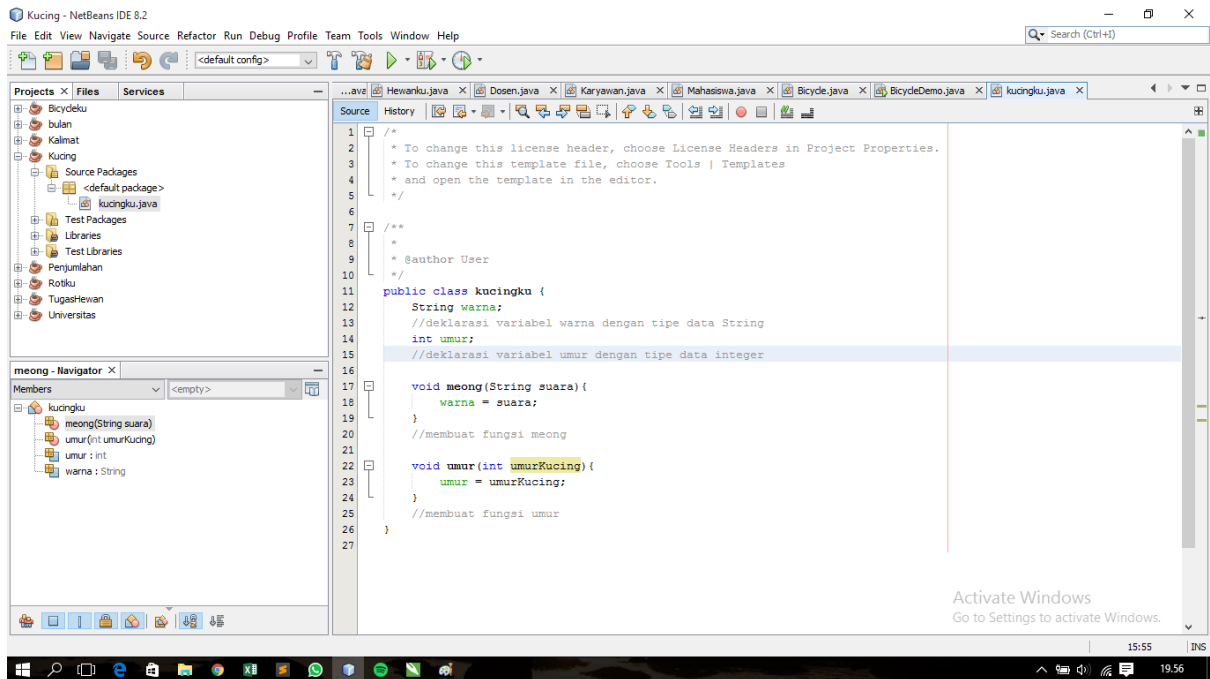
```

7  /**
8   *
9   * @author User
10  */
11  public class Bicycle {
12      int tambahspeed, gear, cadance;
13
14      void changeCadance(int cadancel) {
15          cadance = cadancel;
16      }
17      //Membuat method changeCadance dengan input bernilai int.
18
19      void speedUp(int kecepatanambah) {
20          tambahspeed = kecepatanambah;
21      }
22      //Membuat method speedUp dengan input bernilai int.
23
24      void changeGear(int gigitsekarang) {
25          gear = gigitsekarang;
26      }
27      //Membuat method changeGear dengan input bernilai int.
28
29      void printInfo() {
30          System.out.println(
31              "Change Cadance "+cadance+"\n"+
32              "Speed Up "+tambahspeed+"\n"+
33              "Change Gear "+gear
34          );
35      }
36      //Sebagai output untuk method yang telah dibuat.
37  }
38
  
```

The left sidebar shows the **Projects** and **Files** panels, and the **Members** panel for the **Bicycle** class.



4.

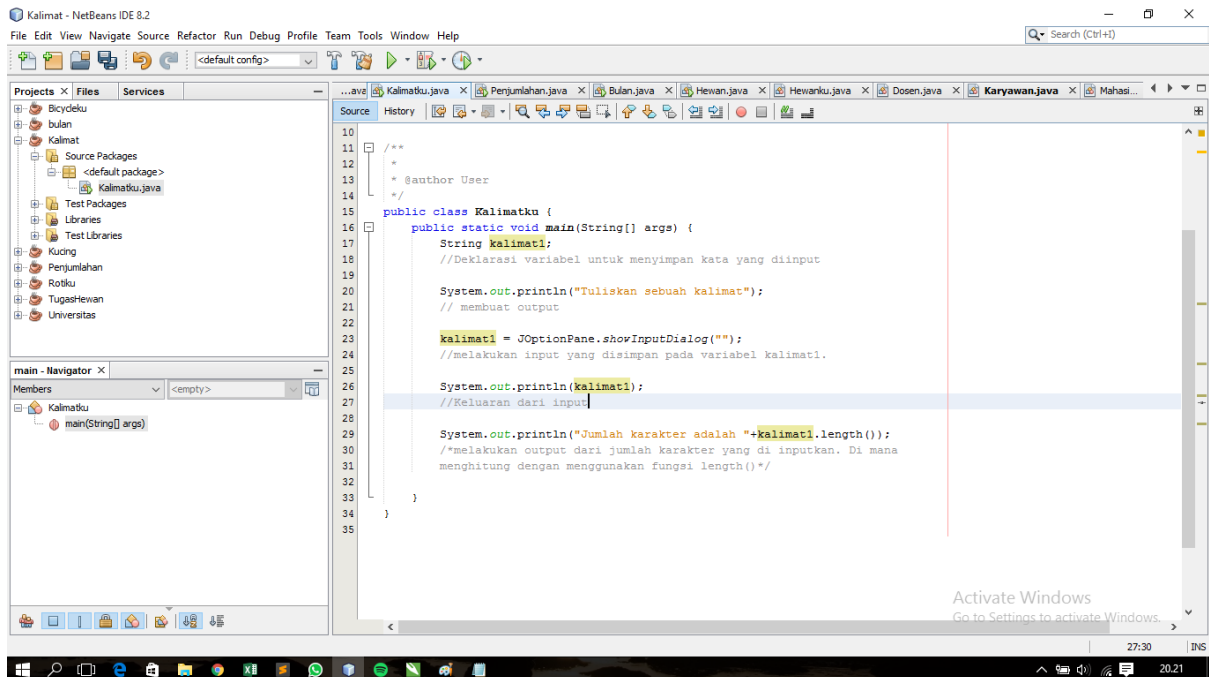


5. Berikut adalah daftar metode yang didukung oleh kelas String:

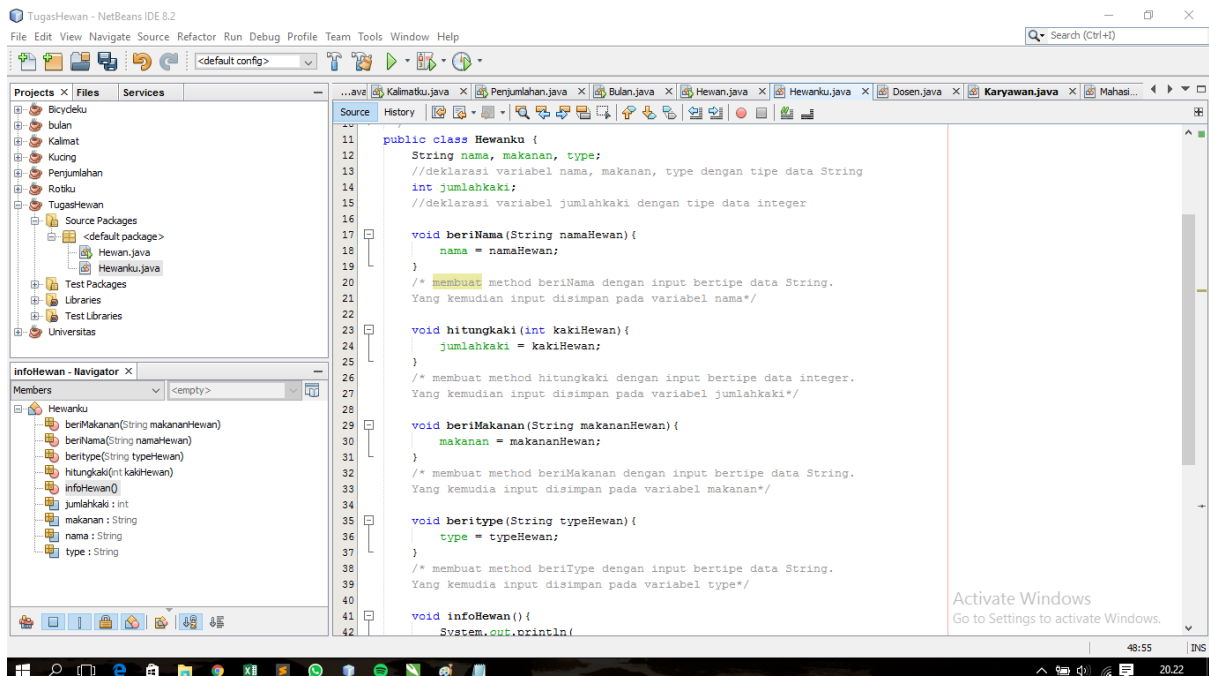
- Char charAt (int index)
- int compareTo (Object o)
- int compareTo (String anotherString)
- int compareToIgnoreCase (String str)
- String concat (String str)
- contentEquals boolean (StringBuffer sb)
- statis String copyValueOf (char [] data)
- statis String copyValueOf (char [] data, int offset, int count)
- boolean endsWith (String suffix)
- boolean equals (Object anObject)
- boolean equalsIgnoreCase (String anotherString):
- getBytes byte ()
- byte [] getBytes (String charsetName)
- int hashCode()
- int indexOf (int ch)
- int indexOf (int ch, int fromIndex)
- int indexOf (String str)
- int indexOf (String str, int fromIndex)
- String intern ()
- int lastIndexOf (int ch)
- int lastIndexOf (int ch, int fromIndex)
- int lastIndexOf (String str)
- int panjang ()
- String [] split (String regex)
- String [] split (String regex, batas int)
- boolean startsWith (String prefix, int toffset)
- String substring (int beginIndex)
- String substring (int beginIndex, int endIndex)
- char di [] toCharArray ()
- String toLowerCase ()
- String toLowerCase (lokal Lokal)
- String toString ()
- String toUpperCase ()
- String toUpperCase (lokal Lokal)
- String lis ()
- statis String valueOf (primitif tipe data x)

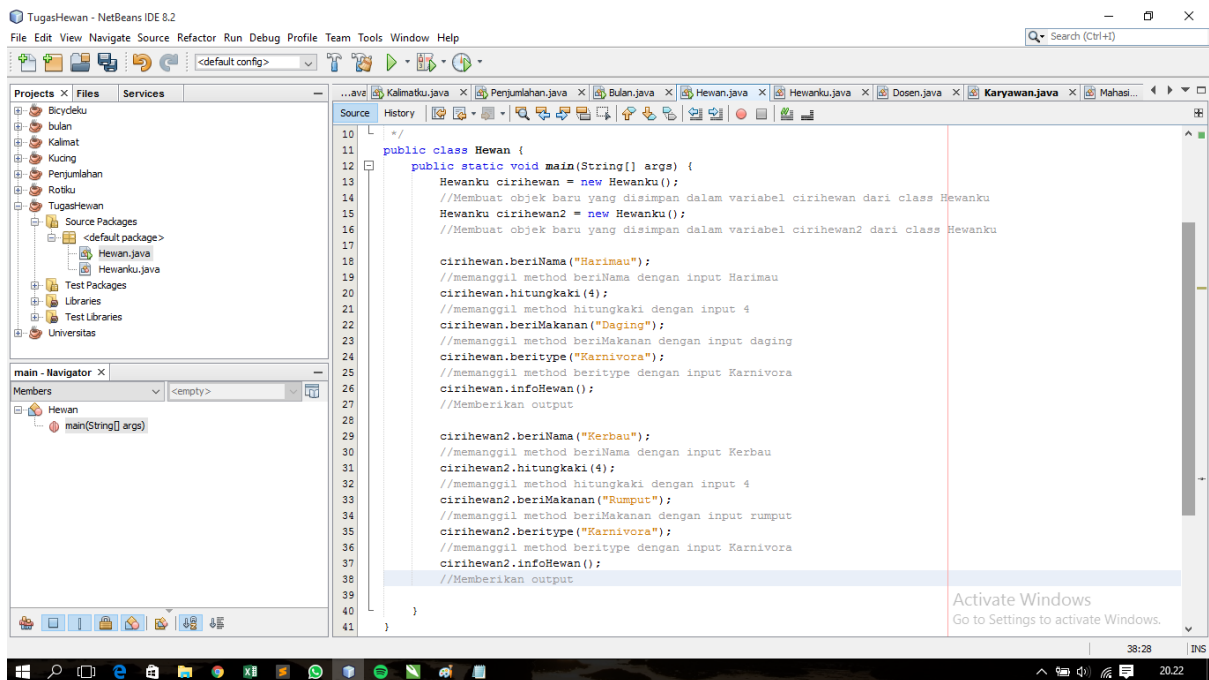
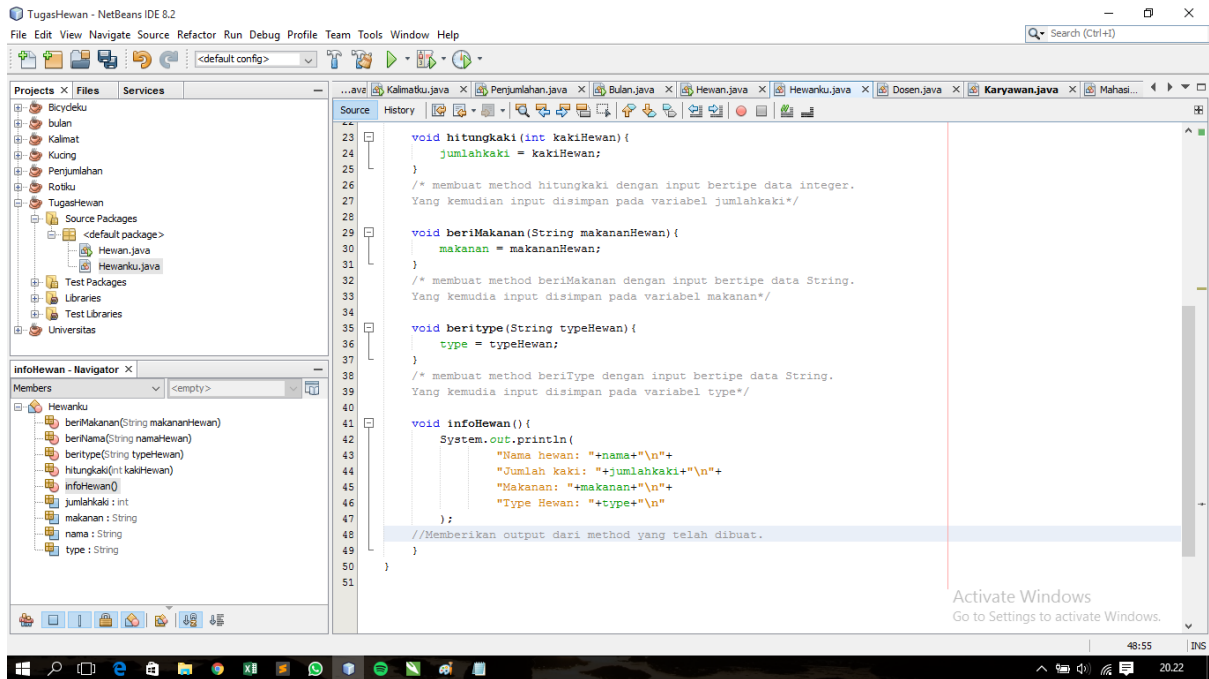
2.3 Pekerjaan Rumah

1.



2.





Universitas - NetBeans IDE 8.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+F)

Projects Files Services

...ave Kalimatku.java x Penjumlahan.java x Bulan.java x Hewan.java x Hewanku.java x Dosen.java x Karyawan.java x Mahasi...

Source History

```

10
11 /**
12  *
13  * @author User
14  */
15 public class Dosen {
16     String nama, pendidikan;
17     //Deklarasi variabel nama, pendidikan dengan tipe data String
18     int nik;
19     //Deklarasi variabel nik dengan tipe data integer
20     Date tglLahir;
21     //deklarasi variabel tglLahir dengan tipe data Date
22
23     void tampilkanNama(String namaDosen) {
24         nama = namaDosen;
25     }
26     //membuat method dengan nama tampilkanNama dengan input bertipe data String
27
28     void tampilkanTglLahir(Date tglLahirDosen) {
29         tglLahir = tglLahirDosen;
30     }
31     //membuat method dengan nama tampilkanTglLahir dengan input bertipe data Date
32
33     void tampilkanNik(int nikDosen) {
34         nik = nikDosen;
35     }
36     //membuat method dengan nama tampilkanNik dengan input bertipe data integer
37
38

```

Dosen - Navigator x

Members

Dosen

- tampilkanNama(String namaDosen)
- tampilkanNik(int nikDosen)
- tampilkanTglLahir(Date tglLahirDosen)
- nama : String
- nik : int
- pendidikan : String
- tglLahir : Date

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

37:2 20:23

The screenshot shows the NetBeans IDE 8.2 interface. The main editor displays the `Karyawan.java` file with the following code:

```

10  /**
11   *
12   * @author User
13   */
14  public class Karyawan {
15      String nama, alamat, jabatan;
16      //deklarasi variabel nama, alamat, jabatan dengan tipe data string
17      double gaji;
18      //deklarasi variabel gaji dengan tipe data double
19
20      void tampilkanNama(String namaKaryawan) {
21          nama = namaKaryawan;
22      }
23      //membuat method dengan nama tampilkanNama dengan input bertipe data String
24
25      void tampilkanJabatan(String jabatanKaryawan) {
26          jabatan = jabatanKaryawan;
27      }
28      //membuat method dengan nama tampilkanJabatan dengan input bertipe data String
29
30      void tampilkanAlamat(String alamatKaryawan) {
31          alamat = alamatKaryawan;
32      }
33      //membuat method dengan nama tampilkanAlamat dengan input bertipe data String
34
35      void tampilkanGaji(int gajiKaryawan) {
36          gaji = gajiKaryawan;
37      }
38      //membuat method dengan nama tampilkanGaji dengan input bertipe data int
39  }
40

```

The left sidebar shows the 'Projects' and 'Packages' panels. The 'Packages' panel shows the package structure for the 'Universitas' project, including 'Source Packages' and 'Test Packages'. The 'Members' panel shows the members of the 'Karyawan' class, including the attributes and methods defined in the code.

