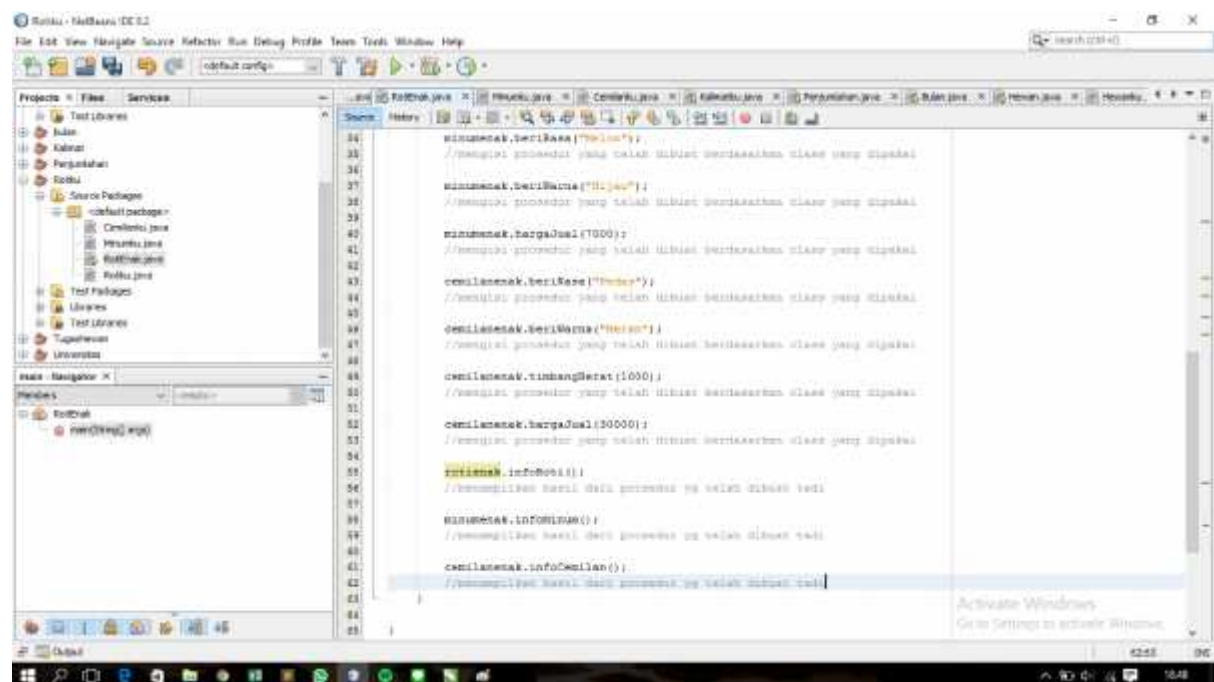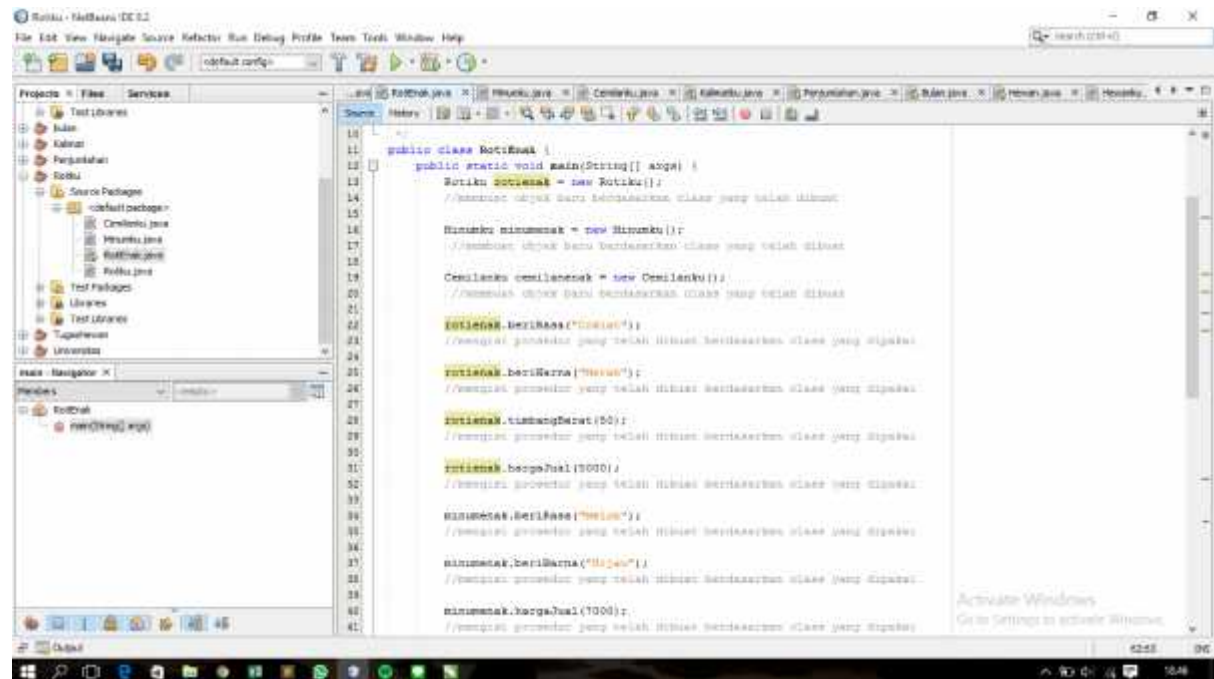Nama   : FEBRIANTO RIDWAN SYAH

NIM   : L200170121
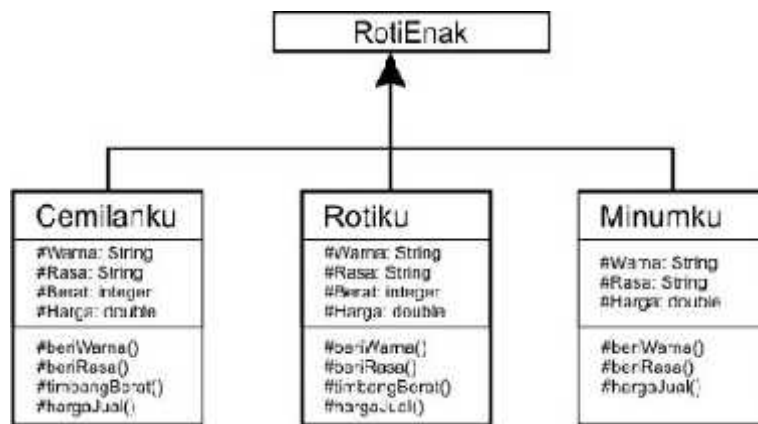
Kelas   : C

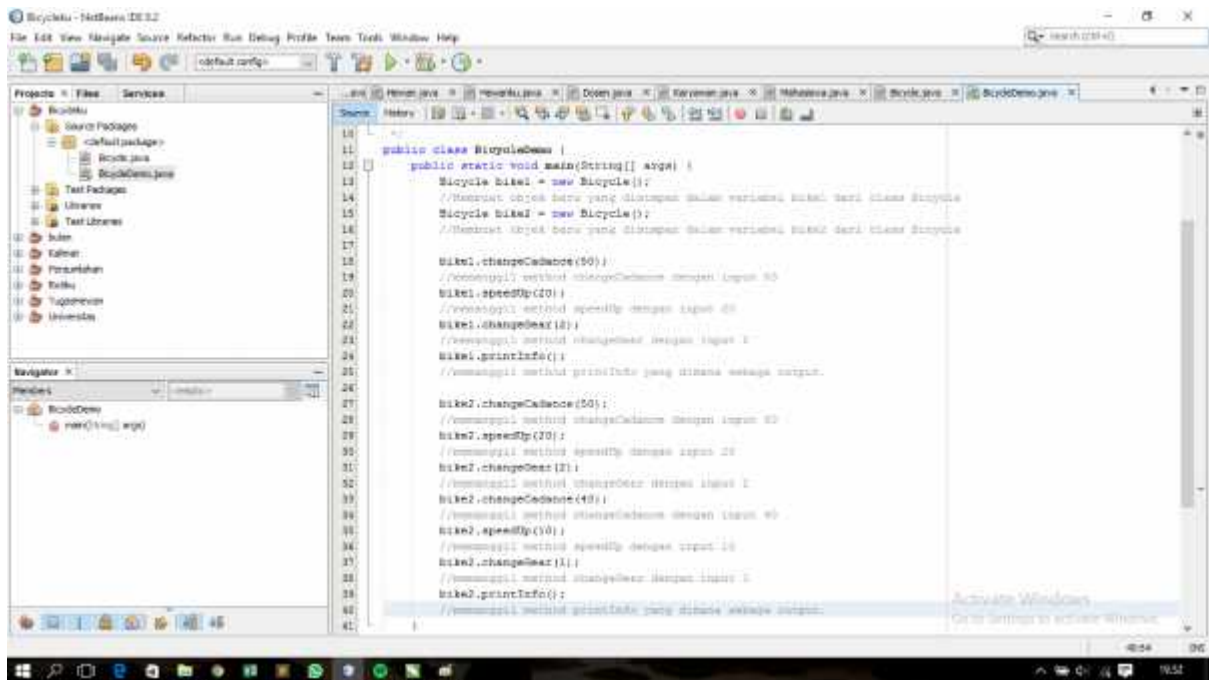## 2.2 Latihan

1.
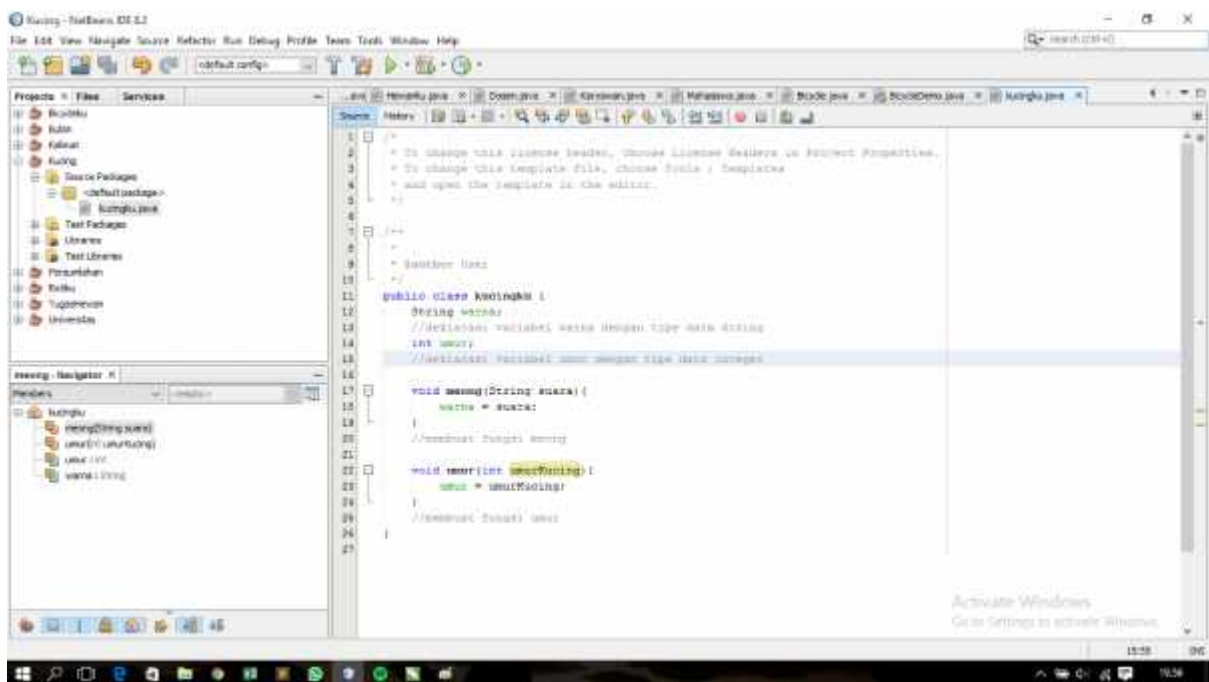
2.


```
                        ┌──────────────────┐
                        │     RotiEnak     │
                        └──────────────────┘
                                 ▲
        ┌────────────────────────┼────────────────────────┐
        │                        │                         │
┌───────────────┐      ┌───────────────┐        ┌───────────────┐
│  Cemilanku    │      │   Rotiku      │        │   Minumku     │
├───────────────┤      ├───────────────┤        ├───────────────┤
│#Warna: String │      │#Warna: String │        │#Warna: String │
│#Rasa: String  │      │#Rasa: String  │        │#Rasa: String  │
│#Berat: integer│      │#Berat: integer│        │#Harga: double │
│#Harga: double │      │#Harga: double │        │               │
├───────────────┤      ├───────────────┤        ├───────────────┤
│#beriWarna()   │      │#beriWarna()   │        │#beriWarna()   │
│#beriRasa()    │      │#beriRasa()    │        │#beriRasa()    │
│#timbangBerat()│      │#timbangBerat()│        │#hargaJual()   │
│#hargaJual()   │      │#hargaJual()   │        │               │
└───────────────┘      └───────────────┘        └───────────────┘
```

3.

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.

3.

Dosen.java

```java
/**
 *
 * Gambar Dosen
 */
public class Dosen {
    String nama, pendidikan;
    //Deklarasi variabel nama, pendidikan dengan tipe data String
    int nik;
    //Deklarasi variabel nik dengan tipe data integer
    Date tglLahir;
    //Deklarasi variabel tglLahir dengan tipe data Date

    void tampilkanNama(String namaDosen){
        nama = namaDosen;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanNama dengan input bertipe data String

    void tampilkanTglLahir(Date tglLahirDosen){
        tglLahir = tglLahirDosen;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanTglLahir dengan input bertipe data Date

    void tampilkanNik(int nikDosen){
        nik = nikDosen;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanNik dengan input bertipe data integer
}
```

Karyawan.java

```java
/**
 *
 * Gambar Dosen
 */
public class Karyawan {
    String nama, alamat, jabatan;
    //deklarasi variabel nama, alamat, jabatan dengan tipe data string
    double gaji;
    //deklarasi variabel gaji dengan tipe data double

    void tampilkanNama(String namaKaryawan){
        nama = namaKaryawan;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanNama dengan input bertipe data String

    void tampilkanJabatan(String jabatanKaryawan){
        jabatan = jabatanKaryawan;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanJabatan dengan input bertipe data String

    void tampilkanAlamat(String alamatKaryawan){
        alamat = alamatKaryawan;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanAlamat dengan input bertipe data String

    void tampilkanGaji(int gajiKaryawan){
        gaji = gajiKaryawan;
    }
    //membuat method dengan nama tampilkanGaji dengan input bertipe data int
}
```