

Nama : Muh. Nur Afrizal

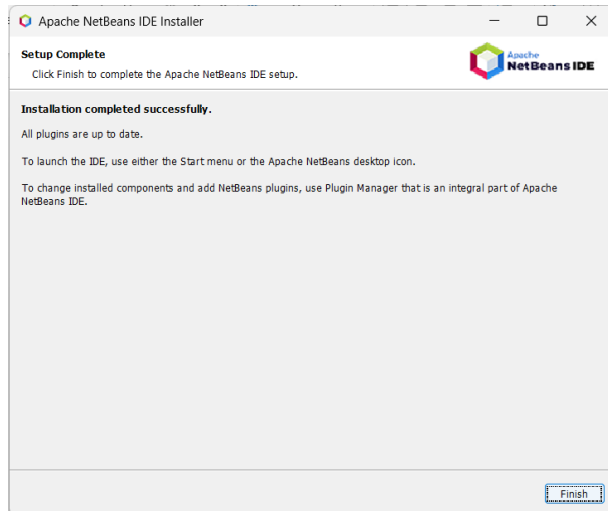
NIM : 222212738

Kelas / No : 2KS1 / 25

MODUL 2

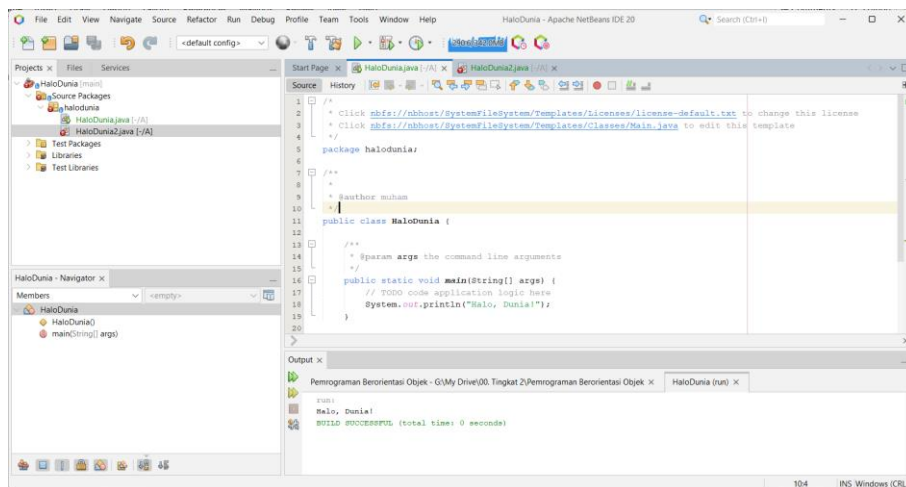
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

A. Unduh dan Install IDE Netbeans



B. Pemrograman Java di Netbeans

1. Program HaloDunia.java



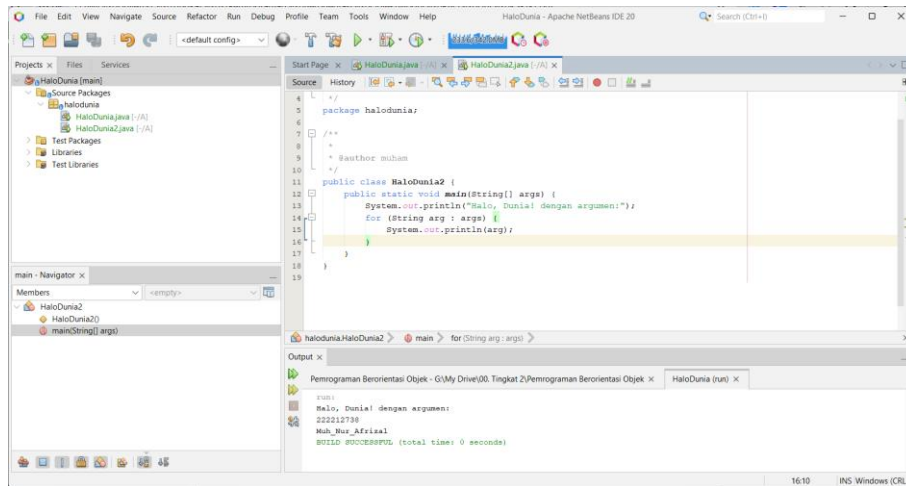
Source code: <https://pastebin.com/eVDYSMQL>

Nama : Muh. Nur Afrizal

NIM : 222212738

Kelas / No : 2KS1 / 25

2. Program HaloDunia2.java



Source code: <https://pastebin.com/zrmB49ND>

C. Objek vs Class

1. Objek dan Kelas Contoh: Inisialisasi melalui referensi

```
/**
 *
 * @author muham
 */
public class MahasiswaMain2 {
    public static void main(String[] args) {
        Mahasiswa2 s1 = new Mahasiswa2();
        s1.nim = 123456;
        s1.nama = "Lutfi";
        System.out.println(s1.nim);
        System.out.println(s1.nama);
    }
}

public class MahasiswaMain3 {
    public static void main(String[] args) {
        Mahasiswa2 s1 = new Mahasiswa2();
        Mahasiswa2 s2 = new Mahasiswa2();

        s1.nim = 123456;
        s1.nama = "Lutfi";
        s2.nim = 123457;
        s2.nama = "Rahma";

        System.out.println(s1.nim + " " + s1.nama);
        System.out.println(s2.nim + " " + s2.nama);
    }
}
```

Nama : Muh. Nur Afrizal

NIM : 222212738

Kelas / No : 2KS1 / 25

2. Objek dan Kelas Contoh: Inisialisasi melalui method

```
public class Mahasiswa3 {
    int nim;
    String nama;

    void tambahData(int vnim, String vnama) {
        nim = vnim;
        nama = vnama;
    }

    void tampilkanInfo() {
        System.out.println(nim + " " + nama);
    }
}

public class MahasiswaMain4 {
    public static void main(String[] args) {
        Mahasiswa3 s1 = new Mahasiswa3();
        Mahasiswa3 s2 = new Mahasiswa3();

        s1.tambahData(123456, "Lutfi");
        s2.tambahData(123457, "Rahma");

        s1.tampilkanInfo();
        s2.tampilkanInfo();
    }
}
```

3. Objek dan Kelas: Inisialisasi melalui konstruktor

```
public class Mahasiswa4 {
    int nim;
    String nama;

    Mahasiswa4(int vnim, String vnama) {
        nim = vnim;
        nama = vnama;
    }

    void tampilkanInfo() {
        System.out.println(nim + " " + nama);
    }
}
```

Nama : Muh. Nur Afrizal

NIM : 222212738

Kelas / No : 2KS1 / 25

```
public class MahasiswaMain5 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Mahasiswa4 s1 = new Mahasiswa4(123456, "Lutfi");  
        Mahasiswa4 s2 = new Mahasiswa4(123457, "Rahma");  
  
        s1.tampilkanInfo();  
        s2.tampilkanInfo();  
    }  
}
```
