

Nama : Ilham Lutfiansyah

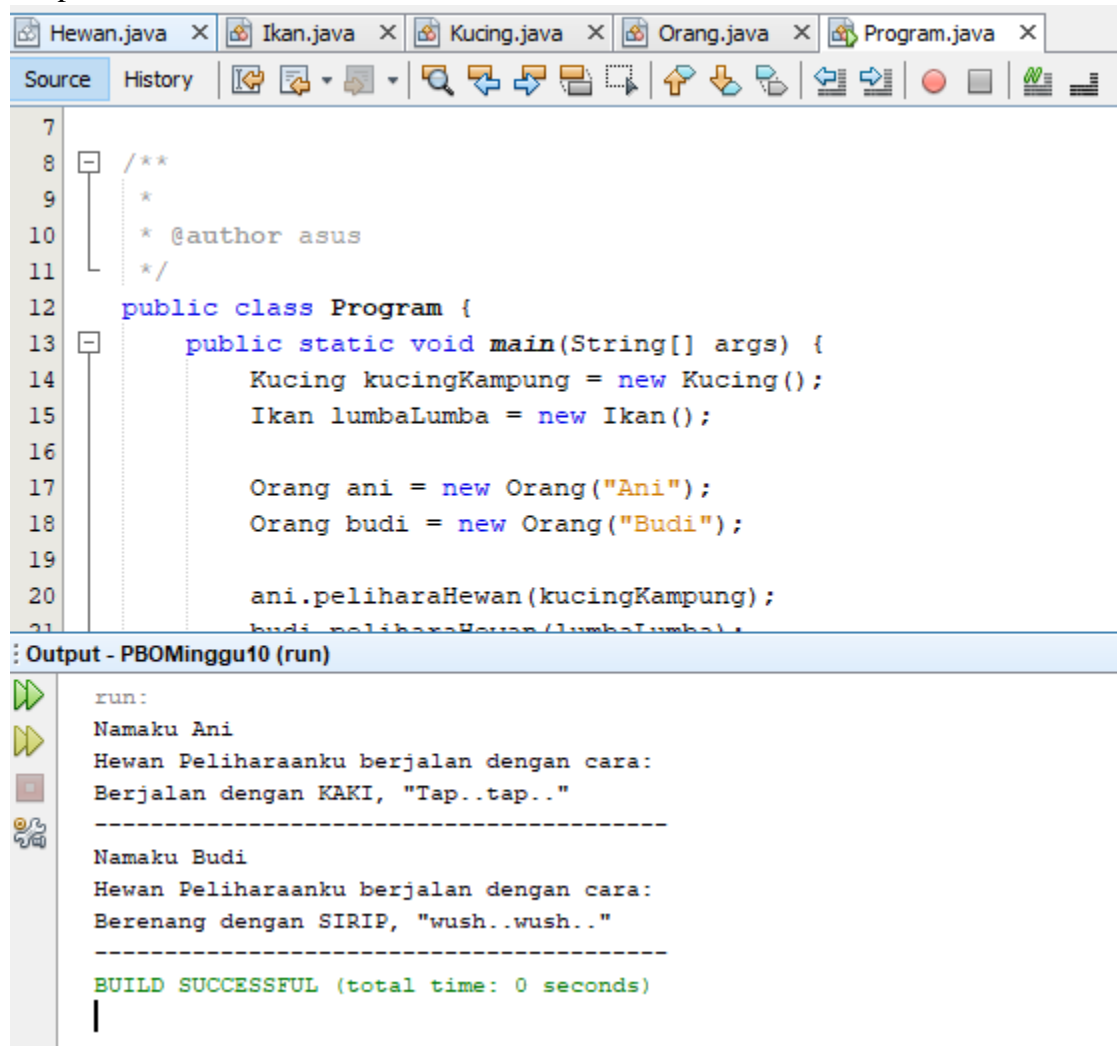
Kelas : TI-2C

Matkul : Praktikum PBO

Tugas : Jobsheet 10

1. Abstrak Class

Output :



The screenshot shows an IDE with five tabs: Hewan.java, Ikan.java, Kucing.java, Orang.java, and Program.java. The 'Program.java' tab is active, displaying the following code:

```
7
8  /**
9   *
10  * @author asus
11  */
12  public class Program {
13      public static void main(String[] args) {
14          Kucing kucingKampung = new Kucing();
15          Ikan lumbaLumba = new Ikan();
16
17          Orang ani = new Orang("Ani");
18          Orang budi = new Orang("Budi");
19
20          ani.peliharaHewan(kucingKampung);
21          budi.peliharaHewan(lumbaLumba);
22      }
23  }
```

Below the code editor is the 'Output - PBOMinggu10 (run)' window, which displays the following text:

```
run:
Namaku Ani
Hewan Peliharaanku berjalan dengan cara:
Berjalan dengan KAKI, "Tap..tap.."
-----
Namaku Budi
Hewan Peliharaanku berjalan dengan cara:
Berenang dengan SIRIP, "wush..wush.."
-----
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Nama : Ilham Lutfiansyah

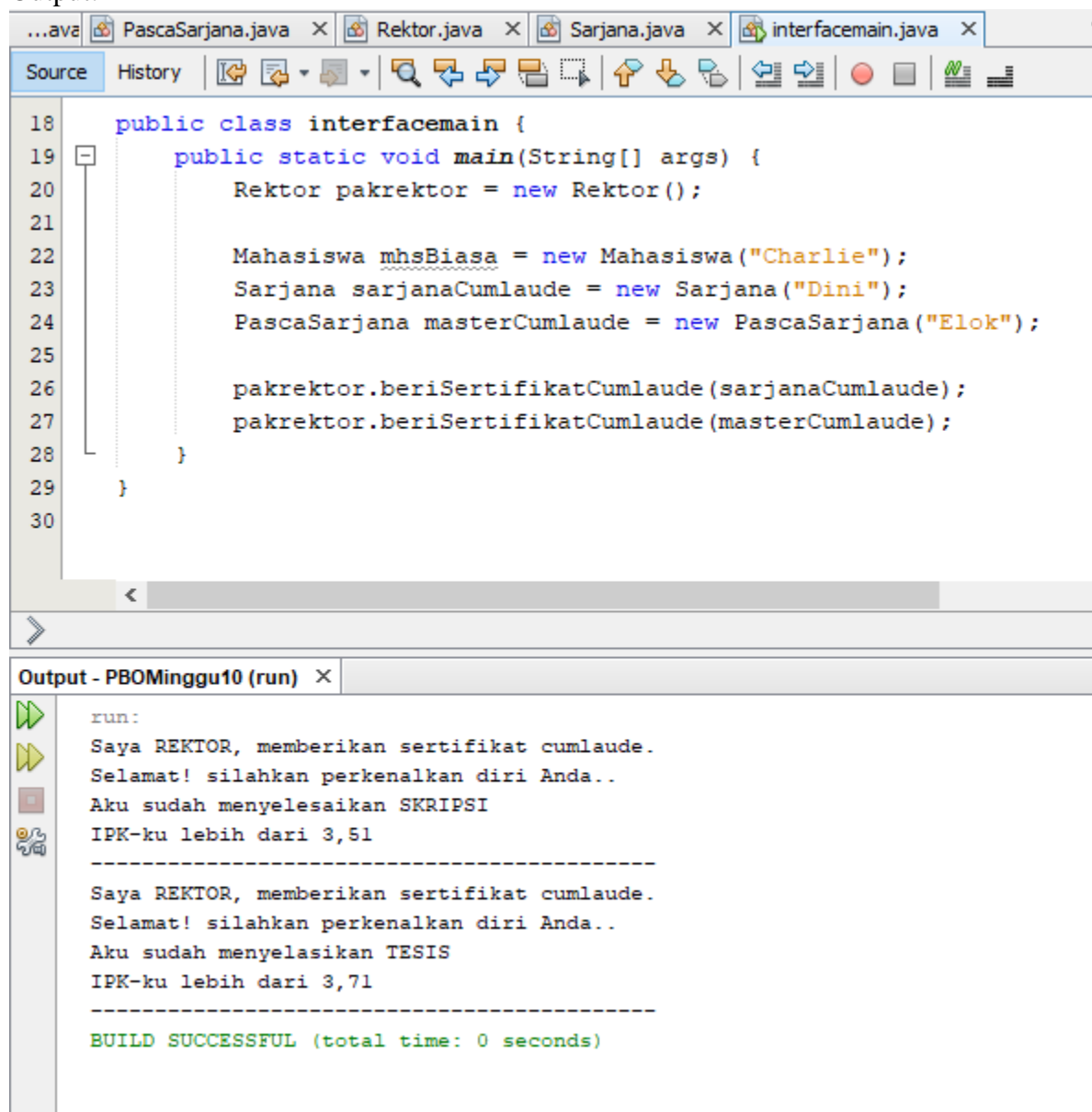
Kelas : TI-2C

Matkul : Praktikum PBO

Tugas : Jobsheet 10

2. Percobaan 1

Output:



The screenshot shows an IDE with four open files: `PascaSarjana.java`, `Rektor.java`, `Sarjana.java`, and `interfacemain.java`. The `interfacemain.java` file is active, displaying the following Java code:

```
18 public class interfacemain {
19     public static void main(String[] args) {
20         Rektor pakrektor = new Rektor();
21
22         Mahasiswa mhsBiasa = new Mahasiswa("Charlie");
23         Sarjana sarjanaCumlaude = new Sarjana("Dini");
24         PascaSarjana masterCumlaude = new PascaSarjana("Elok");
25
26         pakrektor.beriSertifikatCumlaude(sarjanaCumlaude);
27         pakrektor.beriSertifikatCumlaude(masterCumlaude);
28     }
29 }
30
```

Below the code editor, the `Output - PBOMinggu10 (run)` window shows the execution results:

```
run:
Saya REKTOR, memberikan sertifikat cumlaude.
Selamat! silahkan perkenalkan diri Anda..
Aku sudah menyelesaikan SKRIPSI
IPK-ku lebih dari 3,51
-----
Saya REKTOR, memberikan sertifikat cumlaude.
Selamat! silahkan perkenalkan diri Anda..
Aku sudah menyelesaikan TESIS
IPK-ku lebih dari 3,71
-----
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Nama : Ilham Lutfiansyah

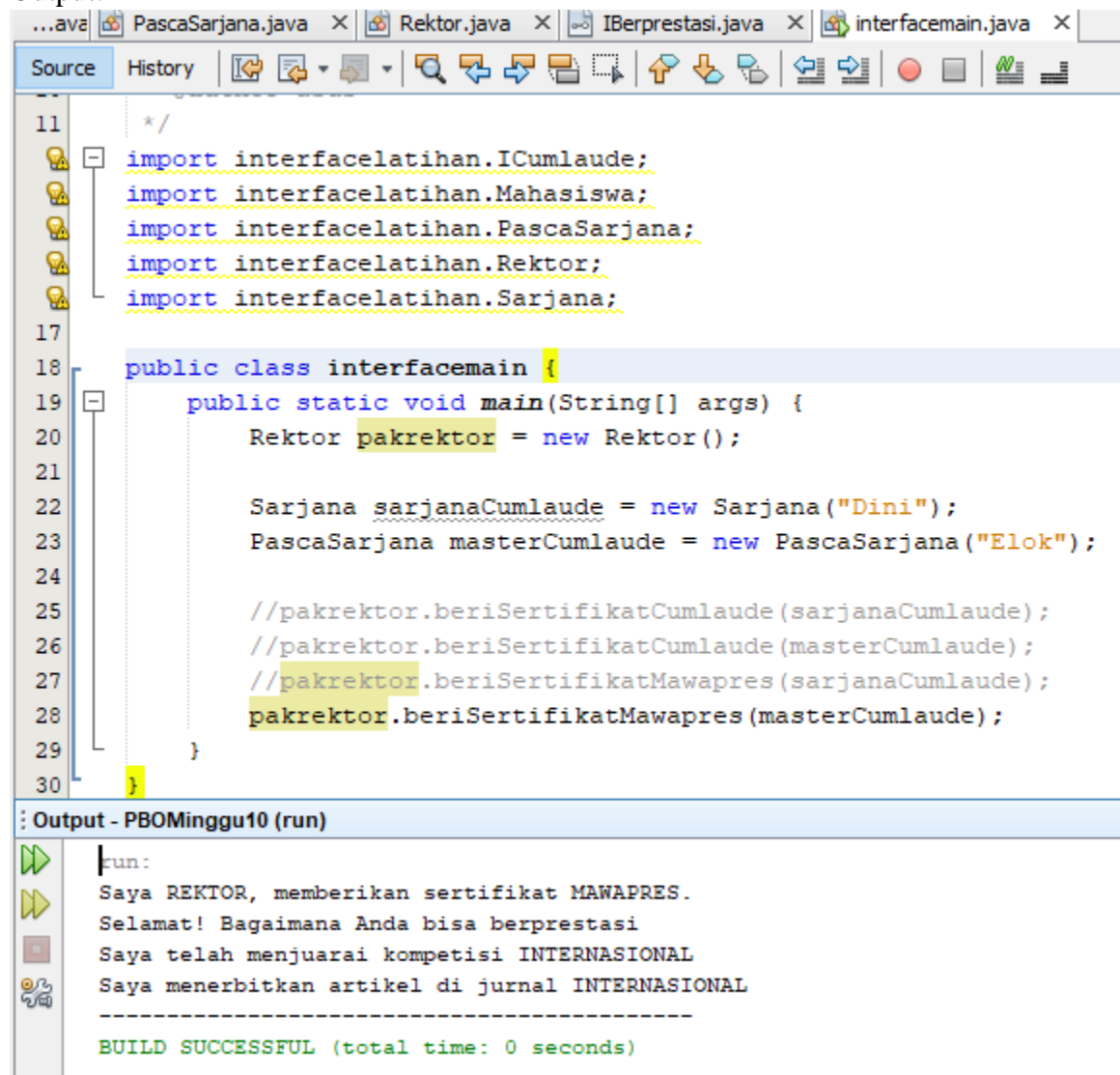
Kelas : TI-2C

Matkul : Praktikum PBO

Tugas : Jobsheet 10

### 3. Percobaan 2

Output:



The screenshot shows an IDE with several tabs: `...ava`, `PascaSarjana.java`, `Rektor.java`, `IBerprestasi.java`, and `interfacemain.java`. The `interfacemain.java` tab is active, displaying the following code:

```
11  */
12
13  import interfacelatihan.ICumlaude;
14  import interfacelatihan.Mahasiswa;
15  import interfacelatihan.PascaSarjana;
16  import interfacelatihan.Rektor;
17  import interfacelatihan.Sarjana;
18
19  public class interfacemain {
20      public static void main(String[] args) {
21          Rektor pakrektor = new Rektor();
22
23          Sarjana sarjanaCumlaude = new Sarjana("Dini");
24          PascaSarjana masterCumlaude = new PascaSarjana("Elok");
25
26          //pakrektor.beriSertifikatCumlaude(sarjanaCumlaude);
27          //pakrektor.beriSertifikatCumlaude(masterCumlaude);
28          //pakrektor.beriSertifikatMawapres(sarjanaCumlaude);
29          pakrektor.beriSertifikatMawapres(masterCumlaude);
30      }
31  }
```

Below the code editor, the `Output - PBOMinggu10 (run)` window shows the following output:

```
run:
Saya REKTOR, memberikan sertifikat MAWAPRES.
Selamat! Bagaimana Anda bisa berprestasi
Saya telah menjuarai kompetisi INTERNASIONAL
Saya menerbitkan artikel di jurnal INTERNASIONAL
-----
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

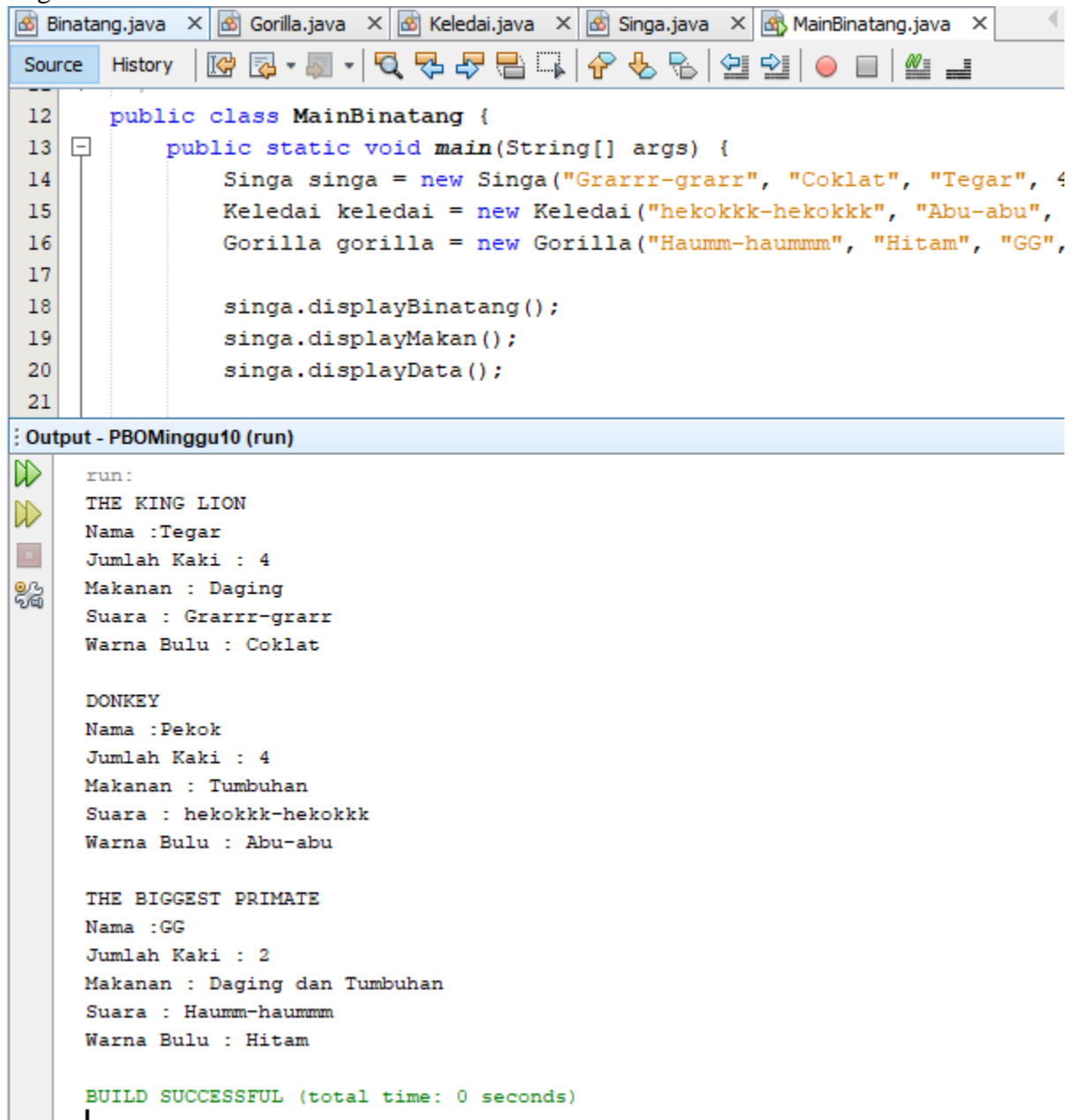
Nama : Ilham Lutfiansyah

Kelas : TI-2C

Matkul : Praktikum PBO

Tugas : Jobsheet 10

4. Tugas Praktikum



The screenshot shows an IDE with five open files: Binatang.java, Gorilla.java, Keledai.java, Singa.java, and MainBinatang.java. The 'MainBinatang.java' file is active, displaying the following code:

```
12 public class MainBinatang {
13     public static void main(String[] args) {
14         Singa singa = new Singa("Grarrrr-grarr", "Coklat", "Tegar", 4);
15         Keledai keledai = new Keledai("hekokkk-hekokkk", "Abu-abu", 4);
16         Gorilla gorilla = new Gorilla("Haummm-haummm", "Hitam", "GG", 2);
17
18         singa.displayBinatang();
19         singa.displayMakan();
20         singa.displayData();
21     }
```

Below the code editor, the 'Output - PBOMinggu10 (run)' window shows the execution results:

```
run:
THE KING LION
Nama :Tegar
Jumlah Kaki : 4
Makanan : Daging
Suara : Grarrrr-grarr
Warna Bulu : Coklat

DONKEY
Nama :Pekok
Jumlah Kaki : 4
Makanan : Tumbuhan
Suara : hekokkk-hekokkk
Warna Bulu : Abu-abu

THE BIGGEST PRIMATE
Nama :GG
Jumlah Kaki : 2
Makanan : Daging dan Tumbuhan
Suara : Haummm-haummm
Warna Bulu : Hitam

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