

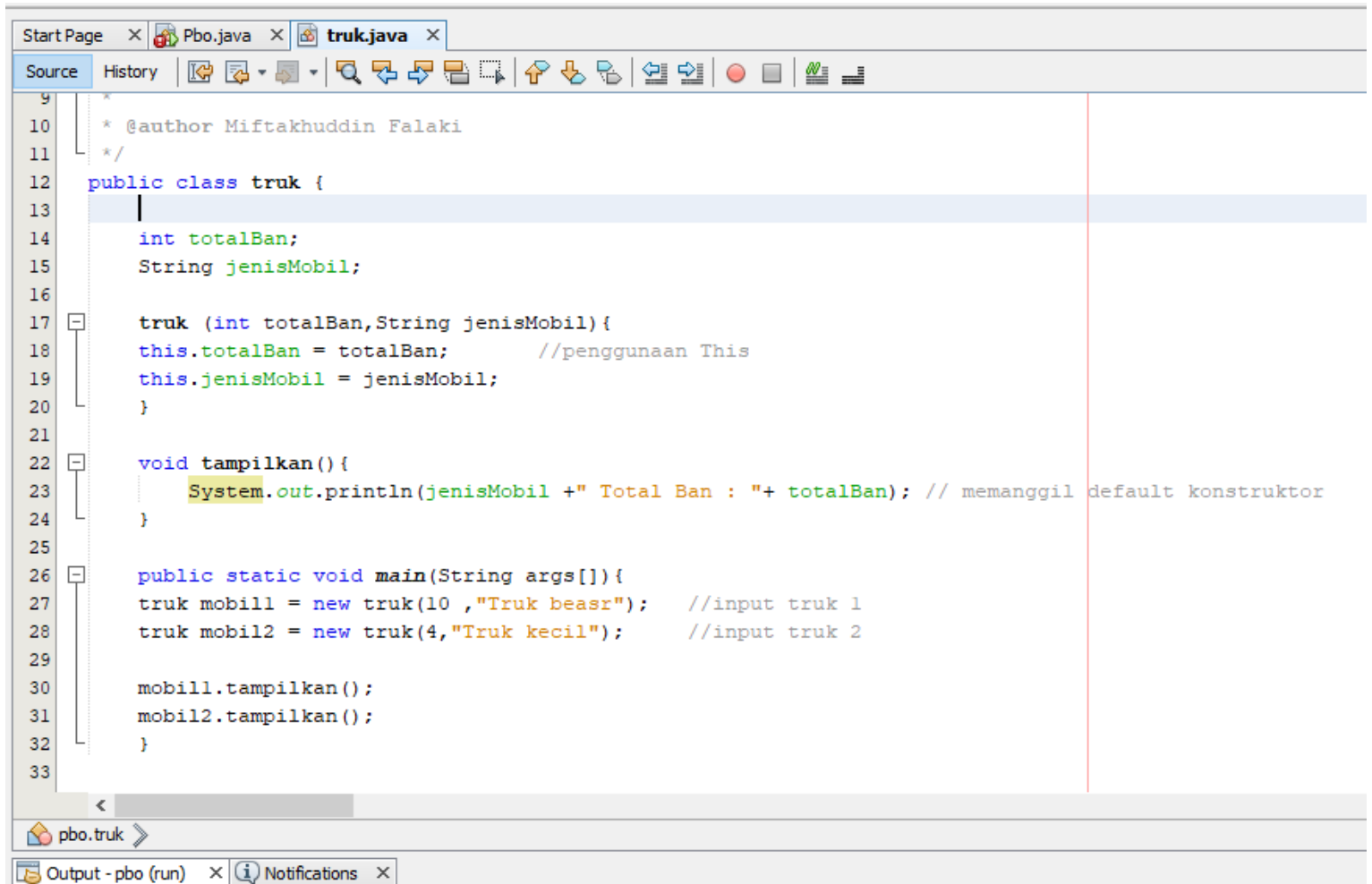
Nama : Miftakhuddin Falaki

Npm : 201843501551

Kelas : R5W

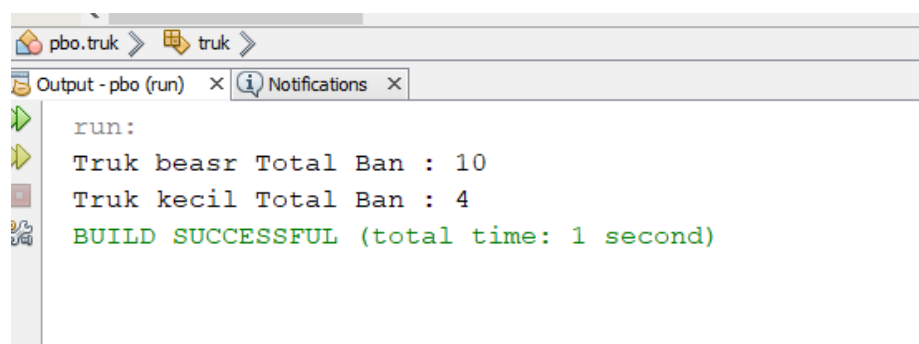
Penggunaan this sebagai acuan pada variabel instance dari class

- Class truk dengan This



```
9  *
10  * @author Miftakhuddin Falaki
11  */
12  public class truk {
13
14      int totalBan;
15      String jenisMobil;
16
17      truk (int totalBan,String jenisMobil){
18          this.totalBan = totalBan;          //penggunaan This
19          this.jenisMobil = jenisMobil;
20      }
21
22      void tampilkan(){
23          System.out.println(jenisMobil + " Total Ban : " + totalBan); // memanggil default konstruktor
24      }
25
26      public static void main(String args[]){
27          truk mobil1 = new truk(10 ,"Truk beasr");    //input truk 1
28          truk mobil2 = new truk(4,"Truk kecil");      //input truk 2
29
30          mobil1.tampilkan();
31          mobil2.tampilkan();
32      }
33
```

- Output



```
run:
Truk beasr Total Ban : 10
Truk kecil Total Ban : 4
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

- Class truk tanpa this dengan var lokal

```
Source | History | [Icons]
10  * @author Miftakhuddin Falaki
11  */
12  public class truk {
13
14      int totalBan;
15      String jenisMobil;
16
17      truk (int jumlahBan, String Mobil){
18          totalBan = jumlahBan; //Jika variabel lokal dan variabel instance berbeda,
19          jenisMobil = Mobil; //maka tidak diperlukan penggunaan keyword this
20      }
21
22      void tampilkan(){
23          System.out.println(jenisMobil + " Total Ban : " + totalBan); // memanggil default konstruktor
24      }
25
26      public static void main(String args[]){
27          truk mobil1 = new truk(10, "Truk besar"); //input truk 1
28          truk mobil2 = new truk(4, "Truk kecil"); //input truk 2
29
30          mobil1.tampilkan();
31          mobil2.tampilkan();
32      }
33
34  }
```

Jika variabel lokal dan variabel instance berbeda, maka tidak diperlukan penggunaan keyword this. Seperti program di atas

- Class truk tanpa this

```

Source History
10  * @author Miftakhuddin Falaki
11  */
12  public class truk {
13
14      int totalBan;
15      String jenisMobil;
16
17      truk (int totalBan,String jenisMobil){
18          totalBan = totalBan;          // Penggunaan this sebagai acuan pada variabel instance dari class
19          jenisMobil = jenisMobil;      // apanila tanpa this
20      }
21
22      void tampilkan(){
23          System.out.println(jenisMobil + " Total Ban : " + totalBan); // memanggil default konstruktor
24      }
25
26      public static void main(String args[]){
27          truk mobil1 = new truk(10 ,"Truk beasr");    //input truk 1
28          truk mobil2 = new truk(4,"Truk kecil");      //input truk 2
29
30          mobil1.tampilkan();
31          mobil2.tampilkan();
32      }
33
34  }

```

- Output

```

Output - pbo (run) x Notifications x
run:
null Total Ban : 0
null Total Ban : 0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

```

method tampilkan tidak memberikan nilai yang diinput, karena parameter dan variabel instance adalah sama, oleh sebab itulah mengapa kita menggunakan keyword this, yaitu untuk membedakan antara variabel lokal dan variabel instance.

Kesimpulan

Jadi perbedaan “This “. Bila ada kesamaan variable yang gak disengaja antara variabel instance dan parameter, maka “this” akan memecahkan masalah kesamaan variable tersebut.