

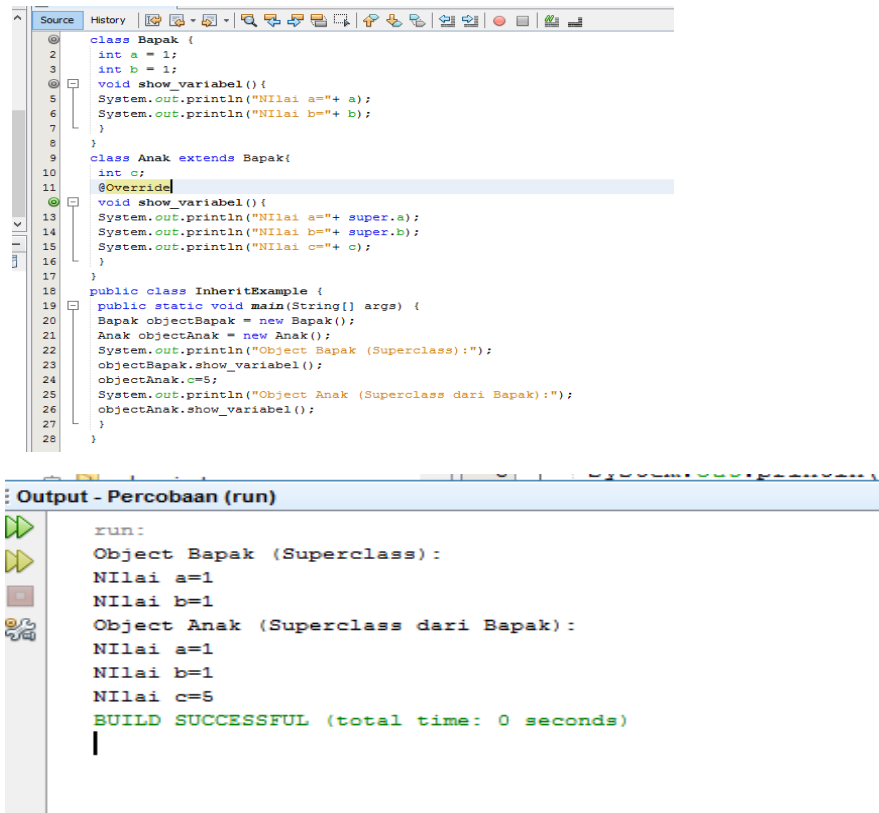
Nama : Piky Paelani

Nim : 20220040103

Kelas : TI22J

## Tugas percobaan 7

### Praktikum-inheritance



The screenshot displays a Java IDE with two windows. The top window, titled 'Source', shows the following code:

```
1 class Bapak {
2     int a = 1;
3     int b = 1;
4     void show_variabel() {
5         System.out.println("Nilai a="+ a);
6         System.out.println("Nilai b="+ b);
7     }
8 }
9 class Anak extends Bapak{
10     int c;
11     @Override
12     void show_variabel() {
13         System.out.println("Nilai a="+ super.a);
14         System.out.println("Nilai b="+ super.b);
15         System.out.println("Nilai c="+ c);
16     }
17 }
18 public class InheritExample {
19     public static void main(String[] args) {
20         Bapak objectBapak = new Bapak();
21         Anak objectAnak = new Anak();
22         System.out.println("Object Bapak (Superclass):");
23         objectBapak.show_variabel();
24         objectAnak.c=5;
25         System.out.println("Object Anak (Superclass dari Bapak):");
26         objectAnak.show_variabel();
27     }
28 }
```

The bottom window, titled 'Output - Percobaan (run)', shows the execution results:

```
run:
Object Bapak (Superclass):
Nilai a=1
Nilai b=1
Object Anak (Superclass dari Bapak):
Nilai a=1
Nilai b=1
Nilai c=5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Pada Percobaan ini Terjadi override pada method `show_variabel`. terjadi di perubahan nilai pada variabel `a`, `b`, dan `c`.

Kemudian lakukan modifikasi pada sebuah method `show_variabel()` di class `Anak`. dan Gunakan `super` untuk menampilkan nilai `a` dan `b`. pada Percobaan subclass `anak` nilai `a, b` yang mewarisi nilai `bapak` dan `c` yaitu nilai dari objek `sianak` atau buka nilai warisan.