

# LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

NAMA	: AYU NURUL KHAIRUNNISA
NIM	: 221511020
KELAS	: TI21K (K2 KONVERSI)

Buatlah sebuah Composition selain dari 3 diatas yang telah dilakukan saat praktikum.

Jawaban diupload ke github masing-masing di folder: tugas4

Jawaban:

### A. Source Code

```
1 class Handphone:
2     def __init__(self, nama):
3         self.nama = nama
4
5     def __str__(self):
6         return f"{self.nama}"
7
8 class ProdukHandphone:
9     def __init__(self, nama, daftar_handphone):
10        self.nama = nama
11        self.daftar_handphone = daftar_handphone
12
13    def tambah_handphone(self, handphone):
14        self.daftar_handphone.append(handphone)
15
16    def __str__(self):
17        return f"{self.nama} merupakan daftar handphone dari {'', '.join(str(handphone) for handphone in self.daftar_handphone)}"
18
19 handphone1 = Handphone("Samsung")
20 handphone2 = Handphone("Oppo")
21
22 samsung_j1 = ProdukHandphone("Samsung J1", [handphone1])
23 oppo_neo = ProdukHandphone("Opponeo", [handphone2])
24
25 print(samsung_j1)
26 print(oppo_neo)
```

### B. Output

```
PS C:\KULIAH UMC\PBO LANJUT\COMPOSITION\Tugas4> py tugas4.py
Samsung J1 merupakan daftar handphone dari Samsung
Opponeo merupakan daftar handphone dari Oppo
```