

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

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

Tugas:

Berdasarkan contoh berikut:

```
class Animal:
    def make_sound(self):
        print("The animal makes a sound")

class Dog(Animal):
    def make_sound(self):
        print("The dog barks")

class Cat(Animal):
    def make_sound(self):
        print("The cat meows")
    def animal_sound(animal):
        animal.make_sound()

# Instantiate objects of each class
animal = Animal()
dog = Dog()
cat = Cat()

# Call the animal_sound function for each object
animal_sound(animal) # Output: The animal makes a sound
animal_sound(dog) # Output: The dog barks
animal_sound(cat) # Output: The cat meows
```

Dalam contoh diatas suara dituliskan dalam kata-kata.

Soal Tugas:

Buatlah sebuah aplikasi sederhana untuk memperdengarkan suara 10 hewan yang berbeda.

Format suara bisa .wav atau mp3

JAWABAN

- Source Code

```
1  #pastikan modul playsound sudah terinstall
2  from playsound import playsound
3
4  class Hewan:
5      suara = "gaada.wav"
6
7      def mainkan_suara(self):
8          playsound(self.suara)
9
10 class Anjing(Hewan):
11     suara = "tugas3_anjing.wav"
12
13 class Kucing(Hewan):
14     suara = "tugas3_cat.wav"
15
16 class Babi(Hewan):
17     suara = "tugas3_babi.wav"
18
19 class Jangkrik(Hewan):
20     suara = "tugas3_jangkrik.wav"
21
22 class Sapi(Hewan):
23     suara = "tugas3_sapi.wav"
24
25 class Kodok(Hewan):
26     suara = "tugas3_kodok.wav"
27
28 class Kuda(Hewan):
29     suara = "tugas3_kuda.wav"
30
31 class Monyet(Hewan):
32     suara = "tugas3_monkey.wav"
33
34 class Owl(Hewan):
35     suara = "tugas3_owl.wav"
36
37 class Singa(Hewan):
38     suara = "tugas3_singa.wav"
39
40 #instansiasi
41 anjing=Anjing()
42 kucing=Kucing()
43 babi=Babi()
44 jangkrik=Jangkrik()
45 sapi=Sapi()
46 kodok=Kodok()
47 kuda=Kuda()
48 monyet=Monyet()
49 owl=Owl()
50 singa=Singa()
51
52 #contoh pemanggilan
53 anjing.mainkan_suara()
54 kucing.mainkan_suara()
55 babi.mainkan_suara()
56 jangkrik.mainkan_suara()
57 sapi.mainkan_suara()
58 kodok.mainkan_suara()
59 kuda.mainkan_suara()
60 monyet.mainkan_suara()
61 owl.mainkan_suara()
62 singa.mainkan_suara()
63
64 #apa bila terjadi error coba upgrade/downgrade ke module playsound versi 1.2.2
```