

Hasil Kegiatan Praktikum	
Program Studi	Informatika
Mata Kuliah / Kelas	Pemrograman Berorientasi Objek Praktik / VI
Kelas	VI
NPM	5220411191
Nama	Dimas Anugrah Putra Alfarizqy

Hari	Jum'at
Tanggal	11/10/2023
Ruang	LK 2.3
Materi	Responsi

KEGIATAN PRAKTIKUM DI LAB

0	Kegiatan yang Dilakukan	
	Deskripsi	<p>Program untuk menghitung gaji pekerja yang ditentukan berdasarkan jenis karyawan (Full Time dan Part Time).</p> <p>#Ketentuan karyawan Full Time:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gaji perbulan (600.000). <p>#Ketentuan karyawan Part Time:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gaji perjam (15.000) dengan jumlah jam kerja dalam satu bulan yaitu 40 jam. - Apabila karyawan part time bekerja lebih dari 40 jam maka terhitung lembur dengan tarif 10.000/jam. <p>Pada karyawan Full Time maupun Part Time memiliki informasi nama, jabatan, gaji.</p> <p>Pada karyawan Part Time memiliki informasi jam_lembur.</p> <p>Buat objek untuk masing-masing jenis karyawan serta tampilkan gaji dari setiap karyawan.</p>
	<pre> Kode Program : #DimasAnugrah Putra Alfarizqy #5220411191 class Karyawan: def __init__(self, nama, jabatan, gaji=0): self.nama = nama self.jabatan = jabatan self.gaji = gaji def tampilkan_informasi(self): print(f>Nama Karyawan: {self.nama}') print(f'Jabatan Karyawan: {self.jabatan}')</pre> <pre> class KaryawanFulltime(Karyawan): def __init__(self, nama, jabatan, jam_kerja_fulltime):</pre>	

```

        super().__init__(nama, jabatan)
        self.gaji = 600000 * jam_kerja_fulltime

    def tampilkan_informasi(self):
        super().tampilkan_informasi()
        print(f'Total Gaji Karyawan full time : {self.gaji}')

class KaryawanParttime(Karyawan):
    def __init__(self, nama, jabatan, jam_kerja, jam_lembur=0):
        super().__init__(nama, jabatan)
        self.gaji_perjam = 15000
        self.jam_kerja = jam_kerja
        self.jam_lembur = jam_lembur

    def hitung_gaji(self):
        gaji_pokok = self.jam_kerja * self.gaji_perjam
        total_jam_kerja = self.jam_kerja + self.jam_lembur
        if total_jam_kerja > 40:
            lembur = self.hitung_lembur(total_jam_kerja - 40)
            total_gaji = gaji_pokok + lembur
        else:
            total_gaji = gaji_pokok
        return total_gaji

    def hitung_lembur(self, jam_lembur):
        tarif_lembur = 10000
        return jam_lembur * tarif_lembur

    def tampilkan_informasi(self):
        super().tampilkan_informasi()
        total_gaji = self.hitung_gaji()
        print(f'Total Gaji Karyawan Part-time: {total_gaji}')

# Menu
def menu_karyawan():
    while True:
        print("==== \nMenu Karyawan:====")
        print("==== 1. Tampilkan Informasi Karyawan Full-time ====")
        print("==== 2. Tampilkan Informasi Karyawan Part-time ====")
        print("==== 3. Keluar ====")

```

```

        pilihan = input("Masukkan pilihan: ")

        if pilihan == "1":
            jam_kerja_fulltime = int(input('Masukkan Jumlah Bulan kerja :
'))
            karyawan_fulltime = KaryawanFulltime("Agus Ahmad", "HRD",
jam_kerja_fulltime)
            karyawan_fulltime.tampilkan_informasi()
        elif pilihan == "2":
            jam_kerja = int(input("Masukkan jumlah jam kerja: "))
            jam lembur = int(input("Masukkan jumlah jam lembur: "))
            karyawan_parttime = KaryawanParttime("Toni Syah", "Office
Boy", jam_kerja, jam_lembur)
            karyawan_parttime.tampilkan_informasi()
        elif pilihan == "3":
            break
        else:
            print("Pilihan tidak valid. Coba lagi.")

if __name__ == "__main__":
    menu_karyawan()

```

Hasil Running Program :

```

PS D:\5220411191> & C:/Users/LABKOM/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe d:/5220411191/responsi.py
=====
Menu Karyawan:=====
===== 1. Tampilkan Informasi Karyawan Full-time =====
===== 2. Tampilkan Informasi Karyawan Part-time =====
===== 3. Keluar =====
Masukkan pilihan: 1
Masukkan Jumlah Bulan kerja : 12
Nama Karyawan: Agus Ahmad
Jabatan Karyawan: HRD
Total Gaji Karyawan full time : 7200000
=====
Menu Karyawan:=====
===== 1. Tampilkan Informasi Karyawan Full-time =====
===== 2. Tampilkan Informasi Karyawan Part-time =====
===== 3. Keluar =====
Masukkan pilihan: 2
Masukkan jumlah jam kerja: 12
Masukkan jumlah jam lembur: 12
Nama Karyawan: Toni Syah
Jabatan Karyawan: Office Boy

```

--	--

1	Kegiatan yang Dilakukan	
	Deskripsi	
	Kode Program:	
	Hasil Running Program:	

2	Kegiatan yang Dilakukan	Menu mengambil Mata Kuliah Berdasarkan Nilai IPK
	Deskripsi	
	Kode Program:	
	Hasil Running Program:	

3	Kegiatan yang Dilakukan	
	Deskripsi	
	Kode Program:	
	Hasil Running Program:	

4	Kegiatan yang Dilakukan	
	Deskripsi	
	Kode Program:	

	Hasil Running Program:

5	Kegiatan yang Dilakukan	
	Deskripsi	
	Kode Program:	
	Hasil Running Program:	

Dst..

TUGAS TAKEHOME

1	Soal	
	Kode Program:	
	Hasil Running Program:	
	Deskripsi Penjelasan Kode dan Hasil Program:	