|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Program untuk menghitung gaji pekerja yang ditentukan berdasarkan jenis karyawan (Full Time dan Part Time).  #Ketentuan karyawan Full Time:  - Gaji perbulan (600.000).  #Ketentuan karyawan Part Time:  - 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.  Pada karyawan Full Time maupun Part Time memiliki informasi nama, jabatan, gaji.  Pada karyawan Part Time memiliki informasi jam\_lembur.  Buat objek untuk masing-masing jenis karyawan serta tampilkan gaji dari setiap karyawan. |
|  | 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}')  *class* KaryawanFulltime(*Karyawan*):  *def* \_\_init\_\_(*self*, *nama*, *jabatan*, *jam\_kerja\_fulltime*):  *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 : | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: | |