

Algorithm and Programming



Kelas: COMP6112036 PQCA - LAB

Diusulkan oleh Group 4 :

DADAN HAMDANI (2802621405)

DHEA FIKY FATCHATUR RIZKY (2802621393)

HERMAWAN (2802622111)

IAN WINANTO (2802612741)

NICHOLAS CHANDRA (2802617061)

Binus University

Semester Ganjil 2024/2025 Periode 1

TUGAS PRAKTIKUM 2

(Kelompok)

Soal Case 1 :

Pada sebuah supermarket membuat program hadiah dengan memberikan kupon undian kepada pembeli. Kupon undian akan diberikan jika total pembelian minimal Rp. 100.000,00 dan akan dihitung kelipatannya. Diskon 5% jika total pembelian minimal Rp. 100.000,00.

Misal: seorang pembeli dengan total pembelian Rp. 250.000,00 maka dapat kupon undian sebanyak 2 lembar. Dan dapat diskon sebesar Rp. 25.000,00, maka yang dibayar sebesar Rp. 225.000,00.

JAWAB :

- LINK GIT :
<https://github.com/dhearizky12/01.-Tugas-Praktikum-LAB-2>
- Link Video Demo : [Demo Kelompok 4 - TK-W7-S16-R0-Practicum - LAB .webm](#)

Soal Case 2 :

Buat program menggunakan *struct* untuk menghitung gaji bulanan pegawai, dengan ketentuan program sebagai berikut :

Input 1: Nomor induk pegawai, nama pegawai, alamat, no_hp, Jabatan, Golongan.

Jika sistem melihat golongan maka akan melihat kategori dari golongan tersebut dan sistem akan menampilkan secara otomatis Gaji pokoknya

Gaji pokok

- Golongan D1 = Rp2.500.000
- Golongan D2 = Rp2.000.000
- Golongan D3 = Rp1.500.000

Lemburan

- Golongan D1 lemburan perjam = Rp10.000
- Golongan D2 lemburan perjam = Rp5000
- Golongan D3 lemburan perjam = Rp2500

Input 2: Masukkan induk pegawai, golongan, jumlah jam lembur

Tampilan input 1:

```
Nip = ....  
Nama = ....  
Alamat = ....  
No HP = ....  
Jabatan = ....  
Golongan = ....  
Gaji = xxxx
```

Tampilan input 2:

Nip =
Golongan =
Lembur =
Total Gaji Bulan ini = xxxx

JAWAB :

- LINK GIT :
<https://github.com/dhearizky12/01.-Tugas-Praktikum-LAB-2>
- Link Video Demo : [Demo Kelompok 4 - TK-W7-S16-R0-Practicum - LAB .webm](#)

PENGUMPULAN TUGAS:

1. Tuliskan kode program di atas dalam file terpisah untuk masing-masing tugas.
2. Berikan nama file sesuai dengan tugas yang diberikan, misalnya ***tugas2a.c*** dan ***tugas2b.c***. Kedua program dikumpulkan dalam folder dan dibuat dalam folder kompresi (.zip).
3. Berikan catatan/komentar dari masing-masing code yang dibuat.
4. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan tanpa kesalahan.
5. Kumpulkan file kode program melalui platform pengumpulan tugas yang telah ditentukan.