

# Modul 4. Struktur Kontrol (Tugas)

---

## D. Tugas

### Tugas 1

Buatlah program dengan form untuk menghitung gaji bersih karyawan dengan inputan berdasarkan golongan, menikah atau belum menikah dan jumlah anak.

Dengan Keterangan :

Gol1 mempunyai gaji pokok = Rp. 1.500.000 dan pajak 0% dari gaji kotor.

Gol2 mempunyai gaji pokok = Rp. 2.000.000 dan pajak 3% dari gaji kotor.

Gol3 mempunyai gaji pokok = Rp. 3.500.000 dan pajak 5% dari gaji kotor.

Tunjangan keluarga (jika menikah) = Rp. 250.000

Tunjangan anak Rp. 100.000 per anak dengan maksimal pembiayaan untuk 4 anak.

Gaji kotor = gaji pokok + tunjangan keluarga + tunjangan anak

Gaji bersih = gaji kotor – pajak.

Selesaikan dengan struktur kontrol switch dan if.

### Tugas 2

Buatlah sebuah form yang memiliki input: nama, jabatan, bulan, poin.

Nama merupakan textfield.

Jabatan merupakan dropdown dengan pilihan Manager, Kepala Bidang dan Staff.

Bulan merupakan dropdown menu dari Januari-Desember.

Poin merupakan dropdown menu dengan pilihan range 0, 20, 40, 60, 80, 100

Jika disubmit maka akan tampil dalam bentuk tabel dengan menampilkan data nama, jabatan, bulan, poin dan hadiah.

Keterangan hadiah berdasarkan jabatan dan poin sebagai berikut:

Manager:

- 80, 100 : Tiket ke Hongkong
- 60 : Tiket ke Bali

Kepala Bidang:

- 80,100 : Tiket ke Bali
- 40, 60 : Voucher Belanja

Staff:

- 100 : Tiket ke Bali
- 80 : Bonus cuti 1 hari
- 40, 60 : Voucher Belanja

Selesaikan dengan struktur kontrol switch, if dan for

### **Tugas 3**

Buat sebuah form dengan input sebuah angka. Ketika disubmit maka akan muncul form yang akan menampilkan angka yang memiliki kelipatan 3 dari 0 sampai dengan angka yang dimasukkan sebelumnya. Contoh jika dimasukkan angka 20 maka ketika disubmit akan muncul:

3 6 9 12 15 18

Selesaikan permasalahan dengan struktur do...while!