

# Tugas Minggu-7

## ALGORITMA & PEMGROGRAMAN



Disusun oleh : Petrus Sokibi, S.Kom., M.Kom.

Fak. Teknologi Informasi - Prodi Teknik Informatika

**1. Input : Nama, Gol, Status**

**Output : Gaji Pokok, Tunjangan Istri**

**Ketentuan :**

**Gol 1, Gaji Pokok 2,500,000**

**Gol 2, Gaji Pokok 3,000,000**

**Status K, Tunj. Istri 500,000**

**Status B, Tunj. Istri 0**

**2. Input : Nama, Gol, Status, Jumlah Anak**

**Output : Gaji Pokok, Tunjangan Istri, Tunjangan Anak**

**Ketentuan :**

**Gol 1, Gaji Pokok 2,500,000**

**Gol 2, Gaji Pokok 3,000,000**

**Gol 3, Gaji Pokok 3,500,000**

**Status K, Tunj. Istri 500,000**

**Status B, Tunj. Istri 0**

**Tunjangan anak sebesar 10% dari Gaji Pokok untuk setiap anak maksimal 3 anak**

**3. Input : Nama, Gol, Status, Jumlah Anak**

**Output : Gaji Pokok, Tunjangan Istri, Tunjangan Anak,  
Tunjangan Jabatan**

**Ketentuan :**

**Gol 1, Gaji Pokok 2,500,000**

**Gol 2, Gaji Pokok 3,000,000**

**Gol 3, Gaji Pokok 3,500,000**

**Status K, Tunj. Istri 500,000**

**Status B, Tunj. Istri 0**

**Tunjangan anak sebesar 10% dari Gaji Pokok untuk setiap  
anak maksimal 3 anak**

**Diberikan Tunjangan Jabatan sebesar 10% dari Gaji Pokok  
jika Gol 1 dan Status K**

## Soal :

4. Buatlah program untuk memeriksa bilangan genap atau ganjil

Input : Bilangan              Output : Ganjil / Genap

5. Buatlah program untuk memeriksa bilangan terbesar dari 3 bilangan

Input : Tiga buah bilangan      Output : Bilangan terbesar : .....

6. Buat program yang meminta tiga input bilangan bulat (int). Program akan menampilkan tulisan “Cocok” jika bilangan 1 dan bilangan 2 dijumlahkan hasilnya sama dengan input bilangan ketiga. Jika tidak akan menampilkan tulisan “Tidak Cocok”

## Tugas :

7. Buatlah program ut menentukan perolehan diskon :

Input : jumlah barang dan harga satuan.

Total pembelian diperoleh dari jumlah barang x harga satuan

- Jika total pembelian  $\geq 500000$  dan jumlah barang  $> 5$  maka bonusnya Setrika
- Jika total pembelian  $\geq 100000$  dan jumlah barang  $> 3$  maka bonusnya Payung
- Jika total pembelian  $\geq 50000$  atau jumlah barang  $> 2$  maka bonusnya ballpoint
- Selainnya itu tidak mendapat bonus.

Output Total Pembelian dan Bonus.