

## SOAL LATIHAN FLOWCHART UTS

1. Buatlah Flowchart program untuk menampilkan bilangan 100 s.d 1
2. Buatlah Flowchart program untuk menampilkan bilangan ganjil antara 1 – 100 berikut jumlah bilangannya
3. Buatlah Flowchart program untuk menampilkan bilangan genap antara 1 – 100, berikut jumlah bilangannya
4. Buatlah Flowchart program untuk menampilkan bilangan Prima dari 1 s.d 100, berikut jumlah bilangannya
5. Buatlah sebuah Flowchart program untuk menampilkan tabel harga fotocopy sebagai berikut

Lembar	60 gram @ Rp 65,-	70 gram @ Rp 70,-	80 gram @ Rp 85,-
1	65	70	85
:			
:			
:			
:			
50	3250	3500	4250

6. Buatlah Flowchart program untuk menghitung dan menampilkan volume kerucut dengan rumus  $(\text{phi} \times \text{jari-jari} \times \text{tinggi})/3$  sedangkan panjang jari-jari dan tinggi kerucut diinputkan melalui keyboard pada saat program dieksekusi.
7. Buatlah Flowchart program untuk menghitung dan menampilkan volume tabung dengan rumus  $(\text{phi} \times \text{jari-jari} \times \text{tinggi})$  dan luas selimut tabung dengan rumus  $2 \times \text{phi} \times \text{jari-jari} \times \text{tinggi}$  sedangkan panjang jari-jari dan tinggi tabung diinputkan melalui keyboard pada saat program dieksekusi.
8. Buatlah Flowchart program untuk menghitung dan menampilkan volume balok dengan rumus  $(\text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi})$  sedangkan panjang, lebar dan tinggi balok diinputkan melalui keyboard pada saat program dieksekusi.
9. Buatlah Flowchart program untuk menghitung dan menampilkan volume bola dengan rumus  $(4 \times \text{phi} \times \text{jari-jari}^3) / 3$  sedangkan panjang jari-jari bola diinputkan melalui keyboard pada saat program dieksekusi.
10. Buatlah Flowchart program untuk mengkonversi valuta asing, misalnya mata uang dolar US ke mata uang Rp, dimana satu dolar sama dengan Rp 10.090 ,-

11. Buatlah Flowchart program yang dapat mengetahui apakah suatu bilangan yang dimasukkan merupakan sebuah bilangan genap, ganjil dan nol ?
12. Buatlah Flowchart program yang dapat mengetahui apakah suatu bilangan yang dimasukkan merupakan sebuah bilangan genap, ganjil dan nol ?
13. Buatlah Flowchart program yang dapat mengetahui apakah suatu bilangan yang dimasukkan merupakan sebuah bilangan genap, ganjil dan nol ?
14. Buatlah Flowchart program yang dapat mengetahui apakah suatu bilangan yang dimasukkan merupakan sebuah bilangan positif , negatif atau nol ?
15. Buatlah Flowchart program yang dapat mengetahui apakah suatu bilangan yang dimasukkan ( antara 1 – 100 ) merupakan sebuah bilangan prima atau bukan.

**Selamat Mengerjakan**