**UJIAN TENGAH SEMESTER PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

**DOSEN : ANNISA PUSPA KIRANA**

**WAKTU : 90 MENIT**

**TIPE SOAL : A**

1. Buatlah flowchart untuk menginputkan 2 buah bilangan (jari-jari, tinggi). Selanjutnya buatlah program untuk menghitung volume tabung dan luas lingkaran.

Rumus volume tabung adalah (0.5\* luas alas \* tinggi). Setelah volume tabung dan luas lingkaran berhasil dihitung kemudian hitung nilai rata-ratanya. (Rata-rata= (Volume Tabung + Luas Lingkaran) /2. dari ketiga bilangan tersebut. Jika rata-rata lebih dari 150 maka silahkan cetak “Nilai Tinggi” selain itu cetak “Nilai Rendah”. Cetak perkataan **salah** jika tidak memenuhi semua kondisi diatas

2. Buatlah program berdasarkan flowchart yang Anda Buat

**UJIAN TENGAH SEMESTER PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

**DOSEN : ANNISA PUSPA KIRANA**

**WAKTU : 90 MENIT**

**TIPE SOAL: B**

1. Buatlah flowchart untuk menginputkan 3 buah bilangan silahkan cari nilai terkecil dan terbesar dari ketiga bilangan tersebut. Dalam program yang nantinya Anda buat terdapat pilihan menu untuk mencari nilai terbesar dan terkecil (2 menu). Jika bilangan yang diinputkan lebih dari 50 atau kurang dari 1 maka cetak perkataan “Maaf bilangan yang diinputkan harus di antara 1-50”. Cetak perkataan “SALAH” jika tidak memenuhi semua kondisi diatas
2. Buatlah program berdasarkan flowchart yang Anda Buat

Contoh

1. Nilai Terbesar
2. Nilai Terkecil

**UJIAN TENGAH SEMESTER PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

**DOSEN : ANNISA PUSPA KIRANA**

**WAKTU : 90 MENIT**

**TIPE SOAL : C**

1. Buatlah flowchart untuk konversi mata uang dari rupiah ke Euro dan euro ke rupiah.

1 dollar = 16.000 rupiah. Terdapat 2 pilihan menu dalam program yang Anda buat yaitu

konversi rupiah ke dollar, b. dollar ke rupiah.

Untuk konversi dari rupiah ke dollar nilai minimum yang bisa diinputkan adalah 13.500. Konversi Dollar ke rupiah nilai minimum 1. Muncul pesan error “Maaf nominal yang Andamasukkan kurang”.

Cetak perkataan **SALAH** jika tidak memenuhi semua kondisi diatas.

1. Buatlah program berdasarkan flowchart yang Anda buat

Contoh :

1. Dollar ke Rupiah
2. Rupiah ke Dollar

**UJIAN TENGAH SEMESTER PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

**DOSEN : ANNISA PUSPA KIRANA**

**WAKTU : 90 MENIT**

**TIPE SOAL : D**

1. Buatlah flowchart untuk menginputkan 3 buah bilangan. Cetak perkataan “BENAR” jika salah satu bilangan merupakan jumlah dari 2 bilangan yang lain atau salah satu bilangan merupakan hasil dari pengurangan bilangan yang lain. Kemudian tampilkan nilai rata-rata dari ketiga bilangan tersebut. Jika rata-rata lebih dari 80 maka silahkan cetak “Nilai Tinggi” selain itu cetak “Nilai Rendah”. Cetak perkataan **salah** jika tidak memenuhi semua kondisi diatas

2. Buatlah program berdasarkan flowchart yang Anda Buat