

**RESPONSI I SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018**

Matakuliah	: Praktikum Pemrograman Dasar I	Waktu	: 120 menit
Program Studi	: Teknik Informatika	Bentuk	: Praktikum
Kelas	: B2	Sifat	: Open Book
Semester	: Genap	Catatan	: Jawaban diunggah ke e-Belajar
Dosen	: Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom, M.T		

PETUNJUK Pengerjaan Soal :

- Kerjakan soal berikut dengan baik dan benar.
- Satu project untuk satu soal. Beri comment nama, NRP, kelas, dan no soal di bagian atas program kalian.

1. Volume Bangun Ruang

Buatlah program untuk menghitung luas dan volume dari **salah satu** bangun di bawah ini dengan menggunakan inputan :

- Bola (**Poin 20**)
- Limas (**Poin 20**)
- Tabung (**Poin 20**)

2. Kurs Yen – Rupiah

Buatlah program untuk menghitung Kurs Yen terhadap Rupiah dan sebaliknya dengan inputan user (**Poin 20**)

3. Penentuan Grade Mahasiswa

Buatlah program untuk menghitung Nilai Akhir mahasiswa dengan kriteria berikut **TUGAS 30% + UTS 30% + UAS 40%**. Lalu tentukan Grade Akhir menggunakan percabangan dengan kriteria sebagai berikut:

- apabila Nilai Akhir 90 hingga 100
- apabila Nilai Akhir 75 hingga 89
- apabila Nilai Akhir 60 hingga 74
- apabila Nilai Akhir 50 hingga 59
- apabila Nilai Akhir 0 hingga 49

Tampilkan **Nilai Akhir, Nilai Tugas, Nilai UTS, Nilai UAS dan Grade Akhir**. (**Poin 25**)

=> Pilih salah satu soal dibawah untuk mendapatkan nilai Tambahan

- User dapat menginputkan 3 mahasiswa lalu menampilkan semua nilai Mahasiswa (**Poin +5**)

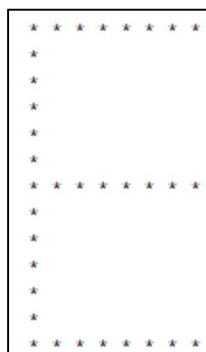


- b. User memasukkan jumlah mahasiswa yang ingin di inputkan terlebih dahulu (**Poin +15**)
- c. User menginputkan berulang kali hingga user menjawab “T” atau “t” yaitu tidak saat diberi pertanyaan “Lagi?(T/Y)” setiap kali selesai menginputkan satu mahasiswa (**Poin +20**)

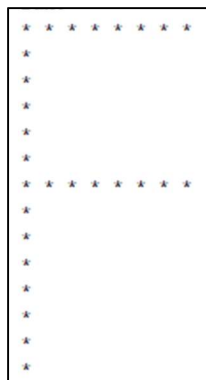
4. Pola Bintang

Buatlah program untuk menampilkan pola bintang seperti pada pilihan soal dibawah menggunakan perulangan. Pilih satu soal yang cocok menurut kemampuan praktikan.

- a. Buat program yang akan menampilkan pola huruf E seperti digambar (**Nilai 15**)



- b. Buat program yang akan menampilkan pola huruf F seperti digambar (**Nilai 15**)



Upload file source code di ebelajar dengan menyertakan keterangan nomor yang dikerjakan serta screenshot output tiap nomor.