## UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA

## PRODI TEKNIK INFORMATIKA

## **UJIAN TENGAH SEMESTER**

MATA KULIAH : DASAR-DASAR PEMROGRAMAN

HARI / TGL : SENIN / 23-11-2020

WAKTU: 120 MENIT

DOSEN PENGAJAR : INDRA BUDI TRISNO, S.T.,M.KOM.

.....

Buatlah program untuk soal dibawah ini dengan menggunakan bahasa pemrograman Python. Format penamaan project adalah nrpnama. Sedangkan format penamaan file source code adalah utsjawabansoalnox (dimana x diganti nomer soal yang dijawab. Contoh apabila anda menjawab soal nomer 1, maka penamaan file source adalah utsjawabansoalno1). Berikan juga keterangan dari setiap file yang anda buat dengan menggunakan Git. Kompress semua file Python dan file Git dengan menggunaan format nrp nama. Upload file zip tersebut ke dion.

1. Buatlah program untuk menghasilkan pola bintang seperti yang ditunjukkan pada contoh dibawah ini sebanyak n buah. Nilai n diinputkan oleh user dan nilai n harus memenuhi rumus (n-1) modulo 2 == 0 dan n >= 5. nilai n akan terus diinputkan apabila user memasukkan nilai n yang tidak memenuhi ketentuan.

```
Masukkan nilai n = 5

* * * * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *

* * *
```

2. Buatlah program untuk menampilkan bilangan sebanyak n buah (nilai n diinputkan oleh user. Nilai n memenuhi ketentuan sebagai berikut 3<=n<=60, dan n merupakan bilangan kelipatan 3. Inputan terus dilakukan selama nilai n masih tidak valid) sesuai dengan pola yang ditunjukkan pada contoh dibawah ini :

Tuhan memberkati