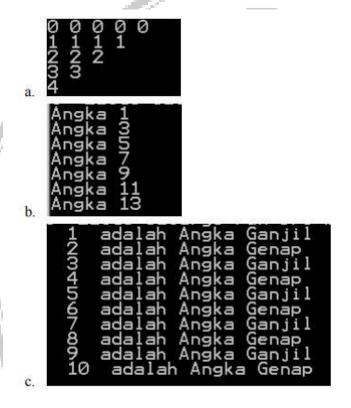
## **Beginner Golang**

## **ACTIVITY 3**

(Perulangan & percabangan )

## Format save: Pert3\_Act1\_nama\_npm.docx

1. Buatlah sebuah program perulangan yang dapat menghasilkan output seperti dibawah ini : (Poin 25)



- 2. Buatlah program kondisi mengenai penentuan total nilai UTS dengan bobot 30% dan UAS dengan bobot 70% termasuk Grade tertentu (Boleh menggunakan If Else, Switch Case atau Keduanya), dengan ketentuan sebagai berikut : ( **Poin 35**)
  - a. Input Nilai UTS dan Nilai UAS
  - b. Jika Total nilai UTS dan UAS <= 20, maka Grade E
  - c. Jika Total nilai UTS dan UAS >= 21 atau <= 40, maka Grade D
  - d. Jika Total nilai UTS dan UAS >= 41 atau <= 60, maka Grade C
  - e. Jika Total nilai UTS dan UAS >= 61 atau <= 80, maka Grade B
  - f. Jika Total nilai UTS dan UAS >= 81 atau <= 100, maka Grade A

- g. Kemudian tampilkan hasil inputan nilai UTS, UAS, Total Nilai dan Grade
- 3. Buatlah program dengan gabungan perintah perulangan dan kondisi berikut dengan ketentuan : (Poin 40)
  - a. Buatlah sebuah variabel I dengan tipe data int.
  - b. Pertanyaan akan berulang sebanyak 10 kali secara default yang dimasukan kedalam variabel J.
  - c. Apakah nilai I kurang dari atau sama dengan 10? Ya: lompat ke salah satu blok program kemudian cetak apakah angka yang diinput Ganjil atau Genap.
  - Kemudian input angka 3 untuk nilai I, apakah nilai I kurang dari atau sama dengan 10? Ya:
     lompat ke salah satu blok program kemudian cetak apakah angka yang diinput Ganjil atau
     Genap.
  - e. Kemudian input kembali angka 4 untuk nilai I, apakah nilai I kurang dari atau sama dengan 10? Ya: lompat ke salah satu blok program kemudian cetak apakah angka yang diinput Ganjil atau Genap.
  - f. Kemudian input kembali angka 11 untuk nilai I, apakah nilai I kurang dari atau sama dengan 10? Ya: lompat ke salah satu blok program lain kemudian cetak "Pertanyaan selesai, karena angka I yang diinput sudah melebihi dari 10. Terimakasih"

## Output:

```
Input Nilai I :1
1 adalah Angka Ganjil
Input Nilai I :2
2 adalah Angka Genap
Input Nilai I :3
3 adalah Angka Ganjil
Input Nilai I :4
4 adalah Angka Genap
Input Nilai I :5
5 adalah Angka Genap
Input Nilai I :5
5 adalah Angka Ganjil
Input Nilai I :6
6 adalah Angka Genap
Input Nilai I :6
1 adalah Angka Genap
Input Nilai I :11
Pertanyaan selesai, karena angka I yang diinput sudah melebihi dari 10. Terimaka
```