

### **PETUNJUK Pengerjaan :**

- 1. TULIS NAMA DAN NIM PADA SETIAP LEMBAR JAWABAN**
- 2. TULIS TANGAN DENGAN RAPI**
- 3. UNTUK SOAL NO 7 SAMPAI 9 GUNAKAN MS. EXCEL, TANGKAP LAYAR LALU MASUKKAN KE LEMBAR JAWABAN**
- 4. SCAN DALAM BENTUK 1 FILE PDF LALU UPLOAD TUGAS ANDA**

**UNTUK TUGAS YANG TIDAK MENGIKUT PETUNJUK Pengerjaan TIDAK AKAN DIPERIKSA DAN DIBERI NILAI 0**

### **Tugas 2. Grafik dan Diagram**

1. Tuliskan definisi tabel !
2. Tuliskan definisi diagram atau grafik !
3. Tuliskan jenis grafik dan cirinya masing-masing !
4. Buat contoh tabel 1 komponen, lalu beri judul yang tepat untuk tabel yang Anda buat !
5. Buat contoh tabel 2 komponen, lalu beri judul yang tepat untuk tabel yang Anda buat !
6. Buat contoh tabel 4 komponen, lalu beri judul yang tepat untuk tabel yang Anda buat !
7. Data yang dikumpulkan pada tahun 2017 pada populasi mahasiswa program studi Teknik Informatika Universitas Bina Darma Palembang diperoleh data bahwa jumlah mahasiswa berdasarkan jenis kelamin adalah :

Tahun Akademik	Jenis Kelamin	
	Laki-Laki	Perempuan
2013/2014	171	20
2014/2015	183	23
2015/2016	193	19
2016/2017	168	32
2017/2018	184	25
Jumlah	899	119

- a) Buat grafik/diagram batang majemuk dan grafik batang bertingkat !
- b) Buat grafik/diagram garis majemuk !
- c) Buat grafik/diagram lingkaran !
- d) Buat grafik/diagram laba-laba !
- e) Buat grafik/diagram Stacked area dan 100% stacked area !

8. Buat grafik gelembung dari data berikut :

Data Absolut dan Persentase Pengunjung Instagram Di Kelurahan X Tahun 2017-2021

Periode Waktu	Pengunjung (Orang)	Persentase (%)
2017	1.960	8
2018	2.540	11
2019	4.300	18
2020	5.600	23
2021	9.430	40
Jumlah	23.830	100

Beri nama yang bersesuaian untuk grafik yang anda buat !

9. Buat grafik permukaan untuk data berikut :

Jenis Penyakit	2016	2017	2018	2019	2020
Katarak	19,58	48,205	37,765	11,213	25,287
Jantung	77,302	63,001	45,543	48,213	72,089
Diabetes Mellitus	25,201	45,39	80,792	111,404	72,321

Beri nama yang bersesuaian untuk grafik yang anda buat !