	<b>SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TA 2021/2022</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN</b>					
	MATA KULIAH (sks)	:	Statistika dan Probabilitas	PRODI	:	Sistem Informasi
	DOSEN	:	Ani Apriani, S.Si., M.Sc/ Iwan Tri Riyadi Yanto, S.Si., MIT	KELAS/SEM	:	ABC/II
	HARI/TANGGAL	:	Jum'at, 20 Mei 2022	RUANG	:	Online
	JAM MULAI / WAKTU	:	08.00 WIB	SIFAT UJIAN	:	Online

**PETUNJUK :** Kerjakan secara mandiri

*Skor maksimal =100)*


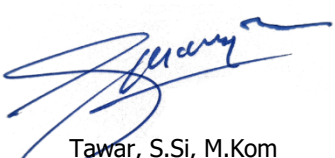

**SOAL**

1. Jelaskan secara singkat apa yang membedakan antara Metode statistik deskriptif dan Inferensi (poin:10)
2. Mengapa data yang diperoleh melalui sensus ataupun sampling perlu disajikan dengan memakai tabel dan grafik? Jelaskan! (poin:10)
3. Data berikut merupakan rata-rata banyaknya Anggota Rumah Tangga yang pernah mengakses Internet dalam Tiga Bulan Terakhir Tahun 2019 di 6 kota yang berbeda.  
2,98 2,70 2,52 2,63 2,53 2,84  
Dari data diatas hitung rata-rata, median, modus dan standar deviasinya. (poin: 30)
4. Data berikut merupakan data akses internet 45 mahasiswa Sistem Informasi UAD per minggu (dalam jam).

No.	Interval kelas			fi
1	96	-	100	8
2	101	-	105	7
3	106	-	120	14
4	121	-	125	8
5	126	-	130	6
6	131	-	135	2
Jumlah				45

Dari data diatas hitung rata-rata, median, modus, Kuartil 3 (Q3), Desil 8 (D8) dan standar deviasinya. (poin 35)

5. Sebuah organisasi akan membuat suatu komite yang terdiri dari 4 direktur dan 2 komisaris. Diajukan daftar 9 calon direktur dan 6 calon komisaris. Berapa banyak kemungkinan susunan yang dapat dibuat dari calon-calon ini? (poin: 15)

Diverifikasi oleh :		Disusun oleh :
Ketua Program Studi	Penanggungjawab Keilmuan	Dosen Pengampu
 Sri Handayaningsih, S.T., M.T.	 Tawar, S.Si, M.Kom	 Ani Apriani. S.Si., M.Sc.