

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI	FTI-UA	
	UNIVERSITAS ANDALAS		
	FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI		
TA. 2019/2020 Semester Genap	JURUSAN SISTEM KOMPUTER	No.Dokumen	
	DOKUMEN NASKAH SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER	Edisi	1
		Revisi	0
		Berlaku Efektif	9 Des 2017
		Halaman	1 dari 1 halaman
Matakuliah	: PROBABILITAS DAN STATISTIK		
Hari/Tgl.	: Jumat, 20 Maret 2020	Waktu	: 08.00-09.30 (90")
Smt/Kelas	: II/A dan B	Lokal Ujian	: H2.7, H2.8, H2.9, H2.10
Dosen	: DodonYendri, M.Kom : Mohammad Hafiz Hersyah, MT	SifatUjian	: Tutup Buku

PETUNJUK UJIAN : Bacalah dengan hati-hati sebelum soal dijawab.

- Ucapkan dan tuliskan kalimat dibawah ini pada lembar jawaban ujian Saudara :
(Wajib Dikerjakan)
Ujian ini saya kerjakan sendiri dengan sejujur-juurnya, tidak melihat catatan atau jimat, tidak bertanya kepada teman maupun memberi tahu jawaban ke teman lain. Tuhan yang menjadi saksi.
(Jika soal ini tidak dikerjakan, berarti anda melakukan kecurangan, nilai langsung 0)
- Tuliskan sendiri jawaban ujian pada kertas double Folio dan beri nama/identitas saudara.
- Fotokan jawaban ujian saudara dan kemudian unggah pada Google Class ini.
- Banyak-banyak berdoa semoga saudara lulus.

Soal :

- Data berikut menunjukkan panjang jengkal (dalam mm) siswi berusia 13 tahun.

182 202 164 198 211 164 177 173 192 205 228 169 197 223 189 186 191 194 197 205 192 207 169 173 184 171 184 209 176 181 207 164 196 203 221 198 190 207

Tugas Saudara :

- Susunlah daftar **frekuensi kumulatif kurang dari** dan **frekuensi kumulatif lebih dari** data berkelompok di atas !.
 - Lengkapi daftar **frekuensi kumulatif kurang dari** dan **frekuensi kumulatif lebih dari, menggunakan Presentase (%)**
- Diketahui sebuah tabel distribusi frekwensi sebagai berikut :

NILAI	FREKUENSI
11 - 15	4
16 - 20	5
21 - 25	8

NILAI	FREKUENSI
26 - 30	8
31 - 35	4
36 - 40	2

Hitunglah :

- Rata-rata
 - Median
 - Modus
- Suatu keluarga melakukan perjalanan mudik ke Surabaya dengan jarak tempuh 300 km per hari. Bila perjalanannya memakan waktu 3 hari yaitu hari pertama kecepatan rata – rata 90 km/jam, hari kedua kecepatan rata – rata 75 km/jam dan hari ketiga dengan kecepatan 80 km/jam, Berapakah kecepatan rata – rata selama perjalanan tersebut !.
 - Berikut ini adalah data jumlah pensil warna siswa kelas V SD X Kota Padang. **5, 6, 7, 3, 2**
Hitung kuartil dari data jumlah pensil siswa kelas V!
 - Diketahui data nilai Statistik 10 mahasiswa sbb: 89, 54, 98, 76, 87, 87, 82, 90, 78, 80
Hitunglah Standar Deviasinya !
 - Diketahui beberapa tahun penjualan (dalam ribuan unit) tahun 2005-2010 sebagai berikut:

Tahun	Penjualan (Y)
2005	200
2006	245
2007	240
2008	275
2009	285
2010	300
2011	290
2012	315

Tugas Saudara: Dengan menggunakan metode Semi Average, tentukanlah:

- Persamaan fungsi garis lurus
 - Buat Persamaan garis lurus
 - Forecast penjualan tahun 2013-2018
- Diketahui penjualan beberapa barang pada tahun 2003 dan 2004 dengan harga sbb :

Macam-Macam Barang	Harga 2003	Harga 2004
--------------------	------------	------------

A	200,00	300,00
B	300,00	350,00
C	500,00	500,00
D	100,00	50,00
E	200,00	300,00
	1.300,00	1.500,00

Taksirlah angka indeks harga pada tahun 2004 !.

8. Beberapa Penjualan Barang pada tahun 2003 dan 2004 dengan harga sebagai berikut:

Harga		Kuantitas	
2003	2004	2003	2004
200	300	50	100
300	350	100	100
500	500	200	250
100	50	300	450
200	300	150	100
Jumlah		800	1,000

Tentukan Indeks Harga menggunakan Metode Agregatif Sederhana !. Apa kesimpulan saudara ?

*** SELAMAT BEKERJA, SEMOGA SUKSES ***

Dibuat		Diperiksa		Disetujui	
Tanggal	15 Maret 2020	Tanggal	16 Maret 2020	Tanggal	18 Maret 2020
Oleh	Dodon Yendri, M.Kom	Oleh	Mohammad Hafiz Hersyah, MT.	Oleh	Rahmi Eka Putri, MT
Jabatan	Dosen Pengasuh MK	Jabatan	GKM	Jabatan	Ketua Prodi
Tanda Tangan		Tanda Tangan		Tanda Tangan	