

Belajar Mudah
STATISTIKA
EKONOMI DAN BISNIS 1
Mahir Excel dan SPSS

Jan Horas Veryady Purba

**Mitra
Wacana
Media**
PENERBIT



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1. Sejarah Ringkas Statistika.....	2
1.2. Pengertian Statistik dan Statistika	2
1.3. Tahap-tahap Kegiatan Statistika	3
1.4. Fungsi-fungsi Statistika.....	4
1.5. Ruang Lingkup Statistika.....	4
1.6. Pembagian Statistika	5
1.7. Data Statistik	6
1.8. Populasi dan Sampel	6
Kompetensi 1 Pengenalan <i>Software</i> SPSS.....	7
 BAB 2 PENYAJIAN DATA	 11
2.1. Pendahuluan.....	12
2.2. Beberapa Contoh Penyajian Data.....	12
Kompetensi 2 Praktik Mandiri	17
Kompetensi 3 Kemahiran menyajikan Data dalam Tabel	18
 BAB 3 DISTRIBUSI FREKUENSI	 27
3.1. Pendahuluan.....	28
3.2. Klasifikasi Data Statistik	28
3.3. Tabel Distribusi Frekuensi Numerikal.....	29
3.4. Distribusi Frekuensi Kumulatif	32
3.5. Beberapa Syarat Distribusi Frekuensi yang Baik.....	33
3.6. Grafik Distribusi Frekuensi	34
Kompetensi 4 Kemahiran Tabel Distribusi Frekuensi (TDF).....	37

BAB 4	UKURAN GEJALA PUSAT (CENTRAL TENDENCY)	39
4.1.	Pendahuluan	40
4.2.	Ukuran Tendensi Pusat	40
4.3.	Median	45
4.4.	Modus	46
	Kompetensi 5 Kemahiran Dalam Menghitung Ukuran Pemusatan	48
BAB 5	UKURAN LETAK	51
5.1.	Ukuran Letak	52
5.2.	Menentukan Ukuran Letak dalam Grafik	54
5.3.	Hubungan Antara Ukuran Tendensi Pusat	55
	Kompetensi 6 Kemahiran Ukuran Letak: Kuartil, Desil, Persentil	57
BAB 6	UKURAN PENYEBARAN	59
6.1.	Pendahuluan	60
6.2.	Pengukuran Dispersi	60
	Kompetensi 7 Kemahiran Ukuran Penyebaran	67
BAB 7	SKEWNESS & KURTOSIS (Kemiringan dan Keruncingan)	69
7.1.	Pendahuluan	70
7.2.	Skewness	70
7.3.	Kurtosis	73
	Kompetensi 8 Kemahiran Skewness dan Kurtosis	76
BAB 8	STATISTIKA DESKRIPTIF DENGAN EXCEL DAN SPSS	79
8.1.	Mahir Menggunakan Fungsi Excel	80
8.2.	Mahir Menggunakan SPSS	84
	Kompetensi 9 Kemahiran Statistika Deskriptif dengan Excel	85
	Kompetensi 10 Kemahiran Statistika Deskriptif dengan SPSS	86
BAB 9	ANALISIS DATA BERKALA	89
9.1.	Pendahuluan	90
9.2.	Perbedaan Ganjil dan Genap	91
9.3.	Trend dengan Metode Grafik	92
	Kompetensi 11 Kemahiran Deret Berkala (<i>Trend Analysis</i>)	96
BAB 10	ANGKA INDEKS	99
10.1.	Pendahuluan	100
10.2.	Angka Indeks	100
	Kompetensi 12 Kemahiran Indeks Tertimbang dan <i>Riel Value</i>	103

BAB 11	REGRESI DAN KORELASI	107
11.1.	Pendahuluan.....	108
11.2.	Pendalaman	110
11.3.	Uji Hipotesis.....	111
11.4.	Regresi Berganda dengan Excel.....	113
11.5.	Penyelesaian Regresi dengan SPSS :	114
	Kompetensi 13 Kemahiran dalam Regresi Sederhana.....	116
BAB 12	REGRESI DAN KORELASI (PENDALAMAN)	119
12.1.	Pendahuluan.....	120
12.2.	Regresi.....	120
12.3.	Kesalahan Baku Dari Dugaan	123
12.4.	Korelasi	124
12.5.	Koefisien Determinasi	124
12.6.	Koefisien Korelasi Data Berkelompok.....	126
12.7	Korelasi Rank (Peringkat)	133
12.8.	Korelasi Data Kualitatif.....	136
12.9	Ramalan dan Analisis Regresi.....	139
12.10	Diagram Pencar (Scatter Diagram).....	139
DAFTAR PUSTAKA.....		147
INDEKS... ..		149