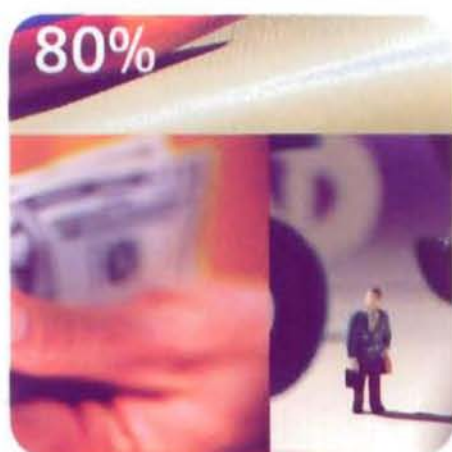




Sudaryono
Asep Saefullah
Untung Rahardja



Statistik Deskriptif for IT

Langkah mudah analisis data

Dilengkapi: Konsep, Contoh soal,
Pembahasan, & Evaluasi mandiri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
ARTI KEGUNAAN DATA	1
KEBUTUHAN TERHADAP STATISTIK	3
Penjabaran Hubungan Antar Variabel.....	4
Alat Bantu dalam Mengambil Keputusan	5
Menangani Perubahan	6
Metodologi Pemecahan Masalah Secara Statistik.....	8
Syarat Data yang Baik	10
JENIS-JENIS DATA.....	11
Data Menurut Sifatnya	12
Data Menurut Sumbernya.....	14
Data Menurut Cara Memperolehnya	14
Data Menurut Waktu Pengumpulannya.....	15
HAKIKAT STATISTIK	15
PERANAN STATISTIK DALAM PENELITIAN	18
JENIS-JENIS STATISTIK.....	20
PERAN KOMPUTER DALAM STATISTIK.....	22
BAB II DISTRIBUSI FREKUENSI	27
PENGERTIAN DISTRIBUSI FREKUENSI	27
DISTRIBUSI FREKUENSI DATA KUANTITATIF.....	28
JENIS-JENIS DISTRIBUSI FREKUENSI.....	31
Distribusi Frekuensi Biasa	31
Distribusi Frekuensi Relatif.....	32

Distribusi Frekuensi Kumulatif	33
BAB III UKURAN PEMUSATAN	51
PENDAHULUAN.....	51
DEFINISI UKURAN PEMUSATAN.....	52
Rata-Rata Hitung atau Nilai Tengah (<i>Mean</i>).....	53
Median (<i>Mdn</i>).....	59
Modus	62
Hubungan Antara Mean, Median, dan Modus.....	64
NILAI KUARTIL, DESIL DAN PERSENTIL	65
Kuartil.....	66
Desil (<i>D</i>).....	72
Persentil (<i>P</i>).....	74
BAB IV UKURAN DISPERSI DATA	79
PENDAHULUAN.....	79
PENGERTIAN DISPERSI	81
DEVIASI RATA-RATA (SIMPANGAN RATA-RATA).....	85
VARIANS (<i>VARIANCE</i>)	87
SIMPANGAN BAKU (STANDAR DEVIASI).....	95
DISPERSI RELATIF	102
Koefisien Variasi (<i>KV</i>).....	102
Variasi Jangkauan (<i>VR</i>).....	103
Variasi Simpangan Rata-Rata (<i>VSR</i>).....	103
Variasi Kuartil (<i>VQ</i>).....	104
KEMENCENGAN ATAU KEMIRINGAN (<i>SKEWNESS</i>)....	108
KERUNCINGAN DISTRIBUSI DATA (<i>KURTOSIS</i>).....	119
Koefisien Keruncingan.....	120
Koefisien Kurtosis Persentil.....	124
BAB V ANALISIS KORELASI DAN REGRESI.....	135
PENDAHULUAN.....	135
Direct Correlation (Positive Correlation).....	135
Inverse Correlation (Negative Correlation).....	136

KOEFISIEN KORELASI	136
Teknik Korelasi Product Moment.....	139
Teknik Korelasi Rank Spearman	141
Teknik Korelasi Kendal Tau.....	142
Teknik Korelasi Point Biserial	145
Teknik Korelasi Antar Variable	147
TEKNIK KORELASI PARSIAL	151
Korelasi Parsial Jenjang Pertama	153
Korelasi Parsial Jenjang Kedua.....	157
TEKNIK KORELASI LINIER BERGANDA.....	160
ANALISIS REGRESI	179
Asumsi dalam Regresi	181
Regresi Linier Sederhana	181
Regresi Ganda.....	186
BAB VI ANALISIS VARIAN (ANAVA).....	205
PENDAHULUAN.....	205
Kelebihan dan Kekurangan Analisis Variansi.....	208
Anava sebagai Alat Estimasi	209
Uji Homogenitas.....	211
Analisis Varian 1 jalur	212
Anava Faktorial.....	217
Anava Faktorial 3 Jalur	223
DAFTAR PUSTAKA	237

Statistik Deskriptif for IT

Langkah mudah analisis data

Dilengkapi: Konsep, Contoh soal,
Pembahasan, & Evaluasi mandiri

Buku *Statistik Deskriptif for IT* ini ditulis untuk para mahasiswa yang akan mempelajari statistik dengan bahasa yang sederhana, namun tanpa mengurangi materinya dan sudah disesuaikan dengan SAP (Satuan Acara Perkuliahan). Latar belakang penulisan buku ini adalah untuk memberi pegangan kepada mahasiswa di jurusan Teknik Informatika, Manajemen Informatika, Sistem Komputer, Komputerisasi Akuntansi, Sistem Informasi, dan Matematika.

Buku ini merupakan panduan bagi mereka yang sedang belajar tahap awal memahami statistik. Kami berharap kepada para peneliti pemula atau siapa pun yang berniat belajar dasar-dasar statistik, buku ini dapat menjadi pengantar yang lebih memudahkan untuk memahaminya. Buku ini juga berisi pelajaran statistika deskriptif di mana pada setiap bab diberikan pendahuluan untuk mengantarkan dan mengarahkan pikiran para pembaca guna memahami konsep yang akan dibahas, diikuti dengan penanaman konsep yang telah dibahas, mendalami konsep pada contoh soal yang disertai dengan pembahasan, dan dilengkapi dengan evaluasi mandiri. Dengan demikian, setiap mengakhiri pembahasan pada masing-masing, para pembaca diharapkan telah memperoleh pengetahuan yang benar, lengkap dan mantap, serta mempunyai keterampilan untuk memecahkan persoalan yang dihadapi.



Sudaryono



Asep Saefullah



Untung Rahardja

Penerbit ANDI

Jl. Beo 38-40 Yogyakarta
Telp. (0274) 561881 Fax. (0274) 588282
e-mail: penerbit@andipublisher.com
website: www.andipublisher.com

STATISTIK
ISBN: 978-679-29-1770-3



9 786792 917703

1 2 3 0 1

Dapatkan Info Buku Baru, Kirim e-mail: info@andipublisher.com