

STATISTIK JADI MUDAH:
Teori, Praktik, Dan Studi Kasus Lengkap



UU No 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat hak Cipta Pasal 2

1. Hak Cipta merupakan hak eksklusif bagi pencipta atau pemegang Hak Cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak ciptaannya, yang timbul secara otomatis setelah suatu ciptaan dilahirkan tanpa mengurangi pembatasan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Hak Terkait Pasal 49

1. Pelaku memiliki hak eksklusif untuk memberikan izin atau melarang pihak lain yang tanpa persetujuannya membuat, memperbanyak, atau menyiarkan rekaman suara dan/atau gambar pertunjukannya.

Sanksi Pelanggaran Pasal 72

1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

STATISTIK JADI MUDAH: Teori, Praktik, Dan Studi Kasus Lengkap

Serta Denius Daeli, S.T.,M.T.

Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP

Eka Periaman Zai, S.H., M.Pd

Hamedoni Harita, S.T.,M.T

Ir. Muhammad Haris Zalukhu, S.T.,M.T.,IPP

Delvin Krisnawati Lahagu



STATISTIK JADI MUDAH:

Teori, Praktik, Dan Studi Kasus Lengkap

Penulis : Serta Denius Daeli, S.T.,M.T.,
Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP,
Eka Periaman Zai, S.H., M.Pd,
Hamedoni Harita, S.T.,M.T.,
Ir. Muhammad Haris Zalukhu, S.T.,M.T.,IPP,
Delvin Krisnawati Lahagu

Desain Cover : Jun Fajar Krisman Giawa

Tata Letak Isi : Kesadaran Zebua

ISBN : (Prosess)

Cetakan Pertama : Desember 2024

Diterbitkan Oleh : SINAR HOWUHOWU

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.



PENERBIT SINAR HOWUHOWU

Jln. Dusun I No. 72 Kabupaten Nias, Sumatera Utara, 22872

Telp/WA: +62 822-9066-3210

Website: www.sinarhowuhowu.com

E-mail: sinarhowuhowu@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga buku berjudul Statistik Jadi Mudah: Teori, Praktik, dan Studi Kasus Lengkap ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini disusun sebagai upaya untuk membantu mahasiswa, dosen, peneliti, serta praktisi dalam memahami statistik secara aplikatif menggunakan perangkat lunak IBM SPSS.

Statistik sering dianggap sebagai bidang yang rumit dan membingungkan, terutama bagi mereka yang baru mempelajarinya. Melalui buku ini, penulis mencoba menyederhanakan konsep-konsep statistik, memperjelas penggunaannya melalui langkah-langkah praktis, serta melengkapinya dengan studi kasus yang relevan untuk dunia akademik dan riset. Harapannya, buku ini tidak hanya menjadi panduan teknis, tetapi juga menjadi sumber inspirasi bagi pembaca untuk lebih percaya diri dalam melakukan analisis data.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di edisi berikutnya. Semoga buku ini bermanfaat dan memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang statistik dan pengolahan data.

Penulis
Serta Denius Daeli, S.T.,M.T.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENGENALAN IBM SPSS.....	1
1.1. Definisi SPSS.....	1
1.2. Penginstalan SPSS	3
1.3. Statistik dan Penggunaan SPSS	13
BAB II EKSPLORASI FITUR DAN FASILITAS SPSS	15
2.1. Fitur-Fitur SPSS.....	15
2.2. Antarmuka SPSS.....	17
2.3. Fasilitas SPSS	19
BAB III FUNGSI MENU-MENU PADA IBM SPSS.....	24
3.1. Pengenalan Menu dan Toolbars SPSS	24
3.2. Menu	25
3.3. Toolbar	37
BAB IV EKSPLORASI DATA PADA SPSS	41
4.1. Definisi Data pada SPSS	41
4.2. Kategori Data pada SPSS	43
4.3. Sorting Data	44
4.4. Select Case.....	47
BAB V TEKNIK DASAR PENGOLAHAN DATA.....	50
5.1. Dua Bagian Utama Data Editor	50
5.2. Pengolahan Data dalam SPSS.....	51
5.3. Menampilkan Data dalam Bentuk Diagram	58
BAB VI UJI VALIDITAS.....	63
6.1. Uji Validitas.....	63

6.2. Kriteria Uji Validitas.....	63
6.3. Contoh Uji Validitas.....	65
BAB VII Uji Reliabilitas.....	75
7.1. Pengertian Uji Reliabilitas.....	75
7.2. Kriteria Uji Reliabilitas	75
7.3. Contoh Uji Reliabilitas	75
BAB VIII Uji Normalitas.....	82
8.1. Pengertian Uji Normalitas	82
8.2. Contoh Uji Normalitas	82
DAFTAR PUSTAKA.....	86
PROFIL PENULIS	86