

**PANDUAN LENGKAP MENGGUNAKAN
SPSS UNTUK PEMULA :**
SPSS Dari Nol, Panduan Praktis & Sistematis
Untuk Pemula



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)

**PANDUAN LENGKAP MENGGUNAKAN
SPSS UNTUK PEMULA :
SPSS Dari Nol, Panduan Praktis & Sistematis
Untuk Pemula**

Ir. Bimawijaya Laia, S.T.,M.Eng
Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP
Dr. Ayler Beniah Ndraha, S.STP.,M.Si
Delipiter Lase, S.E., M.Pd
Destriman Laoli, S.Pi.,M.Si
Fikrah Kristo Fotriman Waruwu



PANDUAN LENGKAP MENGGUNAKAN SPSS UNTUK PEMULA : SPSS Dari Nol, Panduan Praktis & Sistematis Untuk Pemula

Penulis : Ir. Bimawijaya Laia, S.T.,M.Eng
Ir. Dermawan Zebua, S.T.,M.T.,IPP
Dr. Ayler Beniah Ndraha, S.STP.,M.Si
Delipiter Lase, S.E., M.Pd
Destriman Laoli, S.Pi.,M.Si
Fikrah Kristo Fotriman Waruwu

Desain Cover : Dorteia Elvita Harefa

Tata Letak Isi : Deprianus Zalukhu

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 syukur kami ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan karunianya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan pembuatan buku dengan judul **PANDUAN LENGKAP MENGGUNAKAN SPSS UNTUK PEMULA : SPSS Dari Nol, Panduan Praktis & Sistematis Untuk Pemula** dengan tepat waktu.

Tidak lupa juga kami mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah mendukung kami dalam pembuatan buku ini.

Kami berharap semoga buku ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca. Dan untuk kedepannya kami dapat memperbaiki bentuk maupun menambah isi dari buku kami ini agar menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman, kami yakin masih banyak kekurangan dalam pembuatan buku ini. kami sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan buku ini, supaya dapat bermanfaat untuk kita semua.

Penulis

Ir. Bimawijaya Laia, S.T.,M.Eng

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTTAR GAMBAR	ix
BAB I PENGENALAN SPSS	1
1.1. Apa itu SPSS?	1
1.2. Sejarah dan Perkembangan SPSS	2
1.3. Mengapa Menggunakan SPSS?	3
1.4. Kelebihan dan Kelemahan SPSS	3
1.5. Memahami Antarmuka SPSS.....	5
1.6. Instalasi dan Persiapan SPSS di Komputer	5
BAB II DASAR DASAR PENGGUNAAN SPSS	12
2.1. Menjalankan SPSS	12
2.2. Pengenalan Jendela SPSS.....	13
2.3. Membuat dan Menyimpan File SPSS	15
2.4. Memasukkan Data ke dalam SPSS	17
2.5. Memahami Variabel dan Data Tipe	19
2.6. Mengimpor Data dari Sumber Lain (Excel, CSV, dll.)	21
BAB III PENGELOLAAN DATA DI SPSS.....	23
3.1. Menambah, Menghapus, dan Mengedit Data	23
3.2. Menggunakan Variable View dan Data View	24
3.3. Menyusun Data Menggunakan Sort.....	25
3.4. Menggunakan Filter untuk Mengelompokkan Data	25
3.5. Menghitung dan Mengubah Nilai Variabel.....	25
3.6. Menangani Data Hilang (Missing Values).....	26
BAB IV ANALISIS DESKRIPTIF	27

4.1.	Buka Menu Descriptive Statistics	27
4.2.	Pilih Variabel untuk Frekuensi.....	27
4.3.	Pilih Opsi	28
4.4.	Jalankan Analisis.....	28
BAB V ANALISIS KORELASI		30
5.1.	Pengenalan Korelasi.....	30
5.2.	Menghitung Korelasi Pearson.....	32
5.3.	Menghitung Korelasi Spearman	33
5.4.	Interpretasi Hasil Korelasi	35
5.5.	Menggunakan Scatter Plot untuk Visualisasi Korelasi.....	37
BAB VI UJI HIPOTESIS DAN STATISTIK INFERENSIAL		39
6.1.	Pengenalan Uji Hipotesis.....	39
6.2.	Uji T Untuk Satu Sampel Dan Dua Sampel	40
6.3.	Uji Chi-Square	41
6.4.	Uji ANOVA.....	42
6.5.	Uji Korelasi dan Regresi	43
6.6.	Menghitung dan Menafsirkan P-Value.....	44
6.7.	Menyajikan Hasil Uji Hipotesis.....	44
BAB VII ANALISIS REGRESI		47
7.1.	Pengenalan Analisis Regresi.....	47
7.2.	Regresi Linear Sederhana	49
7.3.	Regresi Linear Berganda	51
7.4.	Menyajikan dan Menginterpretasi Output Regresi	53
BAB VIII MEMBUAT GRAFIK DAN VISUALISASI DATA		57
8.1.	Pentingnya Visualisasi Data.....	57
8.2.	Jenis-Jenis Grafik di SPSS	60

8.3.	Jenis-Jenis Grafik di SPSS	63
8.4.	Membuat Boxplot dan Diagram Pencar (Scatterplot)	66
8.5.	Menyesuaikan Grafik untuk Penyajian yang Lebih Baik ..	68
BAB IX MENGGUNAKAN SPSS UNTUK ANALISIS LANJUTAN		72
9.1.	Analisis Faktor	72
9.2.	Analisis Cluster	73
BAB X MENYIMPAN DAN MENYAJIKAN HASIL ANALISIS		75
10.1.	Menyimpan Output SPSS	75
10.2.	Mengekspor Hasil ke Excel dan Word	76
10.3.	Menyusun Laporan Statistik dengan SPSS	77
10.4.	Membuat Tabel dan Grafik untuk Presentasi	78
10.5.	Tips Menulis Laporan Penelitian dengan SPSS	79
BAB 11 TIPS DAN TRIK MENGGUNAKAN SPSS		81
11.1.	Shortcuts Keyboard yang Berguna	81
11.2.	Cara Cepat Menganalisis Data	81
11.3.	Menangani Masalah Umum di SPSS	82
11.4.	Memahami Error dan Troubleshooting di SPSS	83
DAFTAR PUSTAKA		85
PROFIL PENULIS		87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	File zip SPSS	5
Gambar 2.	Halaman Penginstalan Awal SPSS	6
Gambar 3.	Tampilan Folder Penyimpanan SPSS	6
Gambar 4.	Tampilan Instal SPSS.....	7
Gambar 5.	Tampilan Setelah Selesai Instal	7
Gambar 6.	Halaman Login	8
Gambar 7.	Tampilan Lisensi Pengguna	9
Gambar 8.	Tampilan Verifikasi Akun.....	9
Gambar 9.	Tampilan Akun Berhasil Diverifikasi.....	10
Gambar 10	Tampilan Licensing Completed.....	10
Gambar 11.	Tampilan Pencarian SPSS di Menu Start Windows...12	
Gambar 12.	Tampilan Data View.....	13
Gambar 13.	Tampilan Variable View	14
Gambar 14.	Tampilan Hasil Output Viewer Analisis.....	14
Gambar 15.	Membuat File Baru	15
Gambar 16.	Pengaturan Properti Variable View	16
Gambar 17.	Memasukkan Data di Data View	16
Gambar 18.	Menyimpan File.....	17
Gambar 19.	Input Data Secara Manual	18
Gambar 20.	Mendefinisikan Variable View.....	18
Gambar 21.	Menginput Data di Data View	19
Gambar 22.	Tampilan Properti Variabel.....	20
Gambar 23.	Tampilan Value Label	21
Gambar 24.	Tampilan Mengimpor Data	22
Gambar 25.	Menambah Data.....	23
Gambar 26.	Menghapus Data	23
Gambar 27.	Mengedit Data	24
Gambar 28.	Menghitung Data Descriptive Statistics.....	27
Gambar 29.	Variabel untuk Frekuensi.....	28
Gambar 30.	Menampilkan Statistik Tambahan	28
Gambar 31.	Hasil Output Deskriptif Analisis.....	29

Gambar 32.	Tampilan Nilai koefisiensi Korelasi	30
Gambar 33.	Jenis-jenis Korelasi.....	31
Gambar 34.	Korelasi Partial	31
Gambar 35.	Interpretasi Hasil Korelasi.....	35
Gambar 36.	Jenis-jenis Uji Hipotesis.....	40
Gambar 37.	Hasil Uji Anova	43
Gambar 38.	Uji Korelasi dan Regresi	44
Gambar 39.	Hasil Uji Hipotesis.....	46
Gambar 40.	Contoh Analisis Regresi	48
Gambar 41.	Contoh Linear Sederhana	50
Gambar 42.	Contoh Linear Berganda	53
Gambar 43.	Output Regresi.....	56
Gambar 44.	Visualisasi Data	57
Gambar 45.	Grafik Batang	60
Gambar 46.	Grafik Garis.....	61
Gambar 47.	Grafik Lingkaran	61
Gambar 48.	Grafik Boxplot.....	62
Gambar 49.	Grafik Scatterplot.....	62