



Pelliyezer Karo-Karo  
Samuel Hamonangan  
Andi Ade Zulkifli  
Arief Marna Sonjaya  
Melati Pratama

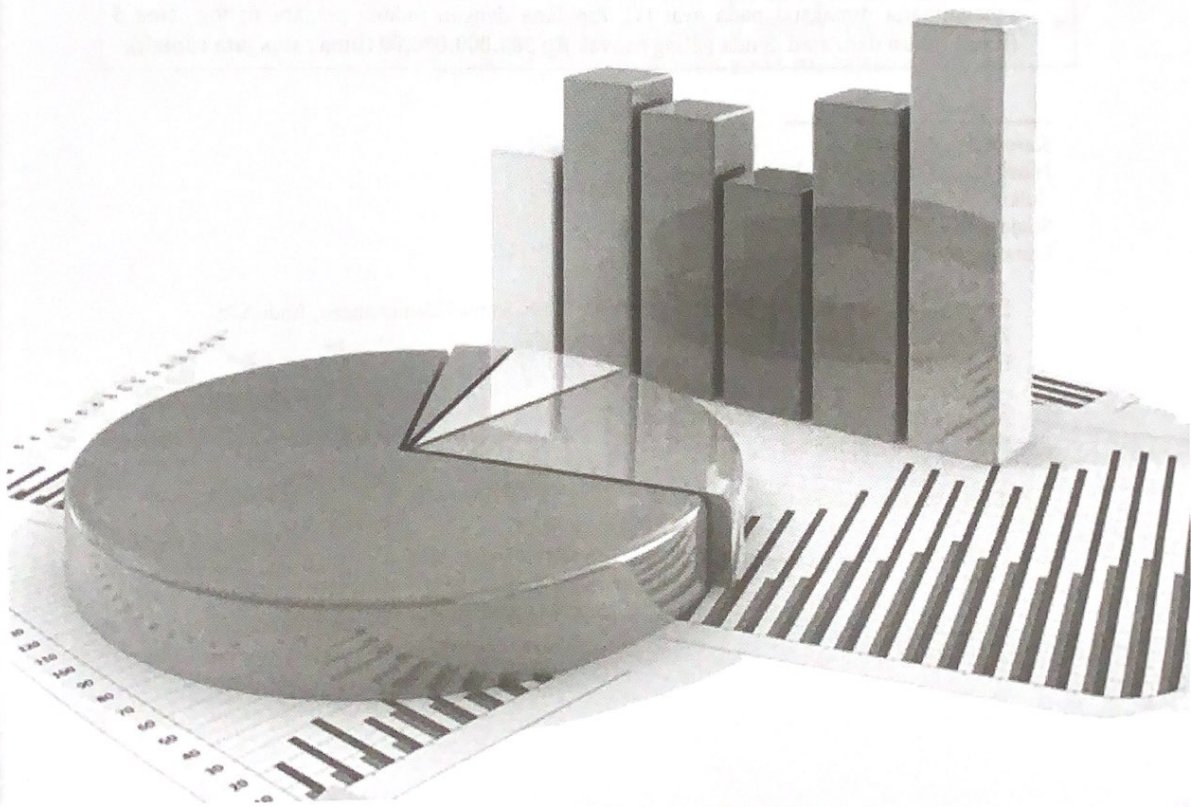
# Pengolahan Data dengan **SPSS**





Pelliyezer Karo-Karo  
Samuel Hamonangan  
Andi Ade Zulkifli  
Arief Marna Sonjaya  
Melati Pratama

# Pengolahan Data dengan **SPSS**





## PENGOLAHAN DATA DENGAN SPSS

Pelliyezer Karo-Karo  
Samuel Hamonangan  
Andi Ade Zulkifli  
Arief Marna Sonjaya  
Melati Pratama



Edisi Asli

Hak Cipta © 2023 pada penulis

Griya Kebonagung 2, Blok I2, No.14

Kebonagung, Sukodono, Sidoarjo

Telp.: 0812-3250-3457

Website: [www.indomediapustaka.com](http://www.indomediapustaka.com)

E-mail: [indomediapustaka.sby@gmail.com](mailto:indomediapustaka.sby@gmail.com)

*Hak cipta dilindungi undang-undang.* Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

### UNDANG-UNDANG NOMOR 19 TAHUN 2002 TENTANG HAK CIPTA

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak mengumumkan atau memperbanyak suatu ciptaan atau memberi izin untuk itu, dipidana dengan pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada 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).

Karo-Karo, Pelliyezer  
Hamonangan, Samuel  
Zulkifli, Andi Ade  
Sonjaya, Arief Marna  
Pratama, Melati

Pengolahan Data Dengan SPSS/Pelliyezer Karo-Karo, Samuel Hamonangan, Andi Ade  
Zulkifli, Arief Marna Sonjaya, Melati Pratama

Edisi Pertama

—Sidoarjo: Indomedia Pustaka, 2023

Anggota IKAPI No. 195/JTI/2018

1 jil., 17 × 24 cm, 108 hal.

ISBN: 978-623-414-088-0

I. Akuntansi  
I. Judul

2. Pengolahan Data Dengan SPSS  
II. Pelliyezer Karo-Karo, Samuel Hamonangan, Andi Ade  
Zulkifli, Arief Marna Sonjaya, Melati Pratama

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terselesainya buku Pengolahan Data dengan SPSS yang mengambil Myob sebagai dasar praktik akuntansinya. SPSS adalah sebuah program komputer yang digunakan untuk membuat analisis statistika. SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences* atau Paket Statistik untuk Ilmu Sosial) versi pertama dirilis pada tahun 1968, diciptakan oleh Norman Nie, seorang lulusan Fakultas Ilmu Politik dari Stanford University, yang sekarang menjadi Profesor Peneliti Fakultas Ilmu Politik di Stanford dan Profesor Emeritus Ilmu Politik di University of Chicago. Semula SPSS hanya digunakan untuk ilmu sosial saja, tapi perkembangan berikutnya digunakan untuk berbagai disiplin ilmu sehingga kepanjangannya berubah menjadi "Statistical Product and Service Solution". SPSS digunakan oleh peneliti pasar, peneliti kesehatan, perusahaan survei, pemerintah, peneliti pendidikan, organisasi pemasaran, dan sebagainya. Selain analisis statistika, manajemen data (seleksi kasus, penajaman file, pembuatan data turunan) dan dokumentasi data (kamus meta-data ikut dimasukkan bersama data) juga merupakan fitur-fitur dari software dasar SPSS.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan di Politeknik Pariwisata Medan baik dosen, staf dan pegawai yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik secara materil maupun moril serta senantiasa memberikan masukan dan pinjaman literatur kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis menerima masukan dan kritik yang konstruktif dalam menjadikan buku ini lebih bernilai baik bagi dunia akademik maupun praktik audit manajemen.

Palembang, 15 September 2022

Penulis,

Tim Dosen Poltekpar



## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>v</b>
<b>BAB I APLIKASI KOMPUTER STATISTIKA</b> .....	<b>1</b>
Pengertian SPSS .....	2
Fasilitas SPSS .....	2
Konsep Dasar dalam SPSS .....	4
Memulai SPSS .....	5
<b>BAB 2 ENTRY DATA</b> .....	<b>7</b>
Entry Data .....	8
Cara Mengisi Data .....	13
Cara Menyimpan Data .....	17
<b>BAB 3 APLIKASI STATISTIK DESKRIPTIF, FREKUENSI DAN EKSPLORESI</b> .....	<b>19</b>
Analisis Deskriptif .....	20
Analisis Frekuensi .....	26
Analisis Eksplorasi .....	29
<b>BAB 4 ANALISIS CROSSTAB DAN UJI CHI SQUARE</b> .....	<b>31</b>
Analisis Crosstabs .....	32
<b>BAB 5 ANALISIS UJI KUALITAS DATA</b> .....	<b>37</b>
Uji Validitas .....	37
Uji Reliabilitas.....	42
Uji Normalitas .....	45
Uji Homogenitas .....	49
Uji Linearitas .....	53
<b>BAB 6 ASUMSI KLASIK REGRESI</b> .....	<b>59</b>
Asumsi-asumsi Klasik .....	60

<b>BAB 7 ANALISIS UJI T - TEST.....</b>	<b>88</b>
Uji - T.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>99</b>

.....	.....
.....	.....
<b>BAB 1 APLIKASI KOMPUTER STATISTIKA</b>	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
<b>BAB 2 ENTRY DATA</b>	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
<b>BAB 3 APLIKASI STATISTIK DESKRIPSI, FREKUENSI DAN EKSPLOASASI</b>	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
<b>BAB 4 ANALISIS CROSS TAB DAN UJI CHI SQUARE</b>	.....
.....	.....
<b>BAB 5 ANALISIS UJI KUALITAS DATA</b>	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
<b>BAB 6 ASUMSI KLASIK REGRESI</b>	.....
.....	.....

# BAB



# APLIKASI KOMPUTER STATISTIKA



**ENTRY DATA**

**BAB**



**ENTRY DATA**

1. Klik ( ) Type in data kemudian tekan Enter atau klik OK.  
2. Klik ( ) Type in data kemudian tekan Enter atau klik OK.  
3. Klik ( ) Type in data kemudian tekan Enter atau klik OK.



## ANALISIS DESKRIPITIF

Statistik deskriptif menggambarkan data yang ada. Dengan bantuan komputer, kita dapat menganalisis data yang ada. Untuk itu, kita perlu menggunakan perangkat lunak statistik. Salah satu perangkat lunak statistik yang populer adalah SPSS. SPSS adalah singkatan dari Statistical Package for the Social Sciences. SPSS digunakan untuk menganalisis data kuantitatif. SPSS dapat melakukan analisis deskriptif, inferensial, dan regresi. SPSS juga dapat melakukan analisis data kualitatif. SPSS adalah salah satu perangkat lunak statistik yang paling banyak digunakan di dunia. SPSS digunakan oleh peneliti, mahasiswa, dan praktisi di berbagai bidang. SPSS adalah salah satu perangkat lunak statistik yang paling populer di dunia.

# BAB



## APLIKASI STATISTIK DESKRIPTIF, FREKUENSI DAN EKSPLORASI

1. Langkah dalam mengaktifkan menu sebagai berikut
2. Buka program SPSS dengan klik Start >> All Programs >> IBM SPSS Statistics >> IBM SPSS Statistics 19
3. Pada kolom Name pada kotak dialog Byproduct, pada Label ketik Biaya produk. Sedangkan pada kolom Name pada kotak dialog Byproduct, pada Label ketik Biaya distribusi. Untuk kolom lainnya bisa dibiarkan (tanpa).

## ANALISIS CROSSTAB

Analisis Crosstab atau tabel silang, yaitu alat untuk menganalisis hubungan antara dua variabel kuantitatif dan dapat digunakan untuk menguji hipotesis. Analisis Crosstab dan Uji Chi-Square digunakan untuk menganalisis hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis nol yang menyatakan bahwa tidak ada hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis alternatif yang menyatakan bahwa ada hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis nol yang menyatakan bahwa tidak ada hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis alternatif yang menyatakan bahwa ada hubungan antara dua variabel kuantitatif.

# BAB



## ANALISIS CROSSTAB DAN UJI CHI-SQUARE

Uji Chi-Square adalah uji statistik yang digunakan untuk menguji hipotesis nol yang menyatakan bahwa tidak ada hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis alternatif yang menyatakan bahwa ada hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis nol yang menyatakan bahwa tidak ada hubungan antara dua variabel kuantitatif. Uji Chi-Square digunakan untuk menguji hipotesis alternatif yang menyatakan bahwa ada hubungan antara dua variabel kuantitatif.



# BAB



# ANALISIS UJI KUALITAS DATA

# BAB



## ASUMSI KLASIK REGRESI

0.0	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8
0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0



# BAB



# ANALISIS UJI T-TEST