



Analisis data penelitian

Menggunakan

SPSS



MUHAMMAD ALI P, S.Pd., M.Pd

2024

Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS

MUHAMMAD ALI P, S.Pd., M.Pd



Penerbit CV Cemerlang Publishing merupakan perseroan dibidang penerbitan, percetakan dan perdagangan buku didirikan pada tahun 2023 dan beralamat di Alamat: Jl. Raflesia Lrg. 4 No.1, Madatte, Kec. Polewali, Kabupaten Polewali Mandar, Sulawesi Barat 91315. Penerbit CV Cemerlang Publishing telah resmi bergabung pada Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI) dengan nomor 001/SULBAR/2024.

Web: <https://www.cvcemerlangpublishing.com/>

Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS

Penulis : MUHAMMAD ALI P, S.Pd., M.Pd
Tahun rerbit : Agustus 2024
ISBN : 978-623-10-3124-2
Editor : Aco Nasir, S.Pd.I., M.Pd
Desain Kover : Asri, S.K.M., M.Kes
Layouter : Ratnawati, S.Pd
Penerbit : CV. Cemerlang Publishing
Ukuran : 21 X 29,7 CM
Jumlah Hlm : viii +114

Redaksi:

Hp. 085145459727

Email: aconasir@mail.unasman.ac.id

Web: <https://www.cvcemerlangpublishing.com>

Cetakan Pertama: Agustus 2024

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.

Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang ketentuan pidana untuk pelaku pelanggaran hak cipta.

Pasal 112 Pelanggaran seperti yang dijelaskan di pasal 7 ayat 3 dan pasal 52 untuk penggunaan komersial bisa dikenakan hukuman penjara hingga 2 tahun atau denda maksimal Rp 300.000.000.

Pasal 113 Melakukan pelanggaran hak ekonomi sesuai pasal 9 ayat 1 untuk komersial bisa hukuman penjara maksimal 1 tahun atau denda Rp 100.000.000. Tanpa izin pemegang hak cipta untuk pelanggaran tertentu bisa hukuman penjara hingga 3 tahun atau denda Rp 500.000.000. Pelanggaran hak ekonomi pencipta tertentu bisa hukuman penjara hingga 4 tahun atau denda Rp 1.000.000.000. Untuk pembajakan, pelaku bisa hukuman penjara hingga 10 tahun atau denda Rp 4.000.000.000.

Pasal 114 Orang yang mengelola tempat perdagangan dan membiarkan penjualan barang pelanggaran hak cipta bisa denda Rp 100.000.000. Hak cipta adalah hak eksklusif pemegangnya untuk mengendalikan penggunaan karya. Di Indonesia, regulasi hak cipta diatur oleh Undang – Undang Nomor 19 Tahun 2002 dan Undang – Undang Nomor 28 Tahun 2014 dengan sanksi bagi pelanggaran.

KATA PENGANTAR

Sebelum penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-nya sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan modul ini.

Kini software pengolah data sudah banyak yang beredar di pasaran. Hadirnya berbagai software pengolah data statistik membuat pengolahan data menjadi lebih mudah, singkat, dan praktis.

Untuk dapat mengolah data dengan SPSS, anda tidak memerlukan keahlian dalam ilmu Statistik. Yang diperlukan hanya pemahaman tentang alat analisis yang digunakan, data-data hanya akan dianalisis, dan yang pasti harus bisa mengoperasikan komputer.

Modul ini membahas cara-cara kita dalam mempelajari SPSS secara aplikatif, yaitu dengan sedikit teori dan langsung mempraktikkan analisis data dengan contoh kasus yang sederhana.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembahasan modul ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna penyempurnaan modul ini. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Polewali, 2024

Penulis

Daftar Isi

Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS	ii
Sanksi Hukum Pelanggaran Hak Cipta	iv
KATA PENGANTAR	v
MENGENAL SPSS, CARA INSTALASI, DAN CARA MENGOPERASIKAN SPSS	1
A. Sekilas Tentang SPSS	1
B. Langkah Instalasi SPSS 21	1
C. Mengenal Tampilan SPSS 21	7
D. Cara Mendefinisikan Variabel dan Input Data pada SPSS	13
ANALISIS DESKRIPTIF DAN PENGUJIAN NORMALITAS DATA	20
A. Analisis Frekuensi	20
B. Analisis Deskriptif	32
C. Analisis Eksplorasi	41
ANALISIS KOMPARASI	55
A. Uji T untuk Satu Sampel	55
B. Uji T untuk Sampel Bebas	60
C. Uji T untuk Sampel Berpasangan	68
ANALISIS RELIABILITY UNTUK UJI VALIDITAS DAN RELIBILITAS	76
A. Uji Validitas Item	77
B. Uji Rehabilitas	82
KORELASI DAN REGRESI	85
A. Korelasi	85
B. Regresi	91
ANALISIS JALUR DENGAN LISREL	96

"Mengungkap kebenaran melalui data, dengan ketelitian SPSS."

MENGENAL SPSS, CARA INSTALASI, DAN CARA MENGOPERASIKAN SPSS

A. Sekilas Tentang SPSS

SPSS merupakan program olah data statistik yang sudah sangat populer dan banyak penggunaannya , baik untuk penelitian umum, penelitian skripsi, tesis, disertasi, dan sebagainya. Spss sendiri merupakan kependekan dari (*Statistical Product and Service Solution*), yaitu sebuah software untuk keperluan olah data statistik.

SPSS awalnya dibuat pada 1968 oleh Norman Nie, mahasiswa pascasarjana ilmu politik di Standfort University. Pada saat itu software tersebut dioperasikan pada komputer mainframe. Pada 1984 SPSS hadir dengan versi PC dengan nama SPSS/PC+ dan selanjutnya pada 1992 mengeluarkan versi Windows hingga sekarang. Pada 2009 IBM melakukan akuisisi terhadap SPSS dan merilis SPSS versi 18 dengan nama PASW Statistics 18 (*Predictive Analytics Software*). Pada 2010 versi 19 dengan nama IBM SPSS Statistics 19 dirilis. Saat buku ini ditulis, versi terbaru SPSS adalah versi 20 dengan nama IBM SPSS Statistics 20, yang dirilis pada Agustus 2011.

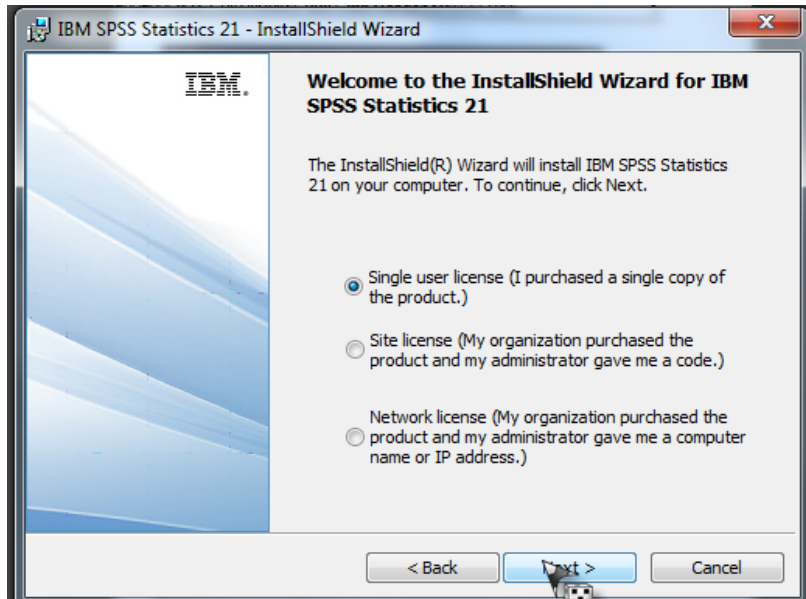
Software SPSS sampai saat ini sudah banyak digunakan untuk berbagai keperluan seperti olah data skripsi, tugas akhir atau penelitian-penelitian lainnya seperti riset pasar, penelitian bidang kedokteran, pertanian, dan lain-lain.

B. Langkah Instalasi SPSS 21

Langkah instalasi program SPSS 21 adalah sebagai berikut.

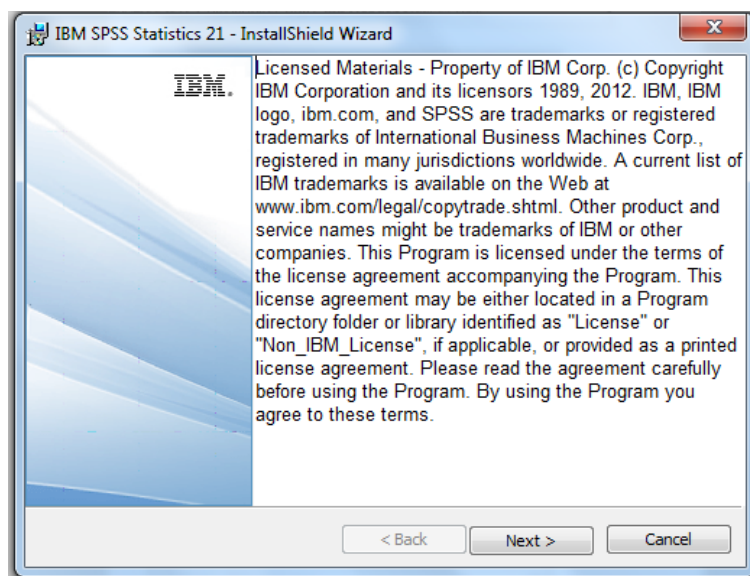
1. Klik ganda file installer : **IBM SPSS Statistics 21**

2. Pada kotak dialog yang berisi lisensi program, klik tombol **Next >**.



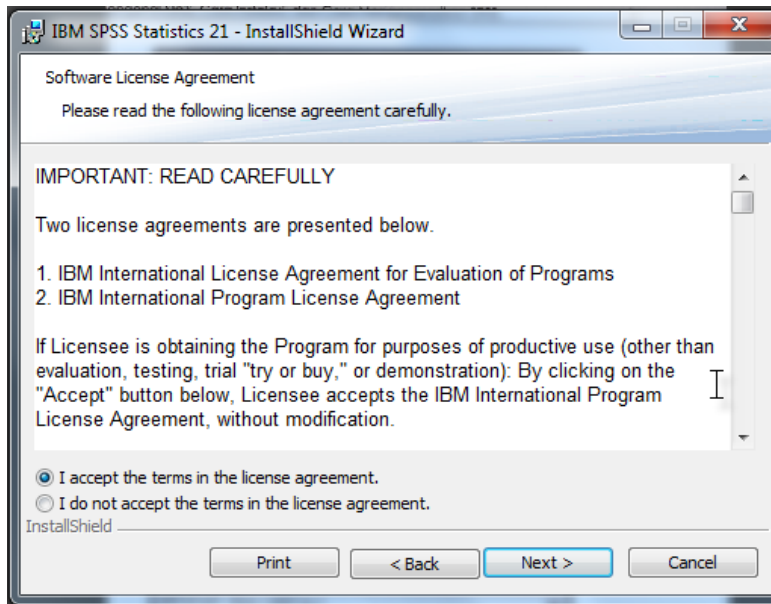
Gambar 1.1 kotak dialog lisensi program

3. Pilih jenis lisensi yang Anda gunakan. Untuk pemakaian pribadi dengan satu lisensi maka pilih '**Singel user license (I purchase a single copy of the product)**'



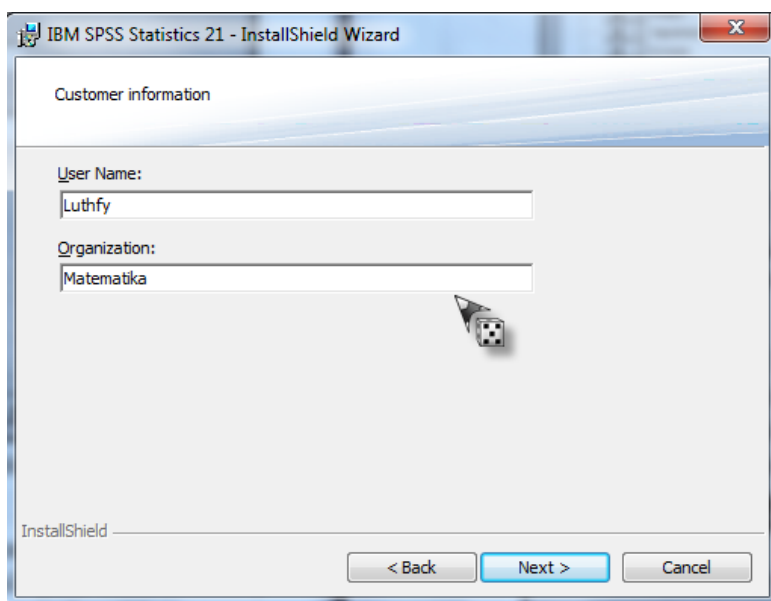
Gambar 1.2 kotak dialog pemilihan instalasi berdasarkan jenis lisensi

4. Pada kotak dialog software License Agreement, '**I accept the terms in the license agreement**', kemudian klik tombol **Next>**.



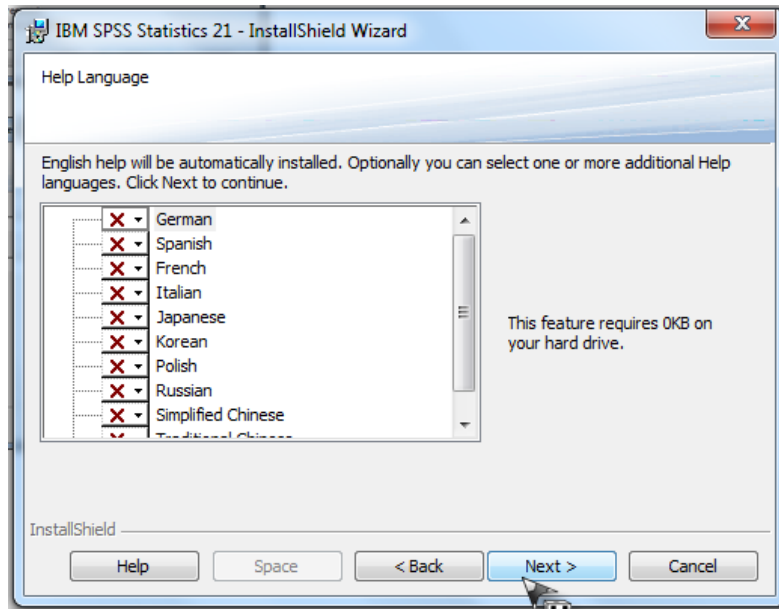
Gambar 1.3 kotak dialog Software License Agreement

5. Pada kotak dialog Customer information, isi kolom **user name** dan **Organization**, kemudian klik tombol **Next >**.



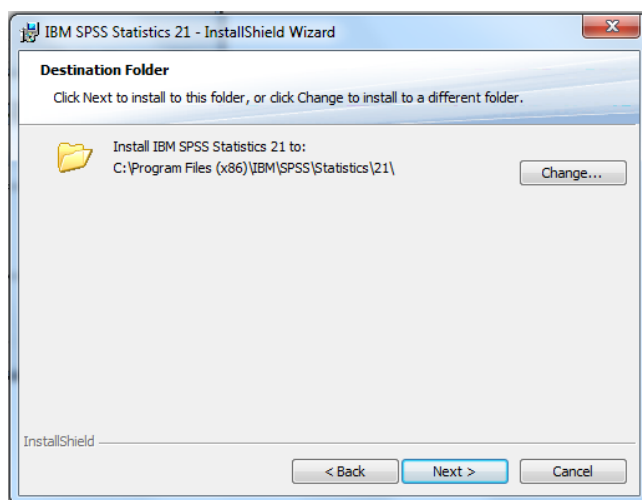
Gambar 1.4 kotak dialog Customer information

6. Pada kotak dialog Help Language secara otomatis bantuan dalam bahasa Inggris sudah terinstal. Jika memerlukan, anda dapat memilih tambahan bahasa pada pilihan nama negara yang telah disediakan, lalu klik tombol **Next >**.



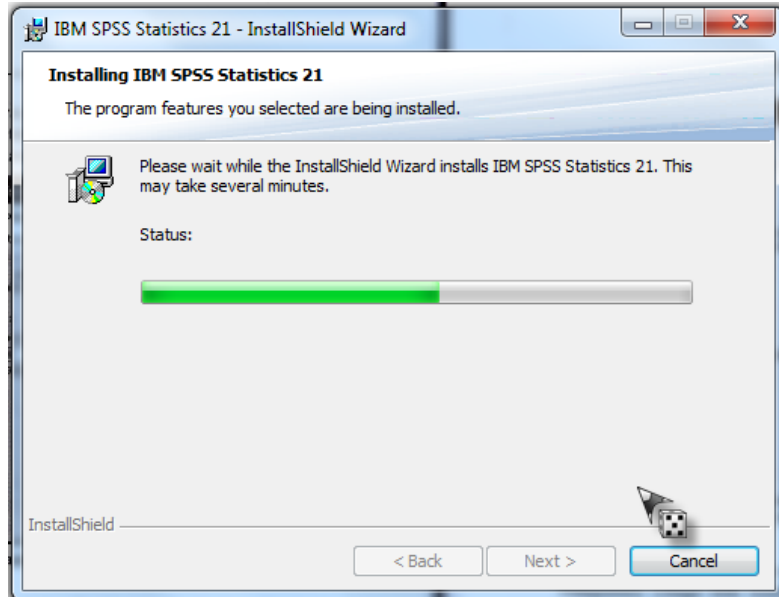
Gambar 1.5 kotak dialog Help Language

7. Pada kotak dialog Destination Folder (yang merupakan folder tempat file instalasi SPSS 21 akan ditaruh), klik tombol **Next >** untuk melanjutkan, kemudian pada kotak dialog Ready to install the Program klik tombol **Install**.



Gambar 1.6 kotak dialog Destination Folder

8. Selanjutnya proses instalasi berlangsung. Jika proses sudah selesai, kotak dialog license IBM SPSS Statistics 21 ditampilkan. Selanjutnya klik tombol **Ok**.



Gambar 1.7 Proses instalasi SPSS 21

9. Pada kotak dialog Product Authorization, jika anda sudah membeli program dan mendapatkan kode lisensi, pilih **License my product now**, kemudian klik tombol **Next** dan isikan kode lisensinya. Jika sebelum, anda dapat menggunakan program sementara dengan memilih **enable for temporary usage** (dalam hal ini anda sudah dapat menggunakan program selama 14 hari. Setelah itu program tidak dapat di aktifkan dan anda harus memaskan kode lisensi untuk mengaktifkannya kembali), kemudian klik tombol **Next >**

Dapatkan Full Teksnya



 : 0851 4545 9727

 : 0851 4545 9727

 : 040301086920503

Nama Pemilik Rekening
ACO NASIR SP D I

**Dapatkan full teksnya dengan mengirim pesan
order di 0851 4545 9727**

Buka tautan ini untuk melihat katalog kami di WhatsApp:

<https://wa.me/c/6285145459727>