CARA UJI STATISTIK MENGGUNAKAN SPSS

Nasuha

Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Da'wah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia

Email : nasuha2801@gmail.com

Dosen Pembimbing : Herianto

Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Da'wah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar, Indonesia

Email : antoherianto47@gmail.com

ABSTRAK

Tutorial SPSS adalah serangkaian tuntunan agar para pengguna aplikasi SPSS dapat menggunakan SPSS sebagai software untuk mengerjakan tugas-tugas statistik, baik untuk keperluan penelitian maupun non penelitian. Tutorial SPSS disini adalah tuntunan awal bagi para pembaca statistikian yang baru pertama kali atau masih baru mengenal SPSS, agar dapat menggunakannya sesuai dengan keinginan.

KATA KUNCI : CARA UJI, STATISTIK, MENGGUNAKAN SPSS

A. PENDAHULUAN

Analisis data dilakukan untuk mengetahui hasil penelitian yang telah dilakukan. Analisis data dapat dilakukan dengan bantuan program SPSS. Dengan menggunakan program ini analisis data yang dilakukan akan lebih efektif dan efisien karena berbagai fitur yang ada.

Namun, untuk melakukan analisis data menggunakan program SPSS ini bukanlah perkara yang mudah. Untuk itu, dengan bermodal sedikit pengetahuan tentang bagaimana cara melakukan analisis data menggunakan SPSS akan dijelaskan sebagai berikut.

B. PEMBAHASAN

LANGKAH-LANGKAH ANALISIS DESKRIPTIF :

1. Persiapkan data yang akan digunakan
2. Buka Aplikasi SPSS
3. Setelah lembar kerja SPSS terbuka, Buatlah nama variabel serta tipe data dari data yang akan digunakan dengan cara klik pada **Variabel View**.

4. Setelah itu lakukan entri data pada masing-masing variabel yang telah dibuat, dengan klik **Data View** kemudian entri data.

5. Lakukan analisis deskriptif dengan cara klik pada menu **Analyze – Descriptive Statistics - Frequencies**

6. Pindahkan variabel biaya promosi dan volume penjualan dengan blok ke dua variable terlebih dahulu kemudian klik tanda (>) dan centang Display

7. Setelah itu klik pada **Statistics** dan centang pada **Quartiles, Percentile (s):(25, 50, 75), Mean, Median, Mode, Sum, Std. Deviation, Variance, Minimum, Maximum, Skewness** dan **Kurtosis**. Selanjutnya klik **Continue**.

8. Selanjutnya untuk menampilkan representasi grafik, klik **Charts - Histograms** - centang **Show normal curve on histogram** - **Continue**.

9. Klik **Ok**

10. Tampilan Hasil Output

Statistics

		Biaya_Promosi	Volume_Penjualan
N	Valid	10	10
	Missing	0	0
Mean		14980.0000	64248.7000
Median		15025.0000	65230.0000
Mode		12000.00 ^a	56000.00 ^a
Std. Deviation		2266.81372	4214.26319
Variance		5138444.444	17760014.23
Skewness		.225	-.523
Std. Error of Skewness		.687	.687
Kurtosis		-1.285	.368
Std. Error of Kurtosis		1.334	1.334
Minimum		12000.00	56000.00
Maximum		18450.00	70470.00
Sum		149800.00	642487.00
Percentiles	25	12712.5000	61187.5000
	50	15025.0000	65230.0000
	75	17075.0000	66965.0000

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Frequency Table

Volume_Penjualan				
Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
56000.00	1	10.0	10.0	10.0
60950.00	1	10.0	10.0	20.0
61300.00	1	10.0	10.0	30.0
62430.00	1	10.0	10.0	40.0
65200.00	1	10.0	10.0	50.0
65260.00	1	10.0	10.0	60.0
65825.00	1	10.0	10.0	70.0
66354.00	1	10.0	10.0	80.0
68190.00	1	10.0	10.0	90.0
70470.00	1	10.0	10.0	100.0
Total	10	100.0	100.0	

Biaya_Promosi				
Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
12000.00	1	10.0	10.0	10.0
12690.00	1	10.0	10.0	20.0
12750.00	1	10.0	10.0	30.0
13500.00	1	10.0	10.0	40.0
14850.00	1	10.0	10.0	50.0
15200.00	1	10.0	10.0	60.0
15750.00	1	10.0	10.0	70.0
16900.00	1	10.0	10.0	80.0
17900.00	1	10.0	10.0	90.0
18450.00	1	10.0	10.0	100.0
Total	10	100.0	100.0

C. PENUTUP

KESIMPULAN

Dimana kita ketahui sebelumnya, bahwa SPSS adalah aplikasi komputasi untuk perhitungan statistik, merupakan piranti lunak komputer yang saat ini lisensinya dimiliki oleh IBM. SPSS ini merupakan salah satu software statistik yang paling populer di dunia, terutama juga di Indonesia. Namun sayangnya, tutorial SPSS berbahasa Indonesia sangatlah minim.

DAFTAR PUSTAKA

[15:47, 1/18/2021] Dosenku Heriyanto: Jusmiana, A., Herianto, H., & Awalia, R. (2020). Pengaruh Penggunaan Media Audio Visual Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Smp Di Era Pandemi Covid-19. *Pedagogy: Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(2), 1-11.

[15:48, 1/18/2021] Dosenku Heriyanto: Herianto, H., & Hamid, N. (2020). Analisis Proses Berpikir Kreatif Dalam pemecahan Masalah Geometri Berdasarkan Gaya Kognitif Reflektif Dan Impulsif Siswa. *Pedagogy: Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(2), 38-49.

[15:48, 1/18/2021] Dosenku Heriyanto: Munir, M. B., & Herianto, H. (2020). Tingkat Pemahaman Moderasi Beragama Serta Korelasinya Terhadap Pengaruh Kesehatan Mental, Keaktifan Berorganisasi dan Prestasi Akademik. *Prosiding Nasional*, 3, 137-150.