

## **Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif**

<sup>1</sup>Fadilla, <sup>2</sup>Amir Salim

Program Studi Perbankan Syariah STEBIS IGM Palembang  
Program Studi Ekonomi Syariah STEBIS IGM Palembang  
Email : dilla@stebisigm.ac.id, amir@stebisigm.ac.id

### **Abstract**

*This community service activity is the provision of training on how to use the SPSS application for students at the Indo Global Mandiri Islamic School of Economics and Business (STEBIS) who will complete their final project/thesis. This training was carried out for 3 (three) days and training on how to use the SPSS application was carried out on Wednesday, February 24, 2021. This training was carried out online because at this time the Covid 19 pandemic had not ended. Students who take part are 8th semester students. This training is expected to provide enlightenment to students so that they can carry out theses properly, especially helping them to be able to manage data.*

**Keywords** : *SPSS Program Training, Thesis*

### **Abstrak**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini merupakan pemberian pelatihan tentang cara menggunakan aplikasi SPSS bagi mahasiswa di Sekolah Tinggi Ekonomi dan Bisnis Syariah (STEBIS) Indo Global Mandiri yang akan menyelesaikan tugas akhir/ skripsi. Pelatihan ini dilakukan selama 3(tiga) hari dan pelatihan tentang cara menggunakan aplikasi SPSS dilakukan pada hari rabu tanggal 24 Februari 2021. Pelatihan ini dilakukan secara online karena pada masa ini pandemi Covid 19 belum berakhir. Mahasiswa yang mengikuti adalah mahasiswa semester 8. Pelatihan ini diharapkan dapat memberikan pencerahan kepada mahasiswa agar dapat melaksanakan Skripsi dengan baik terutama membantu mereka untuk dapat mengelolah data.

**Kata Kunci:** *Pelatihan Program SPSS, Skripsi*

### **Pendahuluan**

Skripsi merupakan syarat wajib yang harus dipenuhi oleh mahasiswa ketika akan mendapatkan gelar menjadi Seorang Sarjana. Biasanya Skripsi dilakukan pada semester akhir yaitu semster 7 dan 8. Jangka waktu pengerjaan skripsi sekitar 6 (enam) bulan sampai satu tahun. Sekolah Tinggi Ekonomi dan Bisnis Syariah (STEBIS IGM) juga mensyaratkan hal serupa. STEBIS IGM memiliki 2 (dua) Program Studi yaitu Ekonomi Syariah dan Perbankan Syariah. Mahasiswa yang akan lulus harus menyelesaikan skripsi dan lulus ujian Munaqasah (Sidang Skripsi).

Sebelum mahasiswa mengerjakan skripsi mahasiswa harus memenuhi beberapa persyaratan untuk dapat mengambil skripsi. Beberapa persyaratan itu antara lain :

- 1) Mahasiswa telah menyelesaikan minimal 85% dari SKS keseluruhan yang menjadi syarat kelulusan mahasiswa
- 2) Mahasiswa telah lulus Magang dan KKP
- 3) Mahasiswa telah menyelesaikan segala administrasi pada bagian keuangan dan umum
- 4) Mahasiswa wajib mengumpulkan KRS (Kartu Ujian Semester) dan KHS (Kartu Hasil Studi) dari semester satu sampai semester 7 (tujuh)
- 5) Mahasiswa mendapatkan persetujuan dosen PA (Pembimbing Akademik) atas judul Skripsi yang akan mereka ajukan.

STEBIS IGM juga memiliki Buku Pedoman (Buku Panduan Skripsi), dimana dalam buku ini diatur dengan jelas dan lengkap bagaimana penulis skripsi. Mahasiswa STEBIS IGM juga diajarkan bagaimana menemukan ide untuk mencari judul skripsi, cara mengutip, mencari referensi dan jurnal yang relevan dengan penelitiannya, serta diajarkan juga bagaimana mengelolah data untuk kemudian dijadikan dasar pengambilan hipotesis dan jawaban dari penelitian yang akan dilakukan.

Mahasiswa mendapatkan pelajaran serta pelatihan tersebut sebelum mereka menulis skripsi. Mahasiswa yang akan menulis skripsi wajib mengikuti Pelatihan Penulisan Tugas Akhir yang dimana pelatihan ini merupakan pelatihan yang wajib dilakukan setiap tahunnya.

Pada akhir tahun 2021 STEBIS IGM melakukan Kegiatan Pelatihan Penulisan Tugas Akhir 2021 STEBIS IGM. Pelatihan ini dilakukan selama tiga hari yaitu mulai dari hari Selasa tanggal 23 Februari Sampai 25 Februari 2021. Adapun yang menjadi narasumber dan mentor dalam kegiatan pelatihan tersebut antara lain :

- 1) Ibu Fadilla S.E.I.,M.Si dengan Judul Pelatihan “*Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif.*”
- 2) Bapak Doli Noprinsyah S.E.M.Si dengan judul pelatihan “*Metode Penelitian dengan kaidah bahasa Indonesia*”.
- 3) Bapak Amir Salim S.E.I.,ME. dengan judul pelatihan “*Penggunaan Aplikasi Mendley Sebagai Kutipan Referensi Penelitian*”
- 4) Bapak Havis Aravik S.H.I.,M.S.I. dengan judul pelatihan “*Metode Penyusunan Penelitian Berbasis Publikasi Jurnal*”
- 5) Ibu Nova Yanti Maleha dengan judul pelatihan “*Strategi Jitu Menemukan Ide dan Novelty Dalam Penelitian*”

### **Metode Pengabdian**

#### **1. Metode Pelaksanaan**

Rangkaian Pengabdian masyarakat yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- Pemaparan materi Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif.
- Pemaparan materi Metode Penelitian dengan kaidah bahasa Indonesia
- Pemaparan materi Metode Penelitian dengan kaidah bahasa Indonesia
- Pemaparan materi Metode Penyusunan Penelitian Berbasis Publikasi Jurnal

- Pemaparan materi Strategi Jitu Menemukan Ide dan Novelty Dalam Penelitian.
- 2. Tempat Kegiatan  
Kegiatan pelatihan ini dilakukan secara online melalui via Zoom dan google meet.
- 3. Proses Kegiatan  
Kegiatan Pelatihan Penulisan Skripsi ini dilakukan selama 3 (tiga) hari yaitu tanggal 23-25 Februari 2021. Adapun kegiatan yang dilakukan adalah sebagai berikut.
  - a. Tanggal 23 Februari 2021 :  
Adapun kegiatan yang dilakukan pada tanggal 23 Februari adalah sebagai berikut :
    - a. Registrasi peserta secara online
    - b. Penyampaian materi I oleh Ibu Nova yanti Maleha dengan judul materi Strategi Jitu Menemukan Ide dan Novelty Dalam Penelitian
    - c. Tanya Jawab mengenai materi Strategi Jitu Menemukan Ide dan Novelty Dalam Penelitian
    - d. Penyampaian Materi kedua oleh Bapak           Bapak Doli Noprinsyah S.E.M.Si dengan judul materi Metode    Penelitian dengan kaidah bahasa Indonesia
    - e. Tanya Jawab mengenai materi Metode    Penelitian dengan kaidah bahasa Indonesia
  - b. Tanggal 24 Februari 2021
    - a. Registrasi peserta secara online
    - b. Penyampaian materi I oleh Fadilla S.E.I.,M.Si dengan judul materi Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif.
    - c. Tanya Jawab mengenai Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif.
    - d. Penyampaian Materi kedua masih dari Ibu Fadilla S.E.I.,M.Si dengan judul materi Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif.
    - e. Tanya Jawab mengenai Pelatihan Aplikasi SPSS tersebut
  - c. Tanggal 25 Februari 2021
    - a. Registrasi peserta secara online
    - b. Penyampaian materi I oleh Bapak Amir Salim S.E.I.,ME. dengan judul pelatihan “ Penggunaan Aplikasi Mendley Sebagai Kutipan Referensi Penelitian
    - c. Tanya Jawab mengenai Penggunaan Aplikasi Mendley Sebagai Kutipan Referensi Penelitian
    - d. Penyampaian Materi kedua oleh Bapak Havis Aravik S.H.I.,M.S.I. dengan judul pelatihan “ Metode Penyusunan Penelitian Berbasis Publikasi Jurnal
    - e. Tanya Jawab mengenai Metode Penyusunan Penelitian Berbasis Publikasi Jurnal

### **Waktu Kegiatan dan Materi Pokok dalam Kegiatan**

Pelaksanaan Kegiatan dilakukan dalam waktu dua hari yaitu hari selasa, rabu dan kamis. Adapun jadwal kegiatannya adalah sebagai berikut :  
Tanggal 23 Februari 2021

Waktu	Materi	Narasumber
08.00.-08.30	Registrasi peserta	Safiya
08.30.-09.00	Pembukaan	Safiya
09.00.-10.00.	<i>Strategi Jitu Menemukan Ide dan Novelty Dalam Penelitian</i>	Nova Yanti Maleha S.E.,M.M.
10.00-11.00	Tanya jawab materi	Nova Yanti Maleha S.E.,M.M.
11.00.-12.30	ISHOMA	-
12.30-13.30	<i>Metode Penelitian dengan kaidah bahasa Indonesia”.</i>	Doli Noprinsyah S.E.M.Si
13.30-14.00	Tanya jawab materi	Doli Noprinsyah S.E.M.Si
14.00-14.30	Penutup dan pembacaan doa	Safiya

Tanggal 24 Februari 2021

Waktu	Materi	Narasumber
09.00.-10.00.	Pengenalan Program SPSS	Fadilla S.E.I.,M.Si
10.00-11.00	Tanya Jawab Materi	Fadilla S.E.I.,M.Si
11.00.-12.30	ISHOMA	Fadilla S.E.I.,M.Si
12.30-13.30	Penggunaan Program SPSS dan cara membaca hasilnya	Fadilla S.E.I.,M.Si
13.30-14.00	Tanya Jawab Materi	Fadilla S.E.I.,M.Si
14.00-14.30	Penutup dan pembacaan doa	Fadilla S.E.I.,M.Si

25 Februari 2021

Waktu	Materi	Narasumber
09.00.-10.00.	<i>Penggunaan Aplikasi Mendley Sebagai Kutipan Referensi Penelitian</i>	Amir Salim S.E.I.,ME
10.00-11.00	Tanya Jawab Materi	Amir Salim S.E.I.,ME
11.00.-12.30	ISHOMA	
12.30-13.30	<i>Metode Penyusunan Penelitian Berbasis Publikasi Jurnal</i>	Havis Aravik S.H.I.,M.S.I.
13.30-14.00	Tanya Jawab Materi	Havis Aravik S.H.I.,M.S.I.
14.00-14.30	Penutupan dan pembacaan doa	Safiya

Total durasi pelaksanaan pengabdian pada masyarakat untuk masing-masing pelaksana :

No	Nama	NIDN/NPM	Status	Durasi
1	Fadilla S.E.I.,M.Si	2108089001	Dosen	36 jam

2	Amir Salim		Dosen	36 jam
3	Safiya Amaliya Putri	201802004	Mahasiswa	1 jam

## Hasil dan Pembahasan

### 1. Jenis-jenis Penelitian pada umumnya

- a. Penelitian kuantitatif  
 Penelitian yang menggunakan data yang diukur menurut skala numeric atau angka.
- b. Penelitian Kualitatif  
 Penelitian yang menggunakan data yang tidak diukur dalam numerik.

### 2. Variabel Penelitian

Variabel adalah sesuatu yang dapat membedakan atau mengubah nilai. Nilai dapat berbeda pada waktu yang berbeda untuk objek atau orang yang sama, dan nilai dapat berbeda dalam waktu yang sama untuk objek atau orang yang berbeda. (Kuncoro, 2009 : 49). Adapun macam-macam variabel dalam penelitian :

- a. Variabel dependen adalah variabel yang menjadi perhatian utama dalam sebuah pengamatan. (Zamzam, 2018) variabel dependen biasanya disebut dengan variabel yang dipengaruhi.
- b. Variabel independen adalah variabel yang dapat mempengaruhi perubahan dalam variabel dependen (Kuncoro, 2009 : 50) Variabel independen merupakan variabel yang mempengaruhi.
- c. Variabel intervening merupakan variabel antara atau mediating, fungsinya memediasi hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Biasanya dipakai dalam analisis jalur. (*path analysis*).

### 3. Hubungan Data & Variabel

Data dan variabel sangat berhubungan, berikut ini adalah penjelasan antara obyek, karakteristik dan hasil amatan.

Hubungan data & Variabel

Obyek	Karakteristik	Hasil Amatan
Penduduk	-Pekerjaan -Umur -Pendidikan	-Petani - 50 tahun -SLTA
Perusahaan A	-modal -asset Bentuk	-Rp.1000 -Rp. 12 juta -Perorangan
Dalam statistika Disebut : Obyek Kajian	Relevansi Dengan Permasalahan: Variabel	Tunggal _ Datum Jamak_Data

(Sunarto, 2018 : 10)

### 4. Sejarah SPSS

SPSS merupakan singkatan dari *Statistical Package for Social Science*. SPSS pertama kali dikembangkan sekitar tahun 1960 sebagai piranti lunak untuk sistem statistik pada Mainframe oleh Norman H. Nie C Hadlay dan Dale Bent Stanford University. Pada tahun 1984 dikeluarkan SPSS/PC+ untuk komputer pribadi. (Nina, 2009:2)

SPSS adalah *Software* yang berfungsi untuk menganalisis data, melakukan perhitungan statistik baik untuk statistik parametrik maupun npn-parametrik dengan basis windows. Versi software SPSS secara terus-menerus mengalami perubahan mulai dari SPSS versi 6, versi 7.5, versi 9, versi 10, versi 12, versi 13, versi 16 dan terakhir 22. ( Ghazali, 2011 : 15)

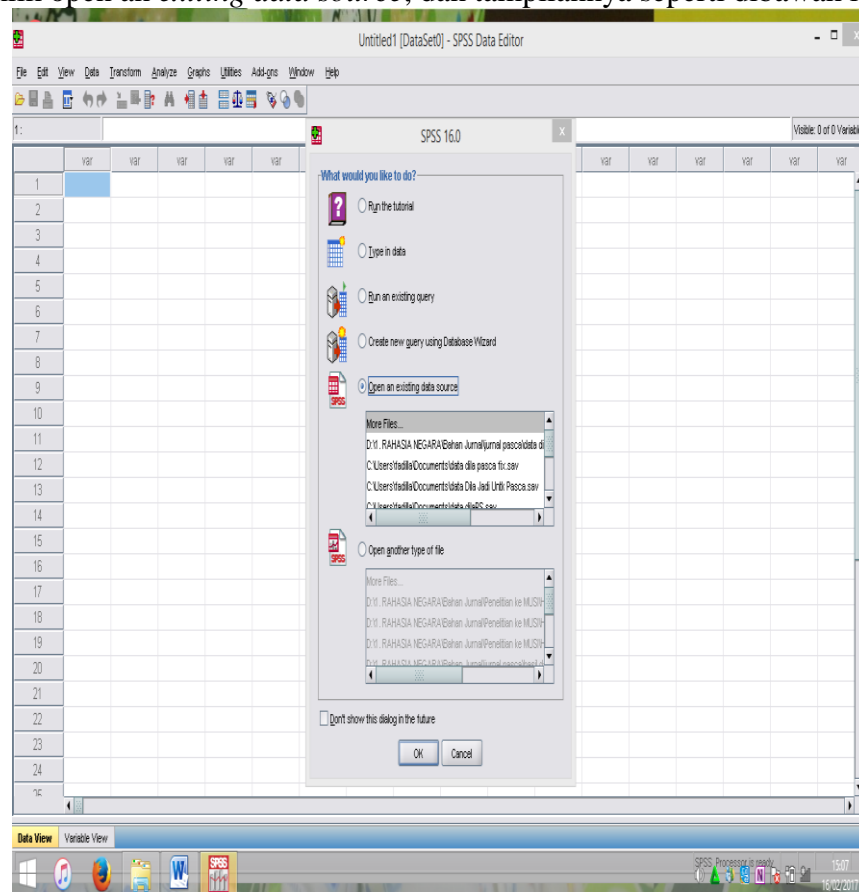
1) Menu Utama

Menu utama SPSS tertelak di bawah title bar. Perintah dpaat dijalankan dengan mengklik menu tersebut, menu itu terdiri *dari file, edit, view,, data, transfor,, analyze, graphs, utilities, add-ons, windows dan help.*

2) Membuka File

Langkah-langkah

- Klik program SPSS anda
- Lalu klik open an *existing data source*, dan tampilannya seperti dibawah ini



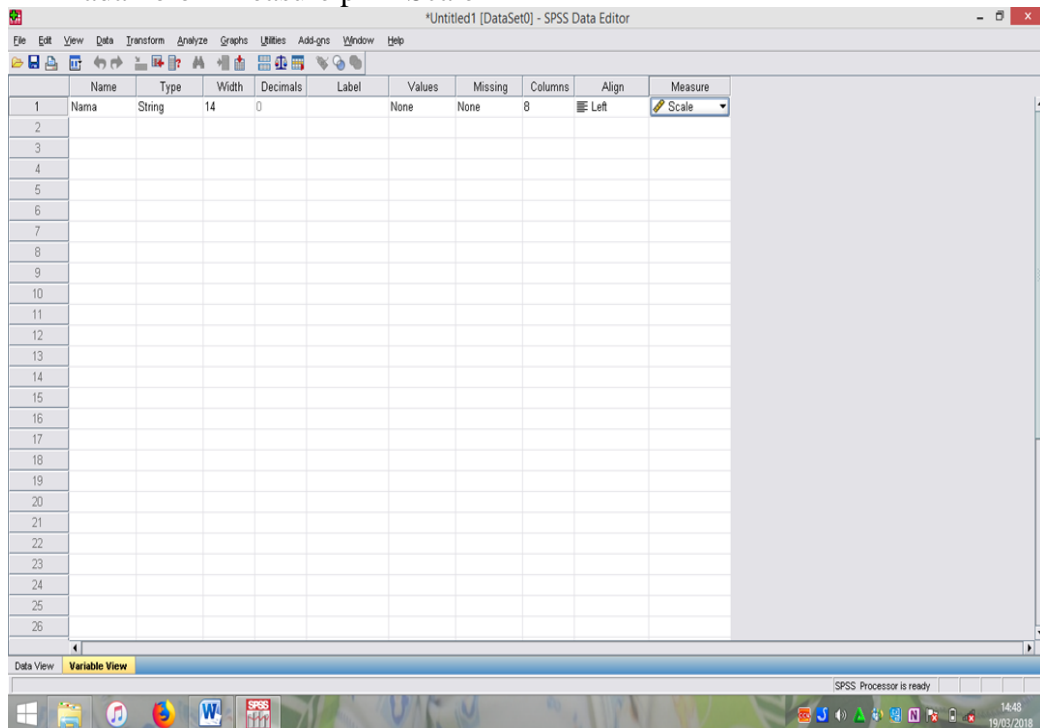
- Klik Variabel View pada kursor anda untuk mulai mengetik data

Contoh Pengisian data

Terdapat suatu data yang akan diinput pada data yang akan diinput pada lembar kerja SPSS

<b>Nama</b>	<b>Alamat</b>	<b>Tanggal Lahir</b>	<b>Penghasilan/bln</b>
Jemi	Jakarta	12 Desember 1992	10.000.000.
Rochim	Semarang	31 Desember 1990	5.000.000.
Dwi	Surabaya	18 Februari 1989	4.000.000.
Candra	Bandung	10 Oktober 1990	10.00.000.

- Klik program SPSS
- Pilih Variabel View
- Pada Kolom Nama Ketik Nama
- Pada kolom Type pilih string
- Pada kolom Width pilih 14 ( agar jika nama panjang maka masih bisa terbaca oleh program
- Pada kolom measure pilih Scale

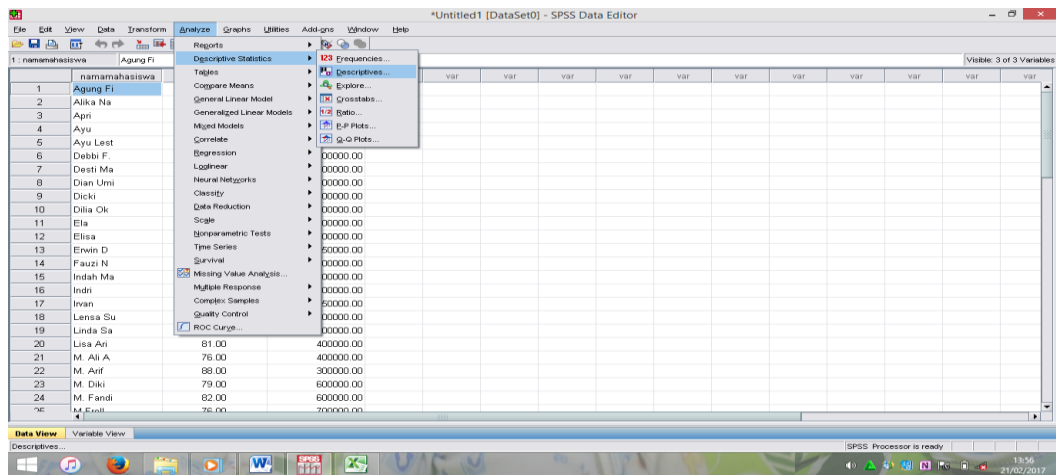


## 5. Memasukan Data

Sebelum memasukan data penting bagi kita untuk menyamakan jenis data yang kita gunakan sebelum kita menganalisis. Dalam menganalisis penting bagi kita untuk mengetahui terlebih dahulu mana data dependen (dipengaruhi) dan mana data independen (yang mempengaruhi). Contoh : Seorang peneliti ingin mengetahui bagaimana pengaruh uang saku dan penghasilan orang tua terhadap prestasi mahasiswa. Prestasi mahasiswa merupakan variabel dependen (dipengaruhi). Prestasi mahasiswa ini *diproxi* (diwakilkan/diukur) dengan melihat IPK (Indeks Prestasi Kumulatif) mahasiswa. Adapun variabel independennya adalah jumlah uang saku dan penghasilan orang tua mahasiswa setiap bulannya.

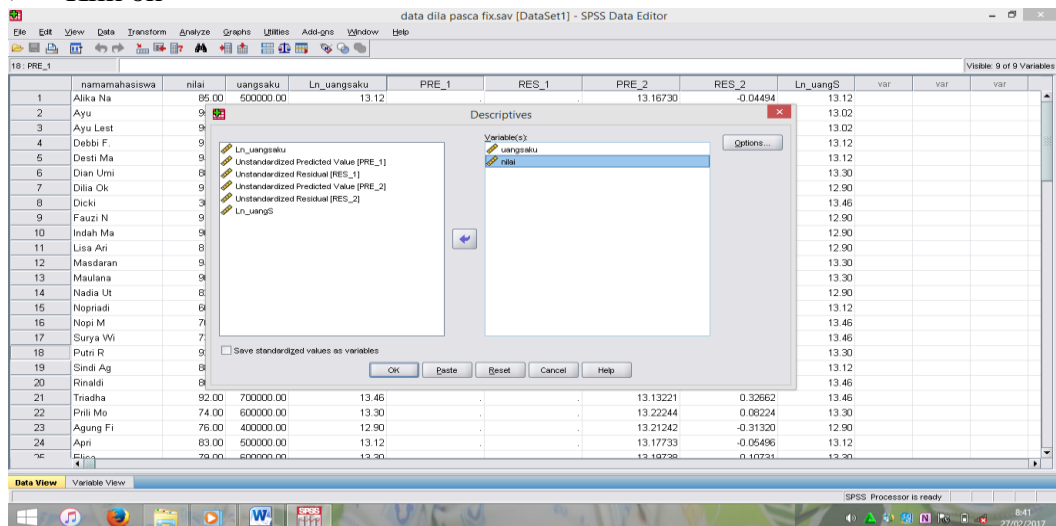
### 1) Lakukanlah analisis deskriptif statistik seperti ini

- Setelah mengkopi data dari excel ke data view dalam program SPSS klik menu *Analyze*
- Lalu klik deskriptif statistik
- Klik deskriptif



➤ Setelah muncul tabel deskriptif pindahkan variabel yang akan dinilai baik variabel dependen maupun independen, dalam hal ini masukan variabel nilai dan uang saku.

➤ Klik ok



Hasil Output SPSS

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UangSaku	37	2.50E5	8.00E5	4.9595E5	1.22122E5
PenghasilanOrtu	37	2.00E6	6.00E6	3.4054E6	1.14162E6
IPK	37	3.00	3.89	3.5243	.20985
Valid N (listwise)	37				

**2) Cara membacanya :**

Pada tabel di atas dilihat bahwa N bernilai 37. N menunjukkan populasi, hal ini berarti jumlah populasi dalam penelitian ini sebanyak 37 orang (mahasiswa). Nilai minimum 2.50E5 pada kolom minimum hal ini berarti uang saku terendah adalah Rp. 250.000. Nilai Maximum 8.00E5. hal ini berarti Rp. 800.000. Mean pada kolom menunjukkan angka 4.9595E5 . Hal ini berarti rata-rata uang saku yang diterima mahasiswa adalah Rp.490.000. Standar deviation 1.22122E5 menunjukkan angka hal ini berarti terjadi penyimpangan data sebanyak 1.221.

Adapun kolom penghasilan orang tua minimum menunjukkan angka 2.00E6 hal ini berarti penghasilan orang tua mahasiswa terendah adalah Rp. 2000.000. Sedangkan nilai maximum menunjukkan nilai 6.00E6 hal ini berarti penghasilan orang tua tertinggi adalah Rp.6.000.000. *Mean* menunjukkan angka 3.4054E6, yang berarti rata-rata penghasilan orang tua mahasiswa Rp. 3.400.000 Nilai Std. Deviation 1.14162E6 hal ini menunjukkan bahwa penyimpangan data dalam variabel ini sebanyak 1.1416.

Adapun kolom IPK menunjukkan nilai minimum 3.00, hal ini berarti IPK minimum mahasiswa adalah 3,00. Maximum menunjukkan angka 3.89, berarti 3.89. Adapun mean menunjukkan angka 3.5243 berarti rata-rata IPK mahasiswa adalah 3,54. Std. Deviation menunjukkan angka .20985, berarti penyimpangan 0,209.

Untuk melakukan penelitian ini, maka selanjutnya analisis regresi linier sederhana. Lakukanlah uji ini, masukanlah datanya serta ubahlah data uang saku dan penghasilan orang tua dalam logaritma natural, sehingga hasilnya akan terlihat seperti dibawah ini

	NamaMahasiswa	IPK	UangSaku	PenghasilanOrtu	Ln_uangsaku	Ln_PenghasilanOrtu	var	var	var	var	var	var
1	Susi Sus	3.76	300000.00	2000000.00	12.61	14.51						
2	Sindi Ag	3.67	500000.00	2500000.00	13.12	14.73						
3	Sakdiah	3.30	700000.00	4500000.00	13.46	15.32						
4	Lusiana	3.71	250000.00	2000000.00	12.43	14.51						
5	Triadha	3.57	450000.00	3500000.00	13.02	15.07						
6	Mistuti	3.42	500000.00	3000000.00	13.12	14.91						
7	Pradita	3.80	600000.00	2000000.00	13.30	14.51						
8	Alika Na	3.33	400000.00	3000000.00	12.90	14.91						
9	Maulana	3.05	400000.00	2000000.00	12.90	14.51						
10	Indah Ma	3.52	600000.00	3000000.00	13.30	14.91						
11	Putri R	3.76	400000.00	2000000.00	12.90	14.51						
12	Dilia Ok	3.57	600000.00	3000000.00	13.30	14.91						
13	Nadia Ut	3.71	600000.00	2000000.00	13.30	14.51						
14	Yosi L	3.71	450000.00	5000000.00	13.02	15.42						
15	Dwi O	3.71	450000.00	2500000.00	13.02	14.73						
16	Rini	3.54	450000.00	2500000.00	13.02	14.73						
17	Erwin D	3.56	750000.00	6000000.00	13.53	15.42						
18	Triadhi	3.00	750000.00	5000000.00	13.53	15.42						
19	Nopita	3.89	400000.00	3500000.00	12.90	15.07						
20	Suci	3.34	500000.00	3500000.00	13.12	15.07						
21	Ela	3.45	500000.00	3000000.00	13.12	14.91						
22	Widya R	3.75	400000.00	3000000.00	12.90	14.91						
23	nelson	3.56	500000.00	3000000.00	13.12	14.91						
24	Ahmad Na	3.65	400000.00	4500000.00	12.90	15.32						
25	Ali Mulya	3.67	300000.00	3000000.00	12.61	14.51						

### 3) Uji F ( Uji Pengaruh Simultan)

Uji pengaruh simultan digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen secara bersama-sama atau simultan mempengaruhi variabel dependen. (Ghazali, 2007 :163) Jika nilai signifikansi <0,05 maka terdapat pengaruh secara simultan variabel independen terhadap variabel dependen dan penelitian dapat diteruskan. Sedangkan jika nilai signifikansi >0,05 maka tidak terdapat pengaruh secara simultan variabel independen terhadap variabel dependen, sehingga penelitian tidak dapat dilanjutkan.

#### 10.4. Langkah-langkah Analisis

- Klik *Analyze*
- Pilih *regression, linier*
- Isi kembali variabel dependen dengan IPK, dan independen dengan Ln\_uang saku dan Ln\_penghasilan orang-tua
- Fokuskan pada Hasil *Output Anova*

Hasil Output SPSS

ANOVA<sup>a</sup>

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.290	2	.145	3.799	.032 <sup>a</sup>

Residual	1.296	34	.038		
Total	1.585	36			

a. Predictors: (Constant), Ln\_PenghasilanOrtu, Ln\_uangsaku

b. Dependent Variable: IPK

#### 4) Cara Membaca Hasil Uji F

Hasil output SPSS uji F di atas terlihat bahwa nilai signifikansinya adalah 0.032. Nilai ini < dari 0.05. Hal ini berarti terdapat pengaruh simultan (secara bersama-sama) antara uang saku dan penghasilan orang tua terhadap IPK mahasiswa. Penelitian ini juga dapat dilanjutkan.

#### 5) Uji t (Uji Parsial)

Uji parsial digunakan untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen. Jika nilai signifikansi < 0,05 maka terdapat pengaruh secara simultan variabel independen terhadap variabel dependen. Sedangkan jika nilai signifikansi > 0,05 maka tidak terdapat pengaruh secara simultan variabel independen terhadap variabel dependen.

#### Langkah-langkah Analisis

- Klik *Analyze*
- Pilih *regression, linier*
- Isi kembali variabel dependen dengan IPK, dan independen dengan Ln\_uang saku dan Ln\_penghasilan orang-tua
- Fokuskan pada Hasil Output *Coefisiens*

#### Hasil Output SPSS

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	8.554	1.848		4.629	.000
	Ln_uangsaku	-.205	.150	-.243	-1.369	.180
	Ln_PenghasilanOrtu	-.156	.110	-.252	-1.420	.165

a. Dependent Variable: IPK

#### 6) Cara Membaca Uji t

Pada tabel hasil output SPSS terlihat bahwa nilai signifikansi uang saku sebesar 0.180. Nilai ini > 0,05 yang berarti tidak terdapat pengaruh uang saku terhadap IPK. Adapun nilai signifikansi penghasilan orang-tua 0.165, nilai inipun > 0,05 yang berarti penghasilan orang-tua juga tidak memiliki pengaruh terhadap IPK mahasiswa.

#### Simpulan

Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan selama 3 (tiga) hari adapun bentuk pengabdiannya berupa pelatihan. Pelatihan ini dilakukan oleh dosen-dosen STEBIS IGM kepada mahasiswa Perbankan dan Ekonomi Syariah yang akan melakukan tugas akhir. Judul pelatihan ini adalah Pelatihan Penggunaan Aplikasi SPSS sebagai instrumen Pengolahan dan Pengujian Data Penelitian Kuantitatif.

Pelatihan ini dilakukan selama 3(tiga) hari dan pelatihan tentang cara menggunakan aplikasi SPSS dilakukan pada hari rabu tanggal 24 Februari 2021. Pelatihan ini dilakukan secara online karena pada masa ini pandemi Covid 19 belum berakhir. Mahasiswa yang mengikuti adalah mahasiswa semester 8. Hasil dari pelatihan ini menunjukkan bahwa mahasiswa mendapat banyak sekali perbaharuan dalam melakukan proses pengambilan judul skripsi dan pelaksanaan skripsi itu sendiri, disamping itu bagi mereka yang mengambil penelitian kuantitatif mereka mendapatkan ilmu bagaimana cara mengelolah data dengan baik.

## **Daftar Pustaka**

- Andang Sunarto. (2017). *Statistik Untuk Ekonomi dan Bisnis Islam*. Bengkulu: Pustaka Pelajar
- Fadilla. (2017). *Statistik SPSS Untuk Penelitian Keuangan*. Noer Fikri : Palembang
- Ghazali, Imam. (2011). *Aplikasi Multivariate dengan Program SPSS*. Yogyakarta : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Kuncoro, Mudrajat. (2009). *Metode Riset untuk Bisnis & Ekonomi Bagaimana Meneliti & Menulis Tesis?*. Jakarta : Erlangga
- Sanusi, Anwar. (2016). *Metode Penelitian Bisnis*. Jakarta : Salemba Empat
- Zamzam, F. & F. (2018). *Aplikasi Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.