

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Tema :**

**PELATIHAN DASAR PROGRAM STATISTICAL PRODUCT  
AND SERVICE SOLUTION (SPSS) BAGI MAHASISWA  
STIE NUSANTARA SANGATTA**



Oleh

**Dr. Rr. Tri Gunarti Ningrum, S.Pi.,MP (NIDK. 8971500020)**

**Dr. Efendi Rahmanto, SP.,MM (NIDN. 1119108803)**

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI NUSANTARA SANGATTA  
2024**

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Tema :**

**PELATIHAN DASAR PROGRAM STATISTICAL PRODUCT  
AND SERVICE SOLUTION (SPSS) BAGI MAHASISWA  
STIE NUSANTARA SANGATTA**



Oleh

**Dr. Rr. Tri Gunarti Ningrum, S.Pi.,MP (NIDK. 8971500020)**

**Dr. Efendi Rahmanto, SP.,MM (NIDN. 1119108803)**

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI NUSANTARA SANGATTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PELATIHAN DASAR PROGRAM STATISTICAL  
PRODUCT AND SERVICE SOLUTION (SPSS)  
BAGI MAHASISWA STIE NUSANTARA  
SANGATTA

Pelaksana

Nama Lengkap : Dr. Rr. Tri Gunarti Ningrum, S.Pi.,MP  
Dr. Efendi Rahmanto, SP.,MM

Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Sangatta

NIDN : 8971500020

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Program Studi : Manajemen

Nomor Telepon : 087811008737

Tahun Pelaksanaan : 2024

Sangatta, 11 Mei 2024


Mengetahui,

Ketua  
STIE Nusantara Sangatta



Dr. H. Amfanyak, S.E., M.Si  
NIDK. 8826433420

Dosen



Dr. Rr. Tri Gunarti Ningrum, S.Pi.,MP  
NIDN. 8971500020

Ketua UP3M  
STIE Nusantara Sangatta



Dr. Nuuridha Matiin, S.S.T., M.M  
NIDN. 1125038402

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, serta shalawat dan salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, para sahabat dan para pengikutnya yang menjadi suri tauladan bagi umat muslim hingga akhir zaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema Pelatihan Dasar Program Statistical Product and Service Solution (SPSS) bagi mahasiswa STIE Nusantara Sangatta

Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan elemen dari Tri Dharma Perguruan Tinggi dan merupakan aksi yang melibatkan perguruan tinggi dalam pembangunan daerah. Kegiatan pengabdian masyarakat diharapkan menjadi sebuah kegiatan berkesinambungan yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam menangani permasalahan yang sedang dihadapi.

Penulis menyadari tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak maka laporan kegiatan pengabdian masyarakat tidak akan terselesaikan dengan baik, sehingga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Muhammad Awaluddin, S.E.,M.Si selaku Ketua Yayasan Prima Nusantara.
2. Dr. H. Amransyah, S.E.,M.Si sebagai Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Sangatta yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
3. Dr. Nuuridha Matiin, S.S.T.,M.M selaku Ketua UP3M Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Sangatta yang telah memberikan izin dan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
4. Rekan-rekan dosen STIE Nusantara Sangatta serta civitas akademika STIE Nusantara Sangatta yang telah memberikan dukungan.
5. Para mahasiswa STIE Nusantara yang terlibat dalam kegiatan pelatihan SPSS
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa serta dukungan sehingga kegiatan ini dapat dilaksanakan dengan baik.

Penulis berharap laporan kegiatan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca serta dapat membantu bagi kemajuan dan perkembangan dalam pembangunan daerah. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari

kesempurnaan mengingat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sebagai bahan evaluasi bagi penulis.

Sangatta, 11 Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	.....	1
HALAMAN PENGESAHAN	.....	2
KATA PENGANTAR	.....	3
DAFTAR ISI	.....	5
BAB I. PENDAHULUAN		
A. Latar Belakang	.....	6
B. Tujuan	.....	7
BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN		
A. Waktu dan Tempat	.....	8
B. Nara Sumber dan Peserta	.....	8
C. Materi	.....	8
D. Metode Pelaksanaan	.....	9
BAB III. KESIMPULAN	.....	10
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Skripsi merupakan penelitian mandiri yang wajib dilakukan oleh mahasiswa disemester terakhir. Sebagai salah satu syarat mahasiswa lulus dari perguruan tinggi adalah menyelesaikan tugas akhir (Skripsi). Dalam melaksanakan penelitian mahasiswa harus membuat rencana penelitian, mengumpulkan data, mengolah data dan menganalisa data tersebut sampai pada proses menarik kesimpulan.

Berkaitan dengan pengolahan data, banyak software yang dipakai untuk dapat mengolah data, apalagi untuk jenis penelitian kuantitatif. Salah satunya yaitu *Statistical Product for Service Solutions (SPSS)*. Menurut Panjaitan dan Firmansyah (2018:40) SPSS merupakan program komputer statistik yang mampu memproses data statistik secara cepat dan akurat. SPSS menjadi sangat populer karena memiliki bentuk pemaparanyang baik (berbentuk grafik dan tabel), bersifat dinamis (mudah dilakukan perubahan data dan update analisis) serta mudah dihubungkan dengan aplikasi lain (misalnya ekspor/impor data ke/dari Excel). Selain itu, menurut Zein, dkk (2019:839) menyatakan bahwa penggunaan SPSS dapat mempermudah dalam pengolahan data statistik baik untuk penelitian kualitatif dan kuantitatif. Melihat manfaat software SPSS yang dapat membantu dalam pengolahan data penelitian maka perlu bagi mahasiswa untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah data menggunakan SPSS. Berdasarkan hasil survei, sekitar 80% mahasiswa belum memahami dengan benar penggunaan SPSS dalam mengolah data. Oleh sebab itu, Tim pengabdian melakukan solusi dari permasalahan ini dengan memberikan pelatihan pengolahan dan analisis data statistik menggunakan

SPSS bagi mahasiswa STIE Nusantara Sangatta.

## **B. Tujuan**

Untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan secara teori dan praktik dalam menggunakan aplikasi software SPSS.



## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### **A. Waktu dan Tempat**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema Pelatihan Dasar *Program Statistical Product and Service Solution (SPSS)* bagi mahasiswa STIE Nusantara Sangatta diselenggarakan pada hari Jumat, 10 Mei 2024 pukul 19.00 – 22.00 WITA bertempat di Laboratorium Komputer Kampus III STIE Nusantara Sangatta

#### **B. Narasumber dan Peserta**

Narasumber kegiatan ini berasal dari Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Sangatta yang terdiri 2 orang yaitu Dr. Rr. Tri Gunarti Ningrum, S.Pi.,MP dan Effendi Rahmanto, SP.,MM dan diikuti oleh 38 mahasiswa semester akhir STIE Nusantara Sangatta (Absen terlampir)

#### **C. Materi**

Adapun materi yang disampaikan dalam kegiatan tersebut adalah

1. Uji statistic deskriptif
2. Uji validitas
3. Uji reliabilitas
4. Uji korelasi dengan product moment
5. Uji korelasi spearman dan kendall
6. Uji asumsi dasar normalitas, multikolinearitas, heteroskedastisitas dan autokorelasi
7. Uji regresi linear dan berganda

Peserta mengikuti kegiatan dengan antusias hal ini ditunjukkan dengan pertanyaan-pertanyaan dan tanggapan mengenai materi yang diberikan. Secara umum pertanyaan peserta sebagai berikut:

1. Langkah-langkah analisis data
2. Cara menjalankan program SPSS
3. Interpretasi output SPSS

#### **D. Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan cara tatap muka, setelah pemateri menyampaikan materi, mahasiswa langsung mempraktekan dengan menganalisis data penelitian mereka.

### **BAB III**

### **KESIMPULAN**

Hasil kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema tema Pelatihan Dasar *Program Statistical Product and Service Solution (SPSS)* bagi mahasiswa STIE Nusantara Sangatta meliputi beberapa komponen sebagai berikut ini: 1. Ketercapaian tujuan kegiatan Pengabdian Masyarakat 2. Ketercapaian materi yang diberikan 3. Kemampuan peserta dalam penguasaan materi 4. Antusias peserta. Ketercapaian tujuan kegiatan Pengabdian Masyarakat sudah baik, hal ini dapat dilihat dari pemahaman peserta mengenai kesesuaian alat statistik dengan permasalahan penelitian, dan kemampuan peserta menganalisis data dilihat hasil latihan yang diberikan oleh pelaksana kegiatan. Ketercapaian materi yang diberikan cukup baik dilihat dari hasil lembar evaluasi pembelajaran, sebagian besar peserta sudah menguasai materi dengan baik, hal ini juga didukung observasi dari pelaksana di ruangan. Kemampuan peserta dalam penguasaan materi sudah baik yang ditunjukkan kemampuan dari peserta dalam menyelesaikan tugas yang diberikan oleh pelaksana dengan baik. Peserta juga mampu menjawab dengan baik setiap pertanyaan-pertanyaan yang diberikan oleh pelaksana kegiatan. Secara keseluruhan peserta puas dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat yang sudah dilaksanakan, peserta merasa terbantu dengan adanya kegiatan ini karena peserta membutuhkan kegiatan ini dalam rangka menyelesaikan tugas akhir.

Selanjutnya, terkait kendala dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini yaitu: 1) Jumlah komputer yang tersedia di Laboratorium Komputer STIE Nusantara tidak mencukupi, sehingga beberapa mahasiswa menggunakan 1 PC untuk 2 mahasiswa 2) Beberapa peserta tidak dapat menginstal SPSS pada laptopnya sehingga tidak dapat melaksanakan praktek dengan baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Panjaitan, D.J. & Firmansyah. 2018. *Pelatihan Pengolahan Data Statistik Dengan Menggunakan SPSS*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian 2018.
- Zein, S., Yasyifa, L., Khozi, R., Harahap, E., Badruzzaman, FH., Darmawan, D. 2019. *Pengolahan dan analisis data statistik menggunakan Aplikasi SPSS*. JTEP-Jurnal Teknologi Pendidikan dan Pembelajaran, Vol. 4, No. 1, Februari 2019.

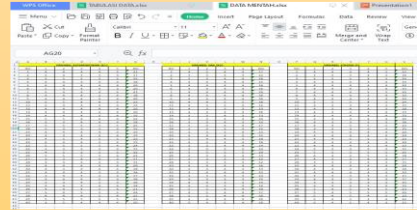
# Lampiran 1. Materi

## PELATIHAN SPSS

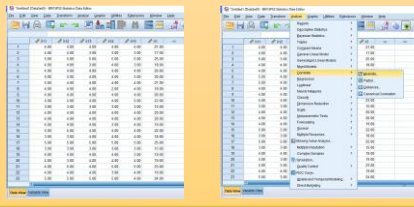
Oleh

**Dr. Rr. TriGunarti Ningrum, S.Pi.,MP**  
**Effendi Rahmanto, SP.,MM**

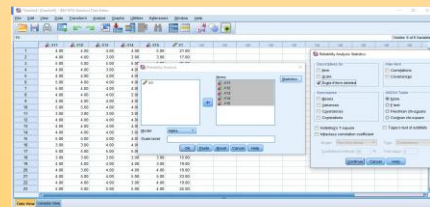
### Data Mentah



### Uji Validitas



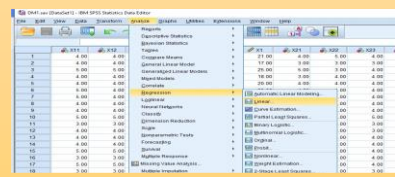
### Uji Reliabilitas



### UJI ASUMSI KLASIK

1. NORMALITAS, bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal
2. MULTIKOLINEARITAS, bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen)
3. HETEROSKEDASITAS, bertujuan menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain.
4. AUTOKORELASI, bertujuan menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t, dengan kesalahan pengganggu pada periode t-1

### Analisis Regresi



### Analisis Regresi



### Analisis Regresi

Model	Coefficients <sup>a</sup>									
	Unstandardized Coefficients	Standardized Coefficients				Constant				Collinearity Statistics
	B	Std. Error	Beta	T	Sig.		Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.566	1.219		-.467	.643				
1	X1	.423	.878	.424	0.540	.686	.870	.372	.146	1.939
1	X2	.795	.493	.606	1.610	.089	.886	.788	.442	1.189

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 2. Absensi Peserta



## SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI NUSANTARA

SK DIKTI : 79/D/O/2009 Tanggal 17 Juni 2009

TERAKREDITASI BAN-PT

PS : MANAJEMEN ( S.1 ) No. 3909/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2019

PS : AKUNTANSI ( S.1 ) No. 4613/SK/BAN-PT/Akred/S/XI/2019

Jalan Margo Santoso No. 171 Sangatta Kode Pos 75611

**DAFTAR HADIR KEGIATAN**  
**"Pelatihan Dasar Program SPSS"**  
 Sangatta, 2024

NO	NAMA	KELAS	TANDA TANGAN	
1	TIKA NOPIANTI	Manajemen SDMB	1	
2	Mariul Sumarui	Manajemen SDMB		2
3	Ayu Agusti	MSDM A	3	
4	Putri Sasmita	MSDM B		4
5	Reri Marina	MSDM A	5	
6	Nia Karmila	msdm A		6
7	HASMI IDRIS	MSDM A	7	
8	Pangki Budiarto	g/MSDM B		8
9	Taufik Yulianto		9	
10	Rajiman Silalahi	MSDM B		10

NO	NAMA	KELAS	TANDA TANGAN
11	Della Muis Karmun	MANAJEMEN PEMASARAN	11 
12	Dlea puspa w.	M. Pemasaran	12 
13	POLYN SINTIA KUHINJAN	M. Pemasaran	13 
14	Angelina Hadi Karna Wati	Akuntansi	14 
15	Baby Debbiyanti	Akuntansi	15 
16	Andini Wulandari	Akuntansi	16 
17	Putri Handini	Akuntansi	17 
18	Theretia Anand	M. Pemasaran	18 
19	Tince Lina Sibyan	Manajemen SDM	19 
20	Nadya Tifany Kembang	Manajemen SDM	20 
21	Rini eka p	M. SDM	21 
22	Dwi Fibrandi	M. SDM	22 
23	Cherelia Prafania k.k	Manajemen pemasaran	23 



### Lampiran 3. Dokumentasi

