

**PELATIHAN PENGOLAHAN DATA PENELITIAN BISNIS PADA
MAHASISWA SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
WIYATAMANDALA DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI SPSS
(*STATISTICAL PRODUCT AND SERVICE SOLUTIONS*)**

Andres Dharma Nurhalim

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala
andres@wym.ac.id

Rohmanuddin

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala
iman.rohmanuddin09@gmail.com

ABSTRACT

In data processing activities, it is known that there are still many students who do not understand the SPSS program in processing the data used to compose their final project. This is experienced by students of the management and accounting study program at the Wiyatamandala School of Economics where there are still many who do not understand how to operate the SPSS program. Therefore, it is necessary to introduce technology-based learning media related to the SPSS program through training. This training is part of community service activities that aim to provide additional knowledge, improve skills, train students' creative thinking and make it easier to determine the statistical tests used in compiling the final project. After the training was completed, the students seemed very enthusiastic, many of them even asked questions. Students also gave a good appreciation of the training activities and hoped that more activities related to data analysis would be held in the future. This training activity gives more value to students, especially in completing their final project

Keywords: SPSS Training, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala

ABSTRAK

Dalam aktivitas pengolahan data hasil penelitian diketahui bahwa masih banyak mahasiswa yang belum memahami program SPSS dalam mengolah data yang digunakan untuk menyusun tugas akhirnya. Hal tersebut dialami oleh mahasiswa Program studi manajemen dan akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala di mana masih banyak yang belum memahami cara pengoperasian program SPSS. Oleh karena itu perlu adanya pengenalan mengenai media pembelajaran berbasis teknologi yang terkait dengan program SPSS melalui pelatihan. Pelatihan ini merupakan bagian dari kegiatan pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk memberikan tambahan ilmu pengetahuan, meningkatkan keterampilan, melatih pemikiran kreatif mahasiswa dan memudahkan dalam menentukan uji statistika yang digunakan dalam menyusun tugas akhir. Setelah

pelatihan selesai dilakukan, terlihat mahasiswa sangat antusias bahkan banyak diantara mereka mengajukan pertanyaan. Mahasiswa juga memberi apresiasi yang baik akan kegiatan pelatihan dan berharap diadakan lagi kegiatan yang berkaitan analisis data di waktu mendatang. Kegiatan pelatihan ini memberi nilai lebih bagi mahasiswa khususnya dalam menyelesaikan tugas akhir

Kata Kunci: Pelatihan SPSS, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala

PENDAHULUAN

Sebuah Perguruan Tinggi yang baik pasti berlandaskan pada aspek Tridharma yaitu Pelatihan, Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat. Dalam mewujudkan hal tersebut, tentunya tidak mudah bagi sebuah Perguruan Tinggi. Terlebih dalam aspek penelitian, dimana aspek tersebut merupakan salah satu dari ketiga aspek dalam menaikkan kredibilitas kampus di dunia pendidikan. Menurut pemahaman penulis, penelitian merupakan sebuah kegiatan yang dilakukan untuk memecahkan sebuah masalah berdasarkan temuan data yang diperoleh guna membantu dalam memecahkan sebuah masalah. Jika ditinjau dari segi jenisnya, menurut (Hardani, et al., 2020) dalam bukunya yang berjudul “Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif” terdapat dua jenis penelitian yang sering dilakukan yaitu Penelitian Kualitatif dan Penelitian Kuantitatif. Di mana, masing-masing penelitian tersebut mempunyai tingkat konsentrasi yang berbeda-beda. Berdasarkan penjelasan tersebut, maka sebuah kampus atau perguruan tinggi dituntut untuk selalu memberikan edukasi secara berkala terhadap para peserta didiknya (dalam hal ini mahasiswa/i). Sehingga pada setiap perguruan tinggi wajib mengadakan mata kuliah mengenai “Metodologi Penelitian” yang mana tujuan dari mata kuliah tersebut untuk memperkenalkan, mengedukasi, dan melatih kemampuan analisis dari setiap mahasiswa dalam membaca sebuah data penelitian dengan menggunakan berbagai *software* olah data penelitian, seperti SPSS (*Statistical Product and Service Solution*). Menurut (Budiyanto, 2013) SPSS merupakan program aplikasi SPSS berfokus pada analisis statistik dan manajemen data yang digunakan oleh para peneliti pasar guna untuk mengetahui keadaan pasar saat ini dan memprediksi keadaan pasar di masa depan. Terlepas dari mempelajari mata kuliah tersebut justru mahasiswa/i masih merasakan kesulitan dalam melaksanakan kegiatan penelitian, dikarenakan selama mata

kuliah tersebut hanya diajarkan mengenai teori dan pemahaman saja, sehingga aspek praktek dalam mengolah data penelitian jarang digunakan. Adapun teknik yang akan dilakukan dalam pelatihan dalam mengolah data SPSS antara lain pengujian validitas dan reliabilitas, pengujian asumsi klasik dan pengujian regresi berganda. Berdasarkan masalah tersebut, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala mengadakan sebuah kegiatan pada tanggal 9 April 2021 berjudul “Pengenalan SPSS (*Statistical Product and Service Solution*) di mana fokus pada penelitian ini mengarah pada teknik-teknik olah data pada penelitian yang bersifat kuantitatif.

METODE PELAKSANAAN

Sasaran dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini adalah seluruh mahasiswa STIE Wiyatamandalapada hari Jumat tanggal 9 April 2021 pada pukul 14.00 WIB sampai dengan selesai. Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan melalui kegiatan pelatihan dan tahapannya melalui kegiatan ceramah dan tanya jawab dengan mendatangkan Bapak Andres Dharma Nurhalim S.E., M.M dengan dibantu oleh staff Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Sdr. Rohmanuddin. Penyampaian materi oleh penyaji dengan menggunakan ceramah yang menarik bagi mahasiswa STIE Wiyatamandala. Penyampaian materi juga telah disusun dan disesuaikan dengan sedemikian rupa sehingga mudah dipahami oleh pendengar. Melalui kegiatan yang bersifat partisipatif ini, diharapkan dapat memberikan pemahaman mengenai seluk-beluk mengenai teknik olah data menggunakan aplikasi SPSS sebagai salah satu cara untuk mengolah data penelitian. Selanjutnya, untuk mengukur tingkat pemahaman peserta mengenai hal tersebut, narasumber juga memberikan praktek secara langsung dengan memberikan data penelitian yang sudah disiapkan oleh bagian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini dilaksanakan dengan acara tatap muka (*offline*) dengan menerapkan protokol kesehatan. Pertemuan ini menggunakan metode ceramah dan diskusi. Kegiatan ini dilaksanakan sehari yaitu pada hari Jumat tanggal 9 April 2021 pada

pukul 14.00 – selesai. Peserta kegiatan terdiri dari mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala. Pelaksanaan praktek pengolahan data ini menggunakan aplikasi SPSS yang dilaksanakan pada mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala Prodi Manajemen dan Akuntansi semester delapan. Waktu pelaksanaannya tanggal tanggal 9 April 2021 pada pukul 14.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB dengan dihadiri oleh 15 orang mahasiswa semester akhir, terdiri dari 7 orang mahasiswa semester akhir program studi manajemen, dan 8 orang mahasiswa semester akhir program studi akuntansi. Adapun bukti pelaksanaan tersebut dapat dilihat pada gambar tersebut

Gambar 1 pelaksanaan pelatihan pengolahan SPSS



Gambar 2 pelaksanaan pelatihan pengolahan SPSS



Keterbatasan waktu dan tingkat pemahaman antara peserta mengakibatkan durasi dari kegiatan ini agak melebar dari rencana yang dijadwalkan. Sehingga, banyak dari peserta pada kegiatan ini meminta untuk diadakan kembali kegiatan ini untuk sesi yang kedua. Kegiatan yang dilakukan berupa penyampaian materi dan pelatihan langsung mengenai cara menjalankan program SPSS dan cara menginterpretasikan hasil pengolahan data tersebut. Mahasiswa yang hadir tampak sangat antusias mengikuti pelatihan yang disampaikan, hal ini terlihat dari tingkat keseriusan dan pertanyaan yang disampaikan mahasiswa yang ingin mendapatkan penjelasan lebih mendalam tentang bagaimana cara menjalankan program SPSS dan cara menginterpretasikan hasil pengolahan data. Berdasarkan hasil tanya jawab dan pengamatan langsung selama proses kegiatan berlangsung, kegiatan pengabdian pada masyarakat ini memberikan hasil meningkatnya pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa tentang cara mengoperasikan program SPSS, menginput dan memproses data serta membaca output atau menginterpretasikan hasil pengolahan data tersebut

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat dapat diselenggarakan dengan baik dan berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana kegiatan yang telah disusun meskipun belum semua peserta menguasai dengan baik materi yang disampaikan. Kegiatan ini mendapat sambutan sangat baik terbukti dengan keaktifan peserta mengikuti pendampingan dengan tidak meninggalkan tempat sebelum waktu pengabdian masyarakat berakhir. Berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan dapat diajukan beberapa saran sebagai berikut:

1. Waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian perlu ditambah agar tujuan kegiatan dapat tercapai sepenuhnya, tetapi dengan konsekuensi penambahan biaya pelaksanaan. Oleh karena itu biaya pengabdian masyarakat sebaiknya tidak sama mengingat khalayak sasaran yang berbeda pula.
2. Adanya kegiatan lanjutan yang bisadilaksanakan disekolah atau di unversitas lain dengan judul yang sama untuk memberikan edukasi secara

berkelanjutan mengenai aplikasi olah data bernama SPSS (*Statistical Product and Service Solution*).

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Wiyatamandala, kepala program studi manajemen dan akuntansi yang telah memberikan tugas kepada penulis dalam kegiatan pengabdian ini yang telah bersedia menyediakan waktu dan tempat demi terlaksananya penyuluhan ini dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Budiyanto. (2013). *Materi Pelengkap Modul Statistik Deskriptif - SPSS*. Jakarta: Diklat Fungsional Statistik Tingkat Ahli Angkatan 21.
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., . . . Istiqomah, R. R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*, ISBN 978-623-7066-33-0. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.

