



Sosialisasi Pendampingan SPSS di Kalangan Perguruan Tinggi

¹Firmansyah*, ²Andry, ³Masril, ⁴Menhard, ⁵Hadion Wijoyo
^{1,5}Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Dharmapala Riau
^{2,3,4}Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mahaputra Riau

Alamat Surat

Email: firmansyahmuhammadrizal86@gmail.com*

Article History:

Diajukan: 5 November 2022; Direvisi: 20 Desember 2022; Accepted: 5 Januari 2023

ABSTRAK

Perkembangan dunia pendidikan yang semakin lama semakin berkembang dengan diiringi oleh perkembangan zaman yang semakin modern, dunia pendidikan tentunya di pengaruhi oleh rasa kekhawatiran yang semakin mendalam dengan perkembangan yang semakin modern tersebut semakin mudahnya manusia melakukan plagiarisme atau menjiplak sebuah karya yang dibuat oleh individu tersebut. Plagiarisme merupakan suatu perbuatan yang tidak terpejuhi dalam hal suatu karya ilmiah, selain plagiarisme salah satu ketakutan mahasiswa dalam menyusun skripsi khususnya di bidang ekonomi adalah statistik. Pada saat sekarang ini sebagian besar orang khususnya mahasiswa tingkat akhir beranggapan bahwa statistik adalah ilmu yang sulit, penuh dengan rumus-rumus rumit yang memerlukan ketelitian dan kecermatan dalam perhitungannya. Namun dengan seiring dengan kemajuan yang pesat dalam bidang teknologi, muncul berbagai program komputer yang dirancang khusus untuk membantu pengolahan data statistik. Pengolahan data statistik menjadi jauh lebih mudah dan menyenangkan tanpa mengurangi ketepatan hasil outputnya. Program seperti SPSS dan Amos cukup populer sebagai program komputer statistik yang mampu memproses data statistik secara cepat dan akurat. Hasil dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah Kegiatan pelatihan statistik ini dilakukan untuk memahami pentingnya pengolahan data dalam karya ilmiah khususnya pada bidang keilmuan manajemen maupun akuntansi sehingga para dosen dapat membantu mahasiswa dalam menyusun karya ilmiah dapat dengan mudah untuk melakukan pengolahan data dengan statistik yang lebih baik dengan harapan hasil yang dapat memuaskan.

Kata kunci: Pendampingan, Pemanfaatan

ABSTRACT

The development of the world of education is increasingly developing accompanied by increasingly modern developments, the world of education is of course influenced by a deepening sense of concern with increasingly modern developments that it is increasingly easy for humans to plagiarize or copy a work made by that individual. Plagiarism is an act that is unacceptable in terms of a scientific work, apart from plagiarism, one of the fears of students in preparing their thesis, especially in the field of economics, is statistics. At this time, most people, especially final year students, think that statistics is a difficult science, full of complicated formulas that require precision and accuracy in their calculations. However, along with the rapid advances in technology, various computer programs have emerged that are specifically designed to assist in processing statistical data. Statistical data processing becomes much easier and more enjoyable without reducing the accuracy of the output results. Programs such as SPSS and Amos are quite popular as statistical computer programs capable of processing statistical data quickly and accurately. The result of this community service activity is that this statistical training activity is carried out to understand the importance of data

processing in scientific work, especially in the scientific fields of management and accounting so that lecturers can assist students in compiling scientific work and can easily perform data processing with better statistics. with the hope of a satisfactory result.

Keywords: Assistance, Utilization

1. PENDAHULUAN

Dengan perkembangan dunia pendidikan yang semakin lama semakin berkembang dengan diiringi oleh perkembangan zaman yang semakin modern, dunia pendidikan tentusaja di pengaruhi oleh rasa ke khawatiran yang semakin mendalam dengan perkembangan yang semakin modern tersebut semakin mudahnya manusia melakukan plagiarisme atau meniplakan sebuah karya yang dibuat oleh individu tersebut. Plagiarisme merupakan suatu perbuatan yang tidak terpejuhi dalam hal suatu karya ilmiah, selain plagiarisme salah satu ketakutan mahasiswa dalam menyusun skripsi khususnya di bidang ekonomi adalah statistik. Pada saat sekarang ini sebagian besar orang khususnya mahasiswa tingkat akhir beranggapan bahwa statistik adalah ilmu yang sulit, penuh dengan rumusrumus rumit yang memerlukan ketelitian dan kecermatan dalam perhitungannya. Namun dengan seiring dengan kemajuan yang pesat dalam bidang teknologi, muncul berbagai program komputer yang dirancang khusus untuk membantu pengolahan data statistik. Pengolahan data statistik menjadi jauh lebih mudah dan menyenangkan tanpa mengurangi ketepatan hasil outputnya. Program seperti SPSS dan Amos cukup populer sebagai program komputer statistik yang mampu memproses data statistik secara cepat dan akurat. Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah pernah dilaksanakan diantaranya oleh Asma dkk (2022), dengan judul pengabdiannya adalah pendampingan Praktek Analisis Data Bivariat Menggunakan SPSS Bagi Mahasiswa, dengan hasil kegiatan tersebut yaitu kegiatan pelatihan ini cukup berhasil menambah kreativitas bagi peserta. Kegiatan pengabdian masyarakat terlaksana secara tertib dan tertib dan teratur mahasiwa-mahasiwa yang hadir sebagai peserta menanggapi positif pendampingan praktek analisis data bivariat ini, Wiharto dkk (2020), dengan hasil kegiatan pengabdian tersebut Pendampingan dan pelatihan SPSS bagi para guru khususnya guru SMU 1 Kemusu Boyolali secara umum dapat meningkatkan pengetahuan dan kemampuan peserta dalam melakukan olah data statistik. Sebelumnya dilakukan pelatihan telah ada peserta yang mengetahui adanya aplikasi olah data statistik sebanyak 30% dan setelah diadakan pelatihan SPSS 100% dari peserta mengetahui dan dapat meningkatkan kemampuan peserta dalam melakukan analisis data statistik dengan menggunakan SPSS, ini berarti secara umum ada 70% peningkatan kemampuan dalam olah data statistik dengan menggunakan SPSS, meskipun masih banyak kendala yang dihadapi oleh peserta, terutama masih kurang terbiasa dan kurang latihan yaitu sebanyak 85%, dan Rusmini dkk (2022), dengan hasil dari kegiatan tersebut yaitu berdasarkan hasil pelatihan dan pendampingan serta evaluasi berupa observasi, wawancara langsung dan pemberian postes dengan praktek langsung maka dapat disimpulkan bahwa pelatihan dan pendampingan mendapatkan hasil yang sangat signifikan baik ketrampilan mahasiswa maupun motivasinya dalam pelatihan.Selanjutnya hasil postes juga sangat bagus, artinya pelatihan dan pendampingan ini bisa sebagai referensi untuk pelatihan dan pendampingan dengan tema yang berbeda.

Perumusan masalah yang dapat disampaikan pada pengabdian masyarakat ini adalah:

1. Rendahnya tingkat pemahaman mahasiswa/i pada dasar-dasar pengolahan data statistik secara dasar.
2. Rendahnya kemampuan mahasiswa/i dalam mengolah data statistik dan mengintepretasikan output statistik.
3. Bagaimana dalam meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengolah data statistik dan mengintepretasikan outputnya bagi penyusunan karya ilmiah yang baik

Tujuan pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat terdiri dari dua tujuan yakni:

1. Tujuan Umum
 - a. Memberikan pengetahuan dalam hal statistik.
 - b. Memberikan pengetahuan dalam hal software statistik.

- c. Memberikan pengetahuan dalam hal menginterpretasikan hasil penelitian yang didasarkan pada software statistik yang telah dipergunakan.
2. Tujuan Khusus, Setelah menyelesaikan pelatihan statistik, para mahasiswa peserta pelatihan diharapkan mampu untuk menggunakan software statistik dalam pemrosesan data statistik sehingga dapat meningkatkan kualitas penelitian dan karya ilmiah

2. METODE PELAKSANAAN

Sasaran Pelatihan Menjadi sasaran pada kegiatan kepada masyarakat ini adalah dosen-dosen maupun mahasiswa yang ada di lingkungan STIE Mahaputra Riau maupun di lingkungan STMIK Dharmapala Riau.

Tim pelaksana pengabdian ini yang sangat diharapkan dalam mengikuti pelatihan statistik yaitu hasil pelatihan tersebut dapat membagikan ilmunya kepada yang objek yang menjadi pengabdian masyarakat ini, ada beberapa metode diantaranya adalah :

- a. Presentasi Metode yang menjelaskan pentingnya pengolahan data penelitian dengan statistik pada saat zaman sekarang ini yang tidak dapat dipisahkan dalam proses penyusunan penelitian yang terkait pada analisis data penelitian. Materi yang akan disampaikan mengenai analisis regresi maupun korelasi. Analisis regresi atau analisis korelasi merupakan analisis pada pengolahan data statistik yang terkait pada karya ilmiah yakni untuk dapat mengetahui apakah suatu model regresi maupun korelasi terjadi hubungan atau tidaknya.
- b. Tanya Jawab Para Peserta yang melakukan pelatihan ini diizinkan untuk melakukan tanya jawab kepada tim pengabdian mengenai statistik.
- c. Praktek Para peserta didampingi oleh tim pengabdian dalam proses statistik dengan para peserta diwajibkan membawa laptop dan sudah menginstal software mengolah data statistik.

Berikut ini foto Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan





3. KESIMPULAN

Kegiatan pelatihan statistik ini dilakukan untuk memahami pentingnya pengolahan data dalam karya ilmiah khususnya pada bidang keilmuan manajemen maupun akuntansi sehingga para dosen dapat membantu mahasiswa dalam menyusun karya ilmiah dapat dengan mudah untuk melakukan pengolahan data dengan statistik yang lebih baik dengan harapan hasil yang dapat memuaskan

Saran

Pelatihan yang serupa maupun yang sejenis dapat dilakukan dengan jumlah para peserta yang lebih baik dan menggunakan software lain selain SPSS seperti AMOS dan sebagainya.

Pengakuan

Dalam hal pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini terlaksana atas dukungan para :

1. Ketua STMIK Dharmapala Riau yang telah memberikan izin atas terlaksananya pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.
2. Ketua STIE Mahaputra Riau yang telah memberikan izin atas terlaksananya pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.
3. Ketua LPPM STMIK Dharmapala Riau yang telah memberikan izin atas terlaksananya pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.
4. Ketua LPPM STIE Mahaputra Riau yang telah memberikan izin atas terlaksananya pelaksanaan pengabdian masyarakat ini
5. Civitas akademika dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Dharmapala Riau dan para mitra yang menjadi pengabdian masyarakat ini.

Civitas akademika dari Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mahaputra Riau dan para mitra yang menjadi pengabdian masyarakat ini.



4. DAFTAR PUSTAKA

- Asma Andi, Gita Fajrin Jafar, dan Muhammad Tahir, 2022. Pendampingan Praktek Analisis Data Bivariat Menggunakan SPSS Bagi Mahasiswa. *Jurnal Pengabdian Tarbiyah, Religius, Inovatif, Edukatif dan Humanis*, Volume 4, Nomor 2.
- Rusmini, M. Rizky Mazaly, M. Raynaldi dan Mutiara Anisa, 2022. Pelatihan Dan Pendampingan Mahasiswa Diploma III Analis Kesehatan UNUSU Mengola Data Penelitian Berbantuan SPSS. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Volume 3, Nomor 2, Desember.
- Wiharto, Esti Suryani, Umi Salamah, Nurcahaya, dan Sigit Setyawan, 2020. Pembelajaran Dan Pendampingan Pemanfaatan Spss Untuk Meningkatkan Kompetensi Olah Data Statistik Bagi Guru Di Sma Negeri 1 Kemusu Boyolali. *Jurnal Abdi Teknayasa*, Volume 1, Nomor 2, Desember.