BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat
Vol. 4 No 4, 2023, pp. 3396-3400
DOI: https://doi.org/10.31949/jb.v4i4.6333

e-ISSN 2721-9135
p-ISSN 2716-442X

Sosialisasi Pelatihan Penggunaan aplikasi SPSS dan Mendeley di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang

Ayu Geby Gisela Syaputri[1*], Muhammad Bahrul Ulum[2]
[1]Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang, Indonesia
[2]Universitas Indo Global Mandiri, Palembang, Indonesia
*e-mail korespondensi: ayu_geby@um-palembang.ac.id

Abstract
Currently, there are many students who do not really understand the use of data processing such as SPSS and Mendeley applications is applications for writing scientific sources and bibliography. The objects in this training program are the students Faculty of Economics and Business Muhammadiyah Palembang University, because in the Faculty of Economics and Business Muhammadiyah Palembang University open training data processing and mendeley especially for students final semester with the goals to facilitating the completion thesis of students especially of data processing and writing scientific sources such as bibliography. With this program it is hoped students Faculty of Economics and Business Muhammadiyah Palembang University will be able to processing data with good and able to write scientific sources more easily and neatly.
Keywords: *Training, SPSS, Mendeley*

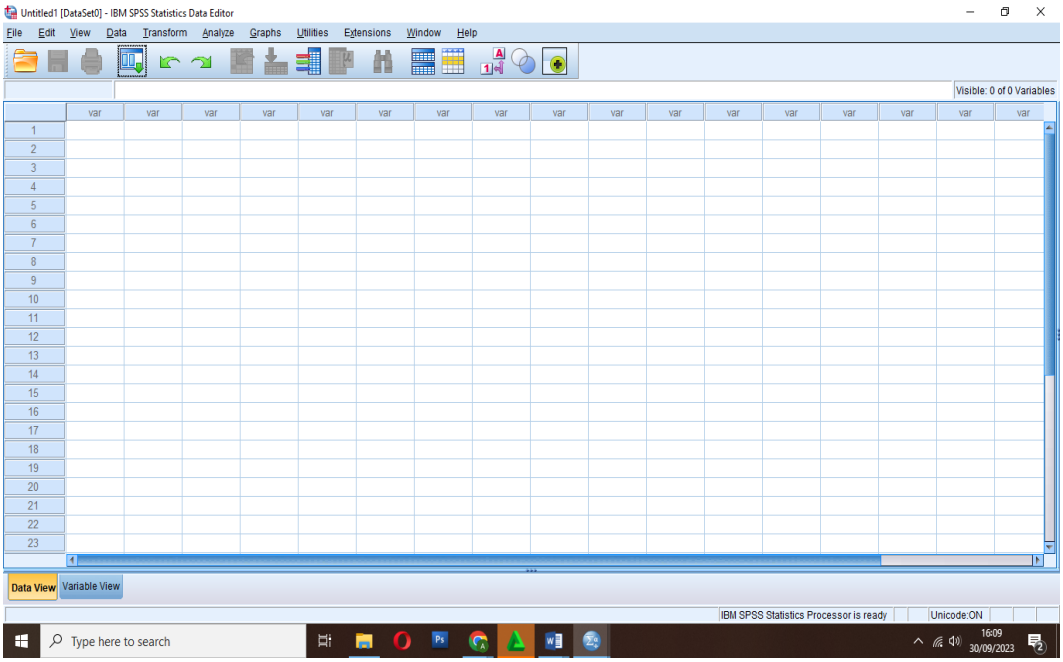
Abstrak
Saat ini banyak kalangan mahasiswa yang belum terlalu paham tentang penggunaan olah data seperti SPSS dan aplikasi mendeley yakni aplikasi penulisan sumber karya ilmiah dan daftar pustaka. Adapun yang menjadi objek dalam program pelatihan ini adalah mahasiswa fakultas ekonomi dan bisnis universitas muhammadiyah Palembang, karena di fakultas ekonomi dan bisnis universitas muhammadiyah Palembang membuka pelatihan olah data dan mendeley khususnya untuk mahasiswa semester tingkat akhir yang bertujuan untuk mempermudah penyelesaian skripsi mahasiswa khususnya pada pengolahan data dan penulisan sumber seperti daftar pustaka. Dengan diadakannya program ini diharapkan mahasiswa fakultas ekonomi dan bisnis universitas muhammadiyah Palembang mampu mengolah data secara baik dan dapat dengan mudah menulis sumber karya ilmiah dengan lebih mudah dan rapi.
Kata Kunci: Pelatihan, SPSS, Mendeley

Accepted: 2023-07-31 Published: 2023-10-23

PENDAHULUAN

SPSS merupakan salah satu program aplikasi komputer yang digunakan untuk analisis statistika. SPSS merupakan singkatan dari Statistical Package for the Social Sciences (atau juga Statistical Product and Service Solutions) yang dapat dipakai untuk analisa statistik parametrik maupun non-parametrik (Badan Pusat Statistik Indonesia, 2019). Program SPSS ini sangat umum digunakan untuk pengolahan data baik penulisan skripsi, tesis, disertasi, jurnal, dan penelitian penelitian lainnya (Djatmiko, 2018). Program ini umum digunakan di kalangan mahasiswa maupun tenaga pengajar seperti dosen, tentunya hal ini sangat membantu mahasiswa dan dosen dalam penyeleseaian karya ilmiahnya (Priyatno, 2012).

Program SPSS ini juga mempunyai sistem manajemen data dengan menggunakan menu deskriptif dan kotak - kotak dialog yang sederhana sehingga untuk mengoperasikan datanya menjadi lebih mudah (Budiyanto, 2021). Versi pertama SPSS ini dirilis pada tahun 1968. Namun seiring berjalannya waktu, SPSS menjadi salah satu software yang paling banyak digunakan dari segi ilmu sosial maupun ilmu nyata (Budiyanto, 2021).



Adapun keunggulan SPSS dari tahun ke tahun menurut Studio (2020) adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dapat digunakan untuk mengakses banyak jenis data yang dapat dilakukan analisis tanpa perlu melakukan pengubahan format data seperti Text File, Lotus, dBase, dan jenis format lainnya.
2. Tampilan yang disediakan lebih terkesan informatif
3. Menampilkan alasan ketika meregresi suatu data dan terjadi missing data atau data error, jadi informasi data yang diberikan menjadi lebih akurat.
4. Aplikasi dipergunakan hanya dengan cara klik mouse saja tanpa perlu belajar Bahasa pemograman.

Ketika kita menulis karya ilmiah seperti tesis, skripsi, buku, dll selain meregresi data dibutuhkan juga yang namanya penulisan referensi yang dianggap penting dalam penyusunan skripsi. Bagian dalam skripsi yang diambil dari ide, argumen, analisis, ataupun hasil penelitian dari orang lain disebut sitasi (citation) (Ismail, 2020).

Mufid (2015) menyatakan bahwa sitasi adalah referensi yang ditulis pada suatu karya (skripsi, buku, artikel, disertasi, laporan, dll) yang dihasilkan oleh penulis, editor, dan lain-lain yang secara jelas menunjukkan dokumen karya tersebut ditemukan. Namun, banyak mahasiswa yang menganggap sepele atau lupa akan penulisan referensi karena kebanyakan mahasiswa merasa kesulitan dalam membuat referensi. Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi sekarang sudah banyak aplikasi yang bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi para penulis dalam membuat referensi dan kutipan agar terhindar dari plagiasi melalui berbagai macam program aplikasi. Program aplikasi yang biasa disebut References Manager atau Citation Management Tools ini dapat dengan mudah ditemukan dan digunakan. Beberapa contoh aplikasi tersebut di antaranya Mendeley, Zotero, EndNote, RefWorks, Reference Manager, dan CiteULike (Zelika, Nurhayati, Friska, 2021).

Mendeley merupakan aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk penulisan kutipan dan daftar pustaka karya ilmiah (Prof. Dr. Suyanta, 2019). Mendeley mempunyai fungsi sebagai library yang disertai dengan kemampuan sebagai pengolah kutipan sitasi dan daftar pustaka dalam penyusunan karya tulis ilmiah seperti skripsi, tesis, buku, dll. (Edwardus, Yulian & Ningrum, 2022). Aplikasi Mendeley adalah program aplikasi gratis yang berdiri sendiri yang dipergunakan untuk mengelola kutipan dan daftar pustaka (Zelika, Nurhayati, Friska, 2021). Aplikasi ini penggunaannya

sangat mudah dan hasilnya juga sangat rapi ketika dipraktekan jadi tentunya aplikasi ini sangat membantu mahasiswa dan penulis lainnya dalam penulisan skripsi, tesis, disertasi, jurnal dan penelitian - penelitian lainnya. Jadi pelengkap penulisan skripsi, tesis, disertasi, jurnal, dan karya ilmiah lainnya selain SPSS sebagai pengolahan data mendeley juga merupakan salah satu pelengkapnya untuk penulisan sumber dan daftar pustaka.

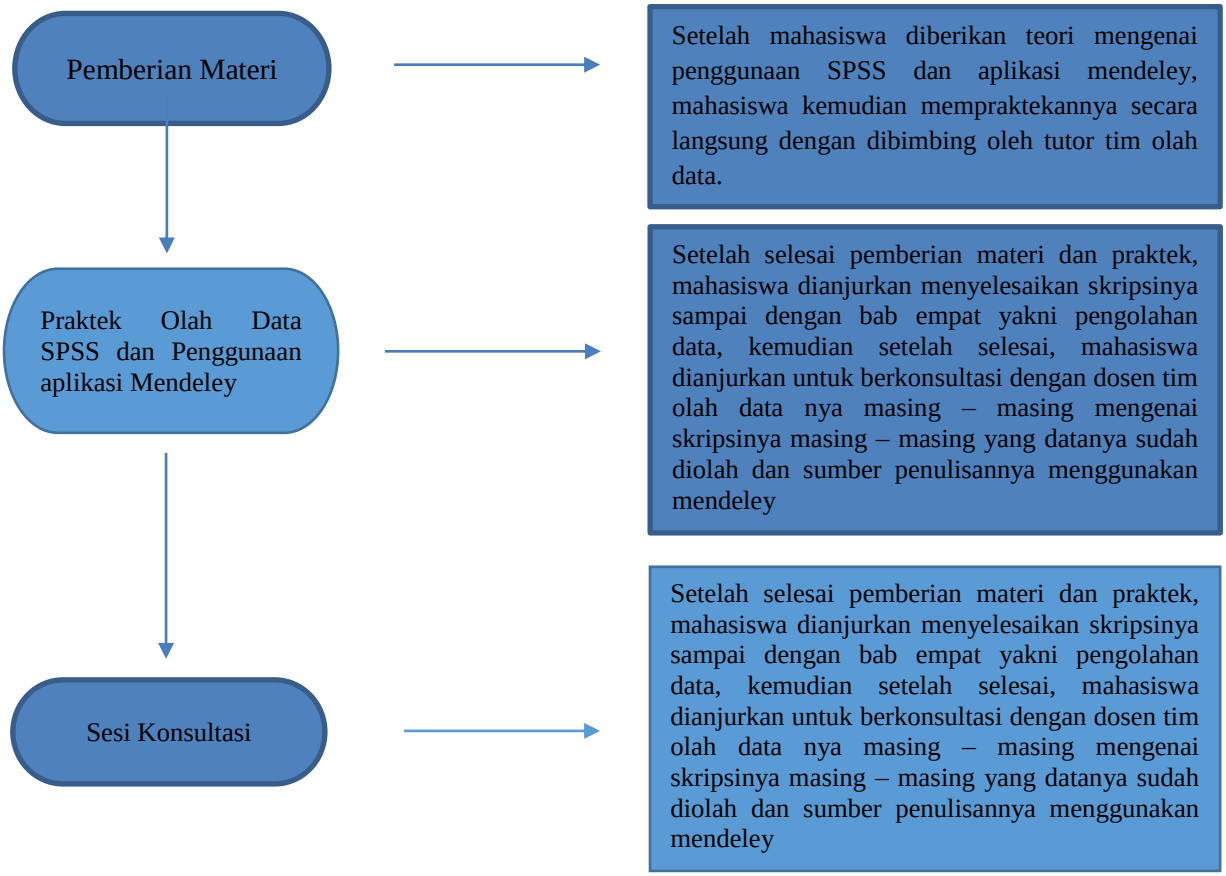
Penggunaan aplikasi referensi Mendeley dianggap penting dalam penulisan skripsi, tesis, dan buku karena dapat memudahkan penulis untuk membuat pengutipan sitasi dan referensi yang baik serta dapat meminimalisasi terjadinya plagiasi. Plagiasi telah banyak teradi di kalangan mahasiswa khususnya dalam penulisan skripsi mahasiswa strata satu, oleh karena itu diperlukan upaya untuk meminimalisasi terjadinya plagiasi dalam penulisan kutipan dan daftar pustaka yaitu salah satunya dengan menggunakan aplikasi Mendeley.

Tetapi sayangnya masih banyak di kalangan mahasiswa khususnya mahasiswa strata satu yang belum terlalu paham bagaimana cara menggunakan aplikasi SPSS secara detail dan tidak tau bagaimana cara menggunakan aplikasi mendeley. Jadi dalam melihat hal ini, salah satu universitas di Kota Palembang yakni Universitas Muhammadiyah Palembang khususnya di fakultas ekonomi dan bisnis membuat program pelatihan olah data disertai dengan cara penggunaan aplikasi mendeley, program pelatihan ini dibuat dan dikhususkan untuk mahasiswa semester tingkat akhir yang bertujuan agar mahasiswa dapat memahami dan mempraktekan aplikasi SPSS dan Mendeley guna untuk penyelesaian penulisan skripsi, dan dengan ini juga diharapkan mahasiswa tingkat akhir ini dapat menyelesaikan skripsinya dengan baik dan lancar.

METODE

Metode dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini terdiri dari beberapa tahapan dan dilaksanakan di Fakultas Ekonomi dan bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang. Kegiatan ini dilakukan secara bekerjasama dengan para dosen fakultas ekonomi dan bisnis universitas muhammadiyah Palembang yang tergabung dalam tim pengolahan data.

Beberapa tahapan dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini, diantaranya adalah:



HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan Pembahasan dari kegiatan program penggunaan aplikasi SPSS dan Mendeley ini diharapkan seluruh mahasiswa universitas di Indonesia khususnya universitas muhammadiyah Palembang dapat memahami dan bisa menggunakan aplikasi olah data SPSS dan Mendeley dengan baik dan mahir agar penulisan skripsi berjalan dengan lancar dan rapi. Pada kegiatan pemberian materi dan praktek yang dilaksanakan cukup menarik mahasiswa sangat antusias belajar pengolahan aplikasi SPSS dan tentunya sangat penasaran dengan penggunaan aplikasi mendeley, masih banyak mahasiswa yang belum tahu bagaimana cara menggunakan aplikasi mendeley dan setelah mereka belajar menggunakannya mereka sangat senang dan menyimpulkan bahwa penggunaan aplikasi mendeley ini sangatlah praktis dan rapi untuk penulisan sumber dan daftar pustaka pada skripsi.

Gambar 1. Pemberian Materi SPSS dan Mendeley

Gambar 2. Praktek Penggunaan Aplikasi SPSS dan Mendeley

Gambar 3. Praktek Penggunaan Aplikasi SPSS dan Mendeley

Gambar 4. Praktek Penggunaan Aplikasi SPSS dan Mendeley

Berdasarkan hasil dari pemberian materi dan praktek, para tutor olah data merasa senang karena para peserta pelatihan sangat antusias mengikuti pelatihan ini, tentunya setelah ini mahasiswa diberikan sesi konsultasi olah data untuk skripsinya masing – masing sebanyak empat kali. Para tutor berharap agar kedepannya kegiatan ini dapat dilaksanakan secara terus menerus setiap semester agar mempermudah mahasiswa dalam penulisan skripsi khususnya mengolah data dan penulisan sumber skripsi.

KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh tim pengabdian kepada masyarakat universitas muhamadiyah Palembang kepada Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pelatihan penggunaan aplikasi mendeley ini penting dilakukan, karena penggunaan aplikasi ini sangat bermanfaat untuk penulisan skripsi dan cara penggunaannya mudah untuk diterapkan.
2. Program pelatihan SPSS juga sangat penting untuk dilakukan guna untuk mempermudah pengolahan data skripsi juga menambah pengetahuan mahasiswa tentang proses olah data.
3. Kendala yang dihadapi dari program pelatihan ini adalah sinyal internet, karena pelatihan penggunaan aplikasi mendeley ini membutuhkan jaringan internet.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Pusat Statistik Indonesia. (2019). *Statistik indonesia 2019*. Badan Pusat Statistik Indonesia.

Budiyanto. (2021). Deskriptif Statistika.

Djatmiko, I. W. (2018). Strategi Penulisan Skripsi, Tesis, Disertasi Bidang Pendidikan. *UNY Press*, 160 hlm.

Edwardus Iwantri Goma, Yulian Widya Saputra, A. T. S., & Ningrum, M. V. R. (2022). Pelatihan Mendeley Reference Dalam Mengelola Referensi Karya Tugas Ilmiah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Keguruan Dan Pendidkan*, *4*(1), 3.

Ismail, G. (2020). Pentingnya Sitasi dan Karya Ilmiah.

Mufid, S. (2015). *Statistika Terapan* (second edi). Jakarta Indonesia.

Priyatno, D. (2012). *Belajar Cepat Olah Data Statistik dengan SPSS*. Jogyakarta: Andi Offset.

Prof. Dr. Suyanta, M. S. (2019). PELATIHAN APLIKASI MENDELEY "STRATEGI MENULIS PINTAR ZAMAN NOW." *UNY Press*, *2*.

Studio, C. (2020). Kelebihan dan Kekurangan SPSS.

Zelika Anggun Cahnia, Nurhayati Darubekti, F. T. S. (2021). Pemanfaatan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi Pada Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan Dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. *Palimpsest: Journal of Information and Library Science*, *12*(1).