

Pelatihan pengolahan dan penyajian data menggunakan Program SPSS pada Siswa/I dan Guru SMKN 1 Bandar Lampung

Muhammad Saputra,^{1,*} Viola De Yusa,²

^{1,2}Manajemen, FEB, IIB Darmajaya, Lampung, Indonesia

e-mail: *¹muhammadsaputra@darmajaya.ac.id, ²violadeyusa@darmajaya.ac.id

ABSTRAK Menyajikan sebuah data merupakan hal yang sangat penting untuk mendukung sebuah laporan. SMKN 1 Bandar Lampung, merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang berada di kota Bandar Lampung. Teknis penyusunan laporan baik siswa/I maupun guru di SMKN 1 Bandar Lampung masih terbatas. Tujuan pengabdian kepada masyarakat ini dengan melakukan pelatihan penyajian data menggunakan program SPSS. Metode pelaksanaan dilakukan dengan metode ceramah dan memberikan pelatihan praktik pengolahan data menggunakan program SPSS. Hasil Pelatihan dengan melakukan kegiatan yang telah direncanakan dengan pemaparan materi dan praktik langsung terkait dengan penyajian data. Setelah mengadakan kegiatan pengabdian ini maka dapat disimpulkan menambahnya pengetahuan dan skill siswa/I dan guru SMKN 1 Bandar Lampung terkait pengolahan data dan penyajian data menggunakan program SPSS.

KATA KUNCI Penyajian Data; SPSS; Bandar Lampung.

ABSTRACT *Presenting a data is very important to support a report. SMKN 1 Bandar Lampung, is one of the vocational high schools in the city of Bandar Lampung. The technical preparation of reports for both students and teachers at SMK 1 Bandar Lampung is still limited. The purpose of this community service is to conduct data presentation training using the SPSS program. The implementation method is carried out by the lecture method and provides training in data processing practices using the SPSS program. Training Results by carrying out planned activities with give material and practice directly related to the presentation of data. After holding this service activity, it can be concluded that it adds knowledge and student / I skills and SMK 1 Bandar Lampung teachers related to data processing and data presentation using the SPSS program.*

KEYWORDS *presentation of data; SPSS; Bandar Lampung.*

1. Pendahuluan

Menyajikan sebuah data merupakan hal yang sangat penting untuk mendukung sebuah laporan. Sebuah laporan biasanya dilakukan oleh banyak bidang baik institusi pemerintah maupun institusi milik swasta yang berbentuk dari tingkat sekolah, perguruan tinggi maupun perusahaan. Saat ini banyak aplikasi yang dapat digunakan sebagai alat bantu penyajian sebuah data *Statistical Package for the Social Sciences* atau yang di sebut dengan SPSS merupakan salah satu program pengolahan data yang berasal dari IBM yang dapat digunakan untuk pengolahan sebuah data. Lembar kerja SPSS terbagi menjadi 2 yaitu berbentuk

Input atau yang disebut dengan masukan data dan *Output* atau yang disebut dengan luaran data. Penggunaan program SPSS lebih memudahkan pengguna dalam penyajian data sederhana sampai pembuatan grafik secara otomatis tanpa melakukan pengeditan data secara manual.

SMKN 1 Bandar Lampung, merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang berada di kota Bandar Lampung. Menjalankan operasionalnya SMKN 1 Bandar Lampung memiliki beragam fasilitas dengan jumlah kapasitas kelas 44 kelas, 8 laboratorium, dan 1 perpustakaan. Sebagai sekolah menengah kejuruan, saat ini SMKN 1 Bandar Lampung memiliki beragam kejuruan bidang keahlian yang dapat di tempuh oleh siswa sesuai dengan bidang peminatan yang terdiri dari jurusan Teknik Kabel Jaringan (TKJ), Multimedia, Administrasi Perkantoran, Akuntansi, Pemasaran, Animasi, Tata Boga, Tata Busana, dengan jumlah peserta didik sebanyak 1336 yang diampu 84 guru pendidik. (dapo.dikdasmen.kemdikbud.go.id)

Kegiatan sebuah institusi tidak pernah lepas dari penyusunan laporan yang didukung dengan sebuah data. Penyusunan sebuah laporan dilakukan juga oleh siswa terutama guru yang memiliki tanggung jawab sebagai tenaga profesional yang mendidik, mengajar dan membimbing [1] di SMKN 1 Bandar Lampung jurusan administrasi perkantoran. Kemampuan penggunaan komputer sangat diperlukan sehingga menghasilkan generasi yang tidak gagap digital [2] terutama siswa maupun guru di SMKN 1 Bandar Lampung yang berada di jurusan administrasi perkantoran di tuntut untuk menyusun laporan yang didukung dengan sebuah data. Pengolahan laporan di jurusan administrasi perkantoran masih menggunakan alat bantu *software Microsoft Exel*. Penggunaan *software Microsoft Exel* sebagai alat bantu pengolahan data di SMKN 1 Bandar Lampung disebabkan masih terbatasnya pengetahuan pihak sekolah dalam penggunaan *software* pengolahan data yang lain. *Statistical Product and Service Solution* atau SPSS merupakan salah satu alat bantu dalam mengolah sebuah atau lebih sering digunakan dalam penelitian *social* [3].

Berdasarkan fenomena yang muncul dari latar belakang terkait urgensi yang diperlukan oleh pihak sekolah SMKN 1 Bandar Lampung terutama guru dan siswa yang akan melakukan penyusunan sebuah laporan yang menyajikan sebuah hasil olahan data dengan menggunakan *software* atau alat bantu dalam pengolahan data SPSS sehingga berdampak kepada perkembangan program pendidikan dan pengembangan ilmu [4].

2. Metode

Permasalahan yang dihadapi oleh mitra secara umum yang dapat dijabarkan yaitu terbatasnya pengetahuan guru dan siswa SMKN 1 Bandar Lampung untuk mengolah data yang efektif dan efisien dengan program SPSS [5] dan belum pernah dilakukan pelatihan pengolahan dan penyajian data menggunakan program SPSS. Berdasarkan hasil permasalahan tersebut maka tujuan kegiatan pengabdian ini guna meningkatkan pengetahuan guru dan siswa SMKN 1 Bandar Lampung terutama *soft skill* mengenai program SPSS serta melakukan pelatihan pengolahan dan penyajian data menggunakan program SPSS.

Metode pelaksanaan dalam pengabdian ini dengan pendekatan *persuasive edukatif* [6] dengan metode ceramah, diskusi, dan praktek/ diskusi [7] dengan mengacu kepada beberapa tahapan antara lain:

- a. Tim pengabdian melakukan survey awal ke SMKN 1 Bandar Lampung
- b. Kegiatan pengabdian diawali dengan membuat rencana kegiatan mencakup waktu, materi dan teknis pelaksanaan kegiatan
- c. Setelah diperoleh waktu pelaksanaan pengabdian maka tim pengabdian melakukan persiapan bahan materi [8] berupa modul dan penginstalan komputer di laboratorium komputer milik SMKN 1 dengan program SPSS
- d. Pelaksanaan pengabdian awal pada tahapan pertama melalui metode ceramah dengan memberikan paparan materi kepada siswa/I dan guru di SMKN 1 Bandar Lampung guna memberikan pemahaman terkait dengan penggunaan serta manfaat penggunaan SPSS dalam pengolahan data.
- e. Tahap kedua yang dilakukan dalam pengabdian ini adalah dengan pelaksanaan dengan praktik langsung [9] dalam penggunaan program SPSS yang dilaksanakan di laboratorium dengan penggunaan modul praktikum yang telah disediakan.
- f. Setelah dilakukan pelatihan mengenai program SPSS tahapan ketiga yang dilakukan dalam pengabdian ini adalah dengan memberikan wawasan mengenai penyajian data dan penginterpretasian hasil olahan program SPSS.

3. Hasil

3.1. Kegiatan pemaparan materi mengenai program SPSS

Kegiatan pemaparan materi yang dilakukan guna memberikan pemahaman kepada siswa dan guru mengenai program SPSS yang dilakukan dengan media modul pelatihan dan *software* SPSS. Adapaun kegiatan pemaparan materi mengenai program SPSS dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1 Pemaparan materi mengenai program SPSS

3.2. Praktik olah data SPSS

Praktik olah data dilakukan dengan panduan dari pemateri yang disesuaikan dengan modul yang telah disediakan, olah data dalam pelatihan pengabdian masyarakat ini hanya terbatas pada pelatihan pengolahan data deskriptif dan

belajar menginterpretasikan guna mempermudah pengambilan keputusan. Adapun kegiatan praktik pengolahan data dan penyajian data dengan program SPSS dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2 Praktik pengolahan data dan penyajian data dengan program SPSS

3.3. Foto Bersama Peserta Pelatihan

Sesi tahapan terakhir dalam pelatihan dalam pengabdian masyarakat ini adalah dengan melakukan foto bersama dengan seluruh peserta yang mengikuti pelatihan ini. Adapun foto bersama peserta pelatihan dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3 Foto bersama peserta pelatihan

4. Pembahasan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini difokuskan pada siswa/I dan guru SMKN 1 Bandar Lampung dengan alasan problem yang dihadapi berdasarkan hasil observasi awal dimana penggunaan program pengolahan data di SMKN 1 Bandar Lampung masih mengandalkan alat bantu Microsoft Exel. Pelatihan yang digunakan menggunakan pendekatan melalui *persuasive edukatif* dengan metode ceramah, diskusi, dan praktek/ diskusi. Jumlah peserta dalam pengabdian ini berjumlah 30 orang yang terdiri dari siswa/I beserta guru di SMKN 1 Bandar Lampung. Secara umum seluruh peserta yang mengikuti pengabdian terlihat sangat antusias dimana proses pengabdian dilakukan dengan dipandu oleh tutor yang ahli dalam bidang pengolahan data SPSS. Seluruh peserta diberikan panduan berupa modul spss yang sangat membantu dalam proses pelatihan yang

berlangsung. Sesi akhir dalam proses pengabdian ini dengan melakukan proses foto bersama mitra yang menjadi objek pelatihan. Pengabdian ini diharapkan adalah berupa pengetahuan mengenai program SPSS setelah dilakukan melalui pemaparan materi serta praktik langsung dengan panduan tutor dan modul yang telah di sediakan oleh tim pengabdian sehingga berdampak kepada pemanfaatan program SPSS untuk mempermudah pengolahan data dan penyajian data serta adanya pelatihan pelatihan terkait dengan pengembangan SPSS secara bertahap dalam pemahaman lebih mendalam terkait dengan SPSS [10].

5. Kesimpulan

Setelah mengadakan kegiatan pengabdian ini maka dapat disimpulkan:

- a. Menambahnya pengetahuan siswa/I dan guru SMKN 1 Bandar Lampung mengenai program SPSS
- b. Menambahnya skill siswa/I dan guru SMKN 1 Bandar Lampung terkait pengolahan data dan penyajian data menggunakan program SPSS

Ucapan terima kasih

Pengabdian masyarakat yang dilakukan dengan peran dan dukungan dari Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya yang telah memfasilitasi kegiatan ini sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar. Ucapan terimakasih ini juga kami sampaikan kepada LP3M IIB Darmajaya yang telah mengarahkan teknis pengabdian ini sehingga kegiatan ini dapat terselenggara dengan baik. Kepada pihak mitra pengabdian yaitu SMKN 1 Bandar Lampung dan semua yang terlibat dalam kegiatan ini. Semoga hasil pengabdian masyarakat ini dapat bermanfaat untuk semua.

Daftar pustaka

- [1] Sri Suratmi, Siti Samsiyah Purwaningsih, Euis Sartika, Anny Suryani, “ Statistika Untuk Pengolahan Data Hasil Penelitian Tindakan Kelas (PTK) Kelompok Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Di SMP Rayon Bandung Selatan,” Difusi, vol. 1, no 1, 2018
- [2] Pristyanilicia Putri, Chitra latiffani, “Pengolahan Data Berbantu *Software* SPSS Bagi Perangkat Desa Di Kecamatan Buntu Pane Kabupaten Asahan,” Jurdimas, vol. 1, no. 2, pp 51-56, 2018.
- [3] Adi Candra Kusuma, Arif Rakhman, “Peningkatan Keterampilan Olah Data (SPSS) Pada Mahasiswa DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal,”Jurnal Abdimas PHB, vol. 1, no. 1, 2018.
- [4] Andi Saparuddin Nur, Markus Palobo, “Pelatihan Analisis Butir Soal Berbasis Komputerisasi Pada Guru SD,”Matappa, vol. 1, no. 1, 2018.
- [5] Feri Tiona Pasaribu, Cut Multahadah, Azzikra Febrianti, Rosi Widia Asiani, “Pelatihan Peningkatan Kemampuan Analisis Data Penelitian Menggunakan Software Spss Bagi Pemuda Rt. 14 Perumnas Aurduri Indah Kota Jambi,” Jurnal Karya Abdi Masyarakat, vol. 2, no. 1, 2018.
- [6] Nuryah Asri Sj, Efi Fadilah, Achmad A. Basith. “Pelatihan Pemanfaatan Media Sosial Untuk Promosi Pariwisata Dan Potensi Kearifan Lokal Di

- Pantai Sayang Heualang Kab. Garut,” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 2, no. 12, 2018.
- [7] Achmad Hidayatullah, “Pendampingan Pendidikan Anak di Kelurahan Genteng Surabaya,” *Aksiologi*, vol. 1, no. 1, 2017.
- [8] Muhammad Khumaedi, Sunyoto, dan Agus Nugroho. “Pelatihan Analisis Statistika Penelitian Eksperimen Tiga Perlakuan Bagi Guru Guru Smk Di Kota Semarang,” *Rekayasa*, vol. 14, no. 2, 2016
- [9] Masdelima Azizah Sormin, Nur Sahara, Lisna Agustina. “Pelatihan Pemanfaatan Perangkat Lunak (Microsoft Office Word, Excel, Power Point) Dalam Kinerja Pengolahan Data Di Pemerintahan Desa Bagi Kepala Desa Se-Kecamatan Batang Angkola,” *Martabe*, vol. 1, no. 2, 2018.
- [10] Sri Suratmi, Ratu Fenny Muldiani, Siti S Purwaningsih, & Euis Sartika “Peningkatan Keterampilan Penggunaan Komputer Dalam Pembelajaran Untuk Kelompok Musyawarah Guru Mata Pelajaran (Mgmp) Matematika, Ipa & Fisika Smk Se Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat,” *Sigma-Mu*, vol. 6, no. 2, 2014.