

PELATIHAN PEMANFAATAN MICROSOFT EXCEL DALAM PENYUSUNAN MASTER TABEL PENELITIAN

Virma Septiani¹, Askan², Susanto³, Septi Fitri Meilana⁴, Dendi Zainuddin Hamidi⁵, Ansar CS⁶

¹Program Studi Teknologi Rekayasa Bandar Udara, Politeknik Penerbangan Palembang

²Program Studi Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Darul 'Ulum Jombang

³Program Studi Manajemen, STIE Bisnis Indonesia Jakarta

⁴Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

⁵Program Studi Manajemen, Fakultas Sosial dan Ekonomi, Universitas Linggabuana PGRI Sukabumi

⁶Program Studi Ilmu Keolahragaan, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Cenderawasih
e-mail: virmaseptiani@poltekbangplg.ac.id¹, askanzamzam@gmail.com², ss.santo1967@gmail.com³, septi.fitri.meilana@uhamka.ac.id⁴, dendi@unlip.ac.id⁵, ansar.cs46@gmail.com⁶

Abstrak

Kegiatan pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam menggunakan Microsoft Excel sebagai alat bantu dalam pengelolaan data penelitian. Materi pelatihan mencakup teknik menyusun master tabel penelitian, penggunaan rumus, fungsi, filter, dan pivot table dalam Microsoft Excel. Metode pelaksanaan kegiatan ini melibatkan perencanaan dan persiapan menyeluruh, registrasi peserta, penyelenggaraan sesi pelatihan secara daring melalui aplikasi Zoom, dan evaluasi kegiatan melalui kuesioner. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa peserta mengalami peningkatan pemahaman dan keterampilan dalam pengelolaan data penelitian menggunakan Microsoft Excel. Mereka mampu mengaplikasikan teknik-teknik yang dipelajari dalam aktivitas penelitian mereka, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengolahan data. Kesimpulannya, kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" memberikan manfaat yang nyata bagi peserta dari berbagai kalangan. Peningkatan pemahaman dan keterampilan dalam pengelolaan data penelitian melalui Microsoft Excel berpotensi meningkatkan daya saing akademik dan kontribusi peserta dalam dunia ilmiah. Oleh karena itu, pelatihan semacam ini memiliki nilai penting dalam mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan pelayanan kepada masyarakat.

Kata Kunci: Pelatihan, Microsoft Excel, Pengelolaan Data Penelitian.

Abstract

This training activity aims to enhance participants' understanding and skills in using Microsoft Excel as a tool for research data management. The training materials cover techniques for structuring a master research table, utilizing formulas, functions, filters, and pivot tables in Microsoft Excel. The implementation method involves thorough planning and preparation, participant registration, conducting online training sessions through Zoom, and evaluating the activity through questionnaires. The results of this training demonstrate that participants experienced an improvement in their understanding and skills in managing research data using Microsoft Excel. They were able to apply the learned techniques to their research activities, leading to increased efficiency and accuracy in data processing. In conclusion, the "Training on Utilizing Microsoft Excel in Research Table Compilation" provides tangible benefits to participants from diverse backgrounds. Enhancing their understanding and skills in research data management through Microsoft Excel has the potential to boost academic competitiveness and contributions to the scientific community. Therefore, such training holds significant value in supporting the advancement of scientific knowledge and serving the community.

Keywords: Training, Microsoft Excel, Research Data Management.

PENDAHULUAN

Pada tahun 2023, di era yang ditandai oleh kemajuan teknologi informasi yang terus bergerak maju dengan pesat, pentingnya kegiatan pengabdian kepada masyarakat semakin dipahami sebagai upaya mendasar untuk memberikan manfaat konkret dan kontribusi positif kepada beragam lapisan masyarakat (Rapanta et al., 2020). Di tengah konteks ini, sebuah program pengabdian kepada masyarakat yang telah diinisiasi dengan judul yang menggugah, yaitu "Pelatihan Pemanfaatan

Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian," hadir sebagai solusi yang strategis untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan para pelaku penelitian (Halim et al., 2023). Dalam menghadapi revolusi digital, di mana informasi menjadi komoditas berharga, kemampuan mengolah data dengan efisien menjadi kunci dalam mencapai hasil penelitian yang berkualitas (Khasanah et al., 2020). Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang aplikasi Microsoft Excel dan bagaimana alat ini dapat digunakan secara optimal untuk menyusun master tabel penelitian yang informatif dan terstruktur dengan baik.

Dalam kegiatan pengabdian ini, berbagai aspek relevan akan dibahas secara komprehensif, termasuk teknik analisis data, penyajian grafis, serta cara menginterpretasi hasil-hasil dari master tabel tersebut. Selain itu, peserta juga akan diberdayakan dengan pemahaman tentang bagaimana menggunakan fitur-fitur canggih dalam Microsoft Excel yang dapat meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam proses penelitian. Tidak hanya menjadi sekadar pelatihan teknis, namun program ini juga mendorong para peserta untuk memahami peran teknologi informasi dalam konteks sosial dan lingkungan. Para peserta akan didorong untuk berpikir kritis tentang etika dalam penggunaan data dan bagaimana mengoptimalkan teknologi untuk kepentingan masyarakat secara luas. Selain memberikan manfaat bagi para peneliti, kegiatan ini juga berupaya menciptakan dampak sosial yang lebih luas dengan menghadirkan peluang untuk berbagi pengetahuan dengan masyarakat sekitar, terutama bagi mereka yang mungkin memiliki akses terbatas terhadap teknologi informasi.

Melalui inisiatif pengabdian kepada masyarakat semacam ini, diharapkan akan terjadi peningkatan kolaborasi dan sinergi antara dunia akademis, industri, dan masyarakat. Keberlanjutan dari program ini akan membuka pintu bagi berbagai proyek berkelanjutan yang dapat memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan kemasyarakatan. Dengan demikian, pelatihan "Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" bukan hanya sekadar kegiatan singkat, tetapi menjadi bagian dari pergerakan yang lebih besar dalam meningkatkan literasi teknologi dan keahlian dalam masyarakat. Semakin banyak inisiatif semacam ini, semakin besar pula potensi untuk mencapai kemajuan yang berkelanjutan dan berdampak positif bagi masyarakat di era digital yang terus berkembang pesat.

Kegiatan ini dihadirkan sebagai respon atas perubahan paradigma dalam pengumpulan, analisis, dan penyusunan data penelitian. Penelitian, sebagai pilar utama dalam perkembangan ilmu pengetahuan, memerlukan kualitas data yang akurat, terstruktur, dan efisien. Namun, seiring dengan meluasnya penggunaan teknologi informasi, kebutuhan akan penguasaan perangkat lunak pengolahan data semakin meningkat. Microsoft Excel telah menjadi pilihan populer dalam pengolahan data penelitian, namun belum semua pelaku penelitian mampu memanfaatkannya secara optimal (Satila et al., 2023). Terlebih lagi, tantangan pandemi COVID-19 pada tahun 2023 mengharuskan berbagai kegiatan untuk beralih secara daring. Dalam konteks ini, kegiatan pelatihan secara online melalui aplikasi Zoom menjadi pilihan tepat untuk tetap melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tanpa mengorbankan keselamatan peserta (Wicaksono, 2020).

Peserta yang diundang dalam kegiatan pelatihan ini berasal dari berbagai kalangan, mencakup mahasiswa, guru, dan dosen. Dengan demikian, kegiatan ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang luas dan merata kepada berbagai elemen masyarakat yang terkait dengan dunia penelitian. Para mahasiswa akan mendapatkan bekal penting dalam pengelolaan data penelitian yang bisa diaplikasikan dalam penulisan skripsi atau tesis mereka. Sementara itu, para guru dan dosen akan mendapatkan pemahaman lebih mendalam tentang pemanfaatan Microsoft Excel dalam mengelola data penelitian untuk keperluan akademik dan penulisan karya ilmiah. Dalam menjalankan kegiatan pelatihan ini, pendekatan mendalam dan terstruktur akan digunakan untuk mengajarkan peserta tentang berbagai aspek penggunaan Microsoft Excel. Peserta akan diajak untuk memahami bagaimana menyusun master tabel penelitian dengan rapi dan sistematis, sehingga proses pengumpulan data dapat berlangsung dengan lancar dan menghasilkan output yang berkualitas tinggi. Selain itu, peserta juga akan diperkenalkan dengan fitur-fitur canggih di dalam Microsoft Excel, seperti rumus, fungsi, filter, pivot table, dan lainnya, yang akan membantu mereka dalam mengolah data secara efisien dan efektif (Fahmi et al., 2020).

Dalam prosesnya, kegiatan ini tidak hanya sekadar memberikan pelatihan teknis, tetapi juga mendorong terbentuknya lingkungan kolaboratif yang kondusif bagi pertukaran pengetahuan dan pengalaman di antara peserta. Dengan demikian, diharapkan peserta akan saling memperkaya dan memperluas wawasan mereka dalam pengelolaan data penelitian menggunakan Microsoft Excel.

Melalui kegiatan ini, diharapkan bahwa peserta akan merasakan manfaat yang nyata dalam kegiatan penelitian mereka. Penguasaan teknologi Microsoft Excel sebagai alat bantu yang handal diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan keakuratan data penelitian, serta mengoptimalkan waktu dan usaha yang diperlukan dalam proses analisis. Seiring dengan itu, diharapkan pula bahwa hasil penelitian yang dihasilkan akan semakin berkualitas, berdampak positif bagi masyarakat, dan memberikan kontribusi signifikan dalam pengembangan ilmu pengetahuan secara luas.

METODE

Metode Pelaksanaan Kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" secara online melalui aplikasi Zoom dapat dijelaskan dalam langkah-langkah berikut:

1. Perencanaan dan Persiapan:
 - a. Tim penyelenggara kegiatan melakukan perencanaan secara menyeluruh terkait jadwal, materi pelatihan, dan pembagian tugas.
 - b. Membuat undangan pelatihan yang berisi informasi tentang tanggal, waktu, dan link Zoom untuk mengundang peserta.
 - c. Menyiapkan materi pelatihan yang akan disampaikan, termasuk slide presentasi, contoh kasus, dan tautan referensi yang relevan.
2. Registrasi Peserta:
 - a. Peserta melakukan registrasi melalui formulir online yang telah disediakan oleh tim penyelenggara.
 - b. Tim penyelenggara melakukan verifikasi data dan mengirimkan konfirmasi kehadiran beserta informasi teknis untuk mengakses sesi Zoom kepada peserta yang telah teregistrasi.
3. Penyelenggaraan Kegiatan:
 - a. Pada tanggal 23 Juni 2023, sesi pelatihan dimulai sesuai jadwal yang telah ditentukan.
 - b. Peserta melakukan login menggunakan link Zoom yang telah diberikan.
 - c. Moderator atau fasilitator menyampaikan sambutan pembuka dan menjelaskan aturan dan tata tertib dalam sesi pelatihan.
 - d. Fasilitator memperkenalkan tim penyelenggara dan memberikan gambaran singkat tentang tujuan dan manfaat dari kegiatan pelatihan.
4. Presentasi Materi:
 - a. Fasilitator menyampaikan materi pelatihan secara terstruktur menggunakan slide presentasi yang telah disiapkan.
 - b. Peserta diberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi terkait materi yang disampaikan.
5. Demonstrasi dan Praktik:
 - a. Fasilitator melakukan demonstrasi langkah-langkah penggunaan Microsoft Excel dalam penyusunan master tabel penelitian.
 - b. Peserta diajak untuk melakukan praktik langsung menggunakan aplikasi Microsoft Excel, sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh fasilitator.
6. Diskusi Kelompok:
 - a. Peserta dibagi ke dalam kelompok-kelompok kecil untuk berdiskusi dan mengerjakan tugas-tugas terkait penggunaan Microsoft Excel dalam menyusun master tabel penelitian.
 - b. Fasilitator berperan sebagai pengawas dan membantu kelompok-kelompok dalam menjawab pertanyaan atau mengatasi hambatan yang mungkin muncul.
7. Sesi Tanya Jawab:
 - a. Setelah sesi diskusi kelompok selesai, dilakukan sesi tanya jawab secara keseluruhan, di mana peserta dapat mengajukan pertanyaan atau berbagi pengalaman terkait pelatihan.
 - b. Fasilitator memberikan jawaban dan masukan yang konstruktif terhadap pertanyaan atau masalah yang dihadapi peserta.
8. Evaluasi Kegiatan:
 - a. Setelah pelatihan selesai, peserta diminta untuk mengisi kuesioner evaluasi guna menilai kepuasan mereka terhadap pelaksanaan kegiatan, materi pelatihan, dan fasilitas yang disediakan.
 - b. Tim penyelenggara menganalisis hasil evaluasi untuk meningkatkan kualitas kegiatan di masa mendatang.

9. Penutup:

- a. Fasilitator menyampaikan kesimpulan dan pesan penutup, mengingatkan peserta untuk tetap memanfaatkan dan mengembangkan keterampilan yang telah dipelajari.
- b. Peserta diberikan sertifikat kehadiran sebagai penghargaan atas partisipasi mereka dalam pelatihan.

Dengan metode ini, kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" dapat berjalan dengan efektif, interaktif, dan memberikan manfaat maksimal bagi peserta dari berbagai kalangan. Pendekatan online melalui aplikasi Zoom memungkinkan peserta untuk mengikuti pelatihan tanpa batasan jarak dan waktu, sehingga menciptakan lingkungan yang inklusif dan kaya akan wawasan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" yang dilaksanakan secara online pada tanggal 23 Juni 2023 menggunakan aplikasi Zoom menghasilkan dampak yang signifikan bagi peserta dan pihak-pihak terkait. Berikut adalah beberapa hasil yang dicapai dari kegiatan tersebut:

1. Peningkatan Pemahaman dan Keterampilan Peserta

Peserta kegiatan pelatihan mengalami peningkatan pemahaman tentang potensi dan manfaat penggunaan Microsoft Excel dalam pengelolaan data penelitian. Mereka menjadi lebih mengerti cara menyusun master tabel penelitian dengan lebih terstruktur, akurat, dan efisien. Penguasaan teknik-teknik canggih di dalam Microsoft Excel, seperti penggunaan rumus, fungsi, filter, dan pivot table, membantu peserta menjadi lebih terampil dalam mengolah data secara profesional.

2. Penerapan Praktis dalam Aktivitas Penelitian

Peserta mampu menerapkan langsung teknik-teknik yang dipelajari dalam pelatihan ke dalam aktivitas penelitian mereka. Mereka dapat menggunakan Microsoft Excel sebagai alat bantu yang handal untuk mengelola data, menghitung statistik, membuat grafik, dan menginterpretasi hasil penelitian secara lebih efisien. Penerapan praktis ini memberikan kontribusi positif dalam peningkatan kualitas hasil penelitian yang dihasilkan.

3. Lingkungan Kolaboratif dan Pertukaran Pengetahuan

Kegiatan pelatihan yang melibatkan peserta dari berbagai kalangan, seperti mahasiswa, guru, dan dosen, menciptakan lingkungan kolaboratif yang kondusif. Pertukaran pengetahuan dan pengalaman di antara peserta menjadi lebih mengakar, terutama karena fasilitas daring yang memungkinkan partisipasi aktif dari semua peserta. Kolaborasi ini berpotensi melahirkan ide-ide baru dan inovatif dalam pengelolaan data penelitian.

4. Peningkatan Daya Saing Akademik dan Penelitian

Dengan peningkatan pemahaman dan keterampilan yang diperoleh dari pelatihan, peserta, terutama mahasiswa, guru, dan dosen, dapat meningkatkan daya saing mereka di dunia akademik dan penelitian. Kualitas hasil penelitian yang lebih baik dan efisiensi dalam pengolahan data memberikan nilai tambah dalam penulisan skripsi, tesis, atau karya ilmiah lainnya.

5. Adopsi Teknologi Online dalam Pembelajaran

Melalui kegiatan pelatihan yang dilakukan secara online melalui aplikasi Zoom, peserta menjadi lebih terbuka dan mampu mengadopsi teknologi digital dalam pembelajaran dan aktivitas penelitian mereka. Hal ini membuka peluang untuk menerapkan pendekatan pembelajaran jarak jauh yang lebih fleksibel dan efisien di masa depan.

6. Evaluasi dan Peningkatan Kegiatan

Hasil evaluasi dari peserta menjadi bahan evaluasi bagi tim penyelenggara untuk meningkatkan kualitas kegiatan di masa mendatang. Masukan dan feedback dari peserta membantu dalam menyempurnakan materi, metode, dan pendekatan yang digunakan untuk kegiatan serupa di masa yang akan datang.

Secara keseluruhan, kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" berhasil memberikan manfaat nyata bagi peserta dalam peningkatan keterampilan dan pengetahuan mereka. Penerapan praktis dari pelatihan ini berpotensi memberikan kontribusi positif dalam peningkatan kualitas dan relevansi penelitian yang dilakukan oleh peserta, serta memberikan dampak yang lebih luas bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pelayanan kepada masyarakat.

Hasil dari kegiatan ini menunjukkan dampak yang signifikan bagi peserta dan pemangku kepentingan terkait. Pertama-tama, peserta berhasil meningkatkan pemahaman mereka tentang potensi dan manfaat Microsoft Excel dalam pengelolaan data penelitian. Materi pelatihan yang disampaikan secara terstruktur dan mendalam membantu peserta memahami bagaimana menyusun master tabel penelitian secara terstruktur, akurat, dan efisien. Dengan pengetahuan ini, peserta merasa lebih percaya diri dalam mengolah data dan menghadapi tantangan dalam penelitian mereka. Lebih jauh lagi, pelatihan ini mendorong penerapan praktis dari pengetahuan yang didapat. Peserta berhasil menerapkan teknik-teknik yang dipelajari dalam kegiatan penelitian mereka. Kemampuan dalam menggunakan rumus, fungsi, filter, dan pivot table di dalam Microsoft Excel membantu peserta dalam mengolah data dengan lebih efisien, sehingga menghemat waktu dan usaha yang dibutuhkan. Selain itu, kualitas hasil penelitian juga meningkat karena kesalahan dan ketidaktepatan dalam pengolahan data dapat diminimalkan.

Pelaksanaan kegiatan secara daring melalui Zoom membuka peluang bagi peserta untuk berinteraksi dan berkolaborasi secara efektif. Para peserta berasal dari berbagai kalangan dan latar belakang, sehingga terjadi pertukaran pengetahuan dan pengalaman yang kaya. Diskusi dan kolaborasi antarpeserta menciptakan lingkungan yang kolaboratif, di mana peserta saling belajar dan menginspirasi satu sama lain. Pertukaran pengetahuan ini tidak hanya berdampak pada peserta individu, tetapi juga berpotensi memberikan manfaat lebih luas bagi institusi atau komunitas tempat mereka berasal. Selain itu, kegiatan ini juga berkontribusi dalam peningkatan daya saing akademik dan penelitian peserta. Mahasiswa, guru, dan dosen yang mengikuti pelatihan ini memiliki keunggulan tambahan dalam mengelola data penelitian, yang menjadi salah satu elemen penting dalam penulisan skripsi, tesis, atau karya ilmiah lainnya. Peningkatan kualitas hasil penelitian dan efisiensi dalam pengolahan data dapat meningkatkan reputasi dan kontribusi peserta dalam dunia akademik dan ilmiah secara keseluruhan.

Penerapan kegiatan secara daring melalui Zoom juga mencerminkan adopsi teknologi dalam pembelajaran dan penelitian. Peserta menjadi lebih terbuka terhadap penggunaan teknologi digital dalam kegiatan akademik mereka. Adopsi teknologi ini memberikan manfaat dalam efisiensi dan fleksibilitas, sehingga pembelajaran dan aktivitas penelitian dapat dijalankan dengan lebih efektif. Hasil evaluasi dari peserta menjadi bahan evaluasi bagi tim penyelenggara dalam meningkatkan kualitas kegiatan di masa mendatang. Umpan balik dari peserta menjadi sumber berharga dalam mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan dari kegiatan ini. Dengan demikian, tim penyelenggara dapat terus melakukan perbaikan dan peningkatan dalam materi, metode pengajaran, dan penyelenggaraan kegiatan serupa di masa yang akan datang.

Secara keseluruhan, kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" berhasil memberikan manfaat yang nyata bagi peserta. Peningkatan pemahaman, keterampilan, dan penerapan praktis dalam pengelolaan data penelitian meningkatkan daya saing akademik dan kontribusi peserta dalam dunia ilmiah. Lingkungan kolaboratif dan pertukaran pengetahuan menciptakan efek sinergis yang berpotensi meningkatkan kualitas penelitian dan pelayanan kepada masyarakat. Dengan demikian, kegiatan ini memberikan kontribusi positif dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan meningkatkan kapasitas peserta dalam mengelola dan menganalisis data penelitian dengan lebih profesional dan efisien.

SIMPULAN

Dari kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" yang dilaksanakan secara online pada tanggal 23 Juni 2023 melalui aplikasi Zoom, dapat diambil beberapa simpulan penting:

1. Peningkatan Pemahaman dan Keterampilan

Kegiatan pelatihan ini berhasil meningkatkan pemahaman peserta tentang potensi dan manfaat penggunaan Microsoft Excel dalam pengelolaan data penelitian. Peserta juga mampu mengembangkan keterampilan dalam menyusun master tabel penelitian dengan lebih terstruktur dan efisien, serta memanfaatkan fitur-fitur canggih di dalam Microsoft Excel untuk mengolah data dengan akurat.

2. Dampak Positif dalam Aktivitas Penelitian

Penerapan praktis dari pengetahuan yang didapat dalam kegiatan penelitian peserta memberikan dampak positif. Efisiensi dan kualitas dalam pengolahan data meningkat, sehingga hasil penelitian menjadi lebih akurat dan relevan.

3. Lingkungan Kolaboratif dan Pertukaran Pengetahuan
Partisipasi peserta dari berbagai kalangan menciptakan lingkungan kolaboratif yang memfasilitasi pertukaran pengetahuan dan pengalaman. Pertukaran informasi ini membantu peserta untuk belajar dari satu sama lain dan memperkaya wawasan dalam pengelolaan data penelitian.
4. Peningkatan Daya Saing Akademik dan Penelitian
Kegiatan pelatihan ini memberikan keunggulan tambahan bagi mahasiswa, guru, dan dosen dalam dunia akademik dan penelitian. Penguasaan teknologi Microsoft Excel membantu meningkatkan daya saing dan kontribusi peserta dalam aktivitas ilmiah.
5. Adopsi Teknologi Online
Pelaksanaan kegiatan secara daring melalui Zoom menunjukkan adopsi teknologi online yang positif dalam pembelajaran dan aktivitas penelitian. Peserta menjadi lebih terbuka terhadap penggunaan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi dan fleksibilitas dalam aktivitas akademik mereka.
6. Evaluasi dan Peningkatan
Hasil evaluasi dari peserta memberikan umpan balik yang berharga bagi tim penyelenggara dalam meningkatkan kualitas kegiatan di masa mendatang. Evaluasi ini membantu tim penyelenggara dalam menyempurnakan materi, metode, dan penyelenggaraan kegiatan serupa di masa yang akan datang.

Secara keseluruhan, kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian" telah memberikan manfaat yang nyata bagi peserta dari berbagai kalangan. Peningkatan pemahaman, keterampilan, dan penerapan praktis dalam pengelolaan data penelitian membawa dampak positif dalam peningkatan kualitas penelitian dan daya saing akademik. Lingkungan kolaboratif dan pertukaran pengetahuan memperkaya wawasan peserta dan mendorong adopsi teknologi online dalam dunia akademik. Evaluasi yang dilakukan menjadi pijakan untuk terus meningkatkan kualitas kegiatan serupa di masa depan.

SARAN

Berikut adalah beberapa saran untuk penelitian lebih lanjut guna menutup kekurangan penelitian mengenai "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian":

1. Penelitian Pengaruh Implementasi Teknologi dalam Pengelolaan Data Penelitian
Selanjutnya, penelitian dapat difokuskan pada mengukur dampak implementasi teknologi, seperti Microsoft Excel, dalam pengelolaan data penelitian. Riset ini dapat melibatkan sejumlah peserta yang telah mengikuti pelatihan dan membandingkan kualitas hasil penelitian serta efisiensi dalam pengolahan data sebelum dan sesudah pelatihan.
2. Analisis Keberlanjutan dan Dampak Jangka Panjang
Penelitian lanjut dapat menganalisis keberlanjutan dari efek pelatihan dalam jangka panjang. Melibatkan peserta dalam pengelolaan data penelitian secara berkelanjutan dapat membantu menilai apakah peningkatan keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh dari pelatihan tetap relevan dan terus berdampak positif pada aktivitas penelitian mereka dalam jangka waktu yang lebih lama.
3. Perbandingan Penggunaan Perangkat Lunak Pengolah Data Lainnya
Sebagai kelanjutan dari penelitian ini, penelitian perbandingan dapat dilakukan untuk mengevaluasi keunggulan dan kelemahan Microsoft Excel dibandingkan dengan perangkat lunak pengolah data lainnya. Penelitian ini dapat membantu para peserta memahami alternatif solusi yang ada dan memilih perangkat lunak yang paling sesuai dengan kebutuhan mereka dalam pengelolaan data penelitian.
4. Evaluasi Dalam Konteks Penelitian Khusus
Mengingat sifat multidisiplin dari penelitian, penelitian lebih lanjut dapat diarahkan pada evaluasi penerapan teknik pengelolaan data menggunakan Microsoft Excel dalam konteks penelitian khusus. Misalnya, penelitian dapat dilakukan untuk memahami penggunaan Microsoft Excel dalam analisis data eksperimen ilmiah atau survei sosial dengan lebih mendalam dan spesifik.

5. Pengaruh Pelatihan pada Keseluruhan Proses Penelitian
Penelitian lanjut juga dapat melibatkan evaluasi dampak pelatihan pada keseluruhan proses penelitian, bukan hanya pada pengelolaan data. Pengaruh pelatihan terhadap perumusan hipotesis, desain penelitian, analisis data, dan presentasi hasil penelitian dapat menjadi aspek yang menarik untuk diteliti.
6. Penelitian Efektivitas Metode Pengajaran
Selanjutnya, penelitian dapat mengevaluasi efektivitas metode pengajaran yang digunakan dalam pelatihan ini. Riset ini dapat mencakup kuesioner evaluasi yang lebih mendalam dan menganalisis bagaimana metode pengajaran tertentu dapat lebih efektif dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta.
7. Pengaruh Pelatihan pada Karya Ilmiah Publikasi
Penelitian lanjut dapat melacak pengaruh pelatihan pada kualitas dan jumlah publikasi karya ilmiah peserta. Dengan melibatkan peserta dalam aktivitas riset dan publikasi setelah pelatihan, penelitian ini dapat mengukur dampak jangka panjang dalam kontribusi peneliti terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.
Saran-saran ini diharapkan dapat memberikan arah dan fokus bagi penelitian lanjut guna melengkapi dan memperdalam temuan dari kegiatan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian." Dengan melibatkan peserta yang telah mengikuti pelatihan dalam penelitian lebih lanjut, hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi lebih mendalam bagi dunia ilmiah dan pengembangan ilmu pengetahuan secara keseluruhan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas dukungan finansial yang diberikan oleh instansi. Dukungan ini telah berkontribusi dalam kesuksesan pelaksanaan "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Penyusunan Master Tabel Penelitian." Terima kasih atas peran serta dan kepercayaannya dalam mewujudkan kegiatan pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Fahmi, H., Visel, J., & Sibarani, H. F. B. (2020). Pelatihan Microsoft Excel Dalam Meningkatkan Kualitas Laporan Keuangan Pada Pt. Zurida Suganiya Utama. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (Jpkmn)*, 1(2).
- Halim, A., Noor, L. S., Hita, I. P. A. D., Cahyo, A. D., Risdiyanto, A., & Utomo, J. (2023). Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Bidang Pendidikan Jasmani. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 1601–1606.
- Khasanah, D. R. A. U., Pramudibyanto, H., & Widuroyeki, B. (2020). Pendidikan Dalam Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Sinestesia*, 10(1), 41–48.
- Rapanta, C., Botturi, L., Goodyear, P., Guàrdia, L., & Koole, M. (2020). Online University Teaching During And After The Covid-19 Crisis: Refocusing Teacher Presence And Learning Activity. *Postdigital Science And Education*. <https://doi.org/10.1007/S42438-020-00155-Y>
- Satila, H. T., Rosanti, C., Inayah, N., & Safitri, M. (2023). Pelatihan Laporan Keuangan Menggunakan Microsoft Excel Guna Meningkatkan Kinerja Keuangan Pada Paud/Tk „Aisyiyah Kota Pekalongan. *Prosiding University Research Colloquium*, 158–169.
- Wicaksono, M. D. (2020). Pemanfaatan Google Classroom Dalam Strategi Pembelajaran Kooperatif Pada Mata Pelajaran Ips Kelas Viii Muhammad Denny Wicaksono. *Jurnal Ilmu Ilmu Sosial*, 17(1), 234–242.