

Pelatihan Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel untuk Peningkatan Kemampuan Guru Dalam Pengolahan Nilai Otomatis di SMKN 9 Singkut Kabupaten Sarolangun Jambi

Ibnu Sani Wijaya¹, Ali Sadikin², Dodi Sandra³, Eko Arip Winanto⁴, Pahreza Alam Jusia⁵, Amroni⁶

¹⁻⁶Universitas Dinamika Bangsa, Jambi

Jalan Jendral Sudirman Thehok Jambi, Indonesia

E-mail: ¹⁾ibnusw17ppm@gmail.com, ²⁾nikidasilva@gmail.com, ³⁾dodi@unama.ac.id, ⁴⁾ekoaripwinanto@unama.com, ⁵⁾pahrezaalam@gmail.com, ⁶⁾bh36be@gmail.com

Abstrak

Salah satu perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menunjang pendidikan dan persoalan administrasi dalam pengolahan nilai salah satunya adalah Microsoft Office seperti Microsoft Excel. Perangkat lunak pada Microsoft Excel tersebut memiliki banyak fitur yang masih kurang familiar bagi sebagian penggunanya, terutama guru-guru di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi. Saat ini pengolahan data nilai di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi tersebut dilakukan dengan menggunakan salah satu aplikasi perkantoran yaitu Microsoft Excel namun para guru di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi tersebut belum bisa memfungsikan dengan baik penggunaan fungsi rumus-rumus kondisi yang ada pada aplikasi Microsoft excel tersebut. Hal inilah yang melatar belakangi tim pengabdian masyarakat ini untuk memberikan pelatihan “Pelatihan Peningkatan Kemampuan Guru Dalam Pengolahan Nilai Otomatis di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi Menggunakan MS.Excel”. Pada kegiatan ini diselenggarakan di Aula atau kelas di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi dengan menggunakan metode ceramah dan praktikum secara langsung yang di ikuti 35 orang peserta. Adapun peserta pelatihan ini adalah guru-guru di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi. Untuk Waktu Pelaksanaan kegiatan ini berlangsung selama 1 (satu) hari dengan durasi 215 Menit atau 3,5 Jam yaitu mulai jam 08.30-12.00 wib. Dari hasil kegiatan ini didapatkan para peserta atau guru yang mengikuti pelatihan telah memahami dan mengetahui fungsi yang digunakan pada aplikasi ms.excel tersebut dengan secara otomatis dan akan mereka terapkan untuk proses pengolahan data nilai disekolah tersebut. Untuk luaran dari kegiatan pengabdian ini hasil dari kegiatan di publikasikan pada jurnal pengabdian masyarakat Universitas Dinamika Bangsa (JPMU) dengan status publish

Kata kunci: *ms.excel, ola data nilai, smkn9 singkut*

1. PENDAHULUAN

Aplikasi Microsoft Excel merupakan sebuah program perangkat lunak yang di peruntukkan bagi penggunanya dalam melakukan pengolahan dan menghitung data yang bersifat numerik (angka). Kebutuhan dengan adanya aplikasi ini dapat dikatakan suatu kebutuhan yang bisa membantu pekerjaan manusia dalam mengelola data yang ada pada tabel dengan secara otomatis menggunakan fungsi-fungsi serta rumus-rumus yang ada pada aplikasi tersebut.

Pemanfaatan teknologi Pendidikan sangatlah penting terutama dalam pemerataan bagi dunia Pendidikan yang memberikan kesempatan Pendidikan melakukan penignkatan kualitas Pendidikan [1]. Dikatakan oleh [2] teknologi didalam dunia Pendidikan sangatlah penting dilakukan di era digitalisasi saat ini bagi dunia Pendidikan terutama bagi para pengajar. Dijelaskan oleh agustian [3] dalam defenisi teknologi pembelajaran merupakan sebuah teori dan praktek yang dilakukan baik dalam pengembangan, pemanfaatan dan evaluasi terhadap sumber dan proses bagi tenaga pengajar untuk tujuan belajar yang baik menuju teknologi Pendidikan.

Pada era digitalisasi saat ini hampir semua jenjang pendidikan mewajibkan dalam pemanfaatan teknologi termasuk para guru-guru yang berada di sekolah maupun yang berada di dalam SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi salah satunya adalah pemanfaatan teknologi informasi dalam kemampuan pengolahan data nilai yang di olah kedalam digital. Dijelaskan oleh karman zein [4] bahwa tantangan Pendidikan di era evolusi industry 4.0 sangat kompleks diantaranya yaitu Native Digital dan Mirgant Digital. Ini artinya para guru-guru pada semua jenjang pendidikan didorong untuk meningkatkan kemampuan terutama kemampuan dalam mengoperasikan aplikasi perkantoran salah satunya adalah aplikasi perkantoran Microsoft Excel. Selain untuk menunjang kegiatan pendidikan, meleak teknologi informasi juga menunjang guru dalam menyelesaikan persoalan administrasi secara efektif dan efisiensi waktu. Adapun manfaat digitalisasi bagi dunia Pendidikan dijelaskan oleh sahara [5] antara lain: akses pendidikan merata, belajar lebih fleksibel, memperkaya pengalaman belajar, dan mengurangi biaya pendidikan.

Saat ini di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi memiliki jumlah guru yang sudah cukup banyak juga memiliki jumlah siswa yang banyak juga. Berdasarkan dari observasi dan wawancara dari pihak Kepala Sekolah SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi, mereka dalam pemanfaatan teknologi informasi khususnya dalam pengolahan data nilai sudah menggunakan aplikasi Microsoft excel. Akan tetapi, para guru mengalami permasalahan dalam penggunaan aplikasi Microsoft excel tersebut apalagi jika menggunakan sebuah fungsi-fungsi logika otomatis dan rumus-rumus yang ada pada Microsoft excel tersebut. Dari permasalahan penguasaan aplikasi ini, para guru di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambitersebut mengalami permasalahan dalam penyelesaian administrasi atau laporan data nilai yang selalu melewati batas waktu yang di tentukan.

Bertitik tolak dari hal tersebut, maka sebagai salah bentuk kepedulian kampus kepada masyarakat, kami mengadakan kegiatan pelatihan peningkatan kemampuan untuk penggunaan perangkat lunak perkantoran atau yang lebih dikenal dengan aplikasi Microsoft Excel. Kegiatan pelatihan bagi masyarakat ini, khususnya untuk guru di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi dengan metode ceramah dan praktek langsung. Kegiatan ini direncanakan 1 hari dengan durasi waktu 3 jam permateri. Melalui kegiatan ini, diharapkan keterampilan dan pemahaman peserta terkait penggunaan perangkat lunak perkantoran.

2. METODE PELAKSANAAN

2.1 Profile Penyelenggara Kegiatan

SMK Negeri 9 Singkut ini berada di kabupaten Sarolangun Jambi tepatnya beralamat di Jalan Diponegoro, Bukit Murau, Kec. Singkut, Kab. Sarolangun Prov. Jambi. SMK Negeri 9 Jambi memiliki 29 orang tenaga pengajar dan 5 orang tenaga administrasi. Sekolah ini berada di naungan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Sarolangun Jambi. SMK Negeri 9 Singkut di kepalai oleh bapak Deri Emili, S.Pd, MM. Untuk akreditasi, saat ini di SMK Negeri 9 Singkut Sarolangun Jambi memiliki akreditasi B. berikut ini gambaran dari sekolah SMK Negeri 9 Jambi pada gambar 3.1 berikut ini:



Gambar 1. SMK Negeri 9 Singkut Sarolangun Jambi

2.2 Peserta Pelatihan

Adapun peserta pelatihan dalam kegiatan ini adalah para guru-guru baik guru pns maupun guru honor atau kontrak yang mengajar di SMK Negeri 9 Singkut Sarolangun Jambi. Untuk peserta yang mengikuti kegiatan ini terdapat 22 peserta dari 29 jumlah guru yang ada di sekolah tersebut.

2.3 Penyuluh / Instruktur

Untuk penyuluh atau instruktur dalam kegiatan ini antara lain:

Tabell. Susunan peran dalam kegiatan PKM

Nama	Peran
Ali Sadikin, S.Kom, M.S.I	Penyampaian Materi Pelatihan dan
Dodi Sandra, S.Kom, M.S.I	Pengurusan Perizinan dan perlengkapan
Ibnu Sani Wijaya, S.Kom, MSI	Laporan, Publikasi dan Penilai Evaluasi Kegiatan
Pahreza Alam Jusia, M.Kom	Pendaftaran dan Rekap Absensi
Amroni, M.Kom	Rekap Dokumentasi
Eko Arip Winanto, S.Kom, M.Phil	Asisten Instruktur pelatihan
Wisnu Hadi Saputra	Dokumentasi dan Rekap Absen

2.4 Alat Bantu Pelatihan

Untuk alat bantu dalam kegiatan pelatihan ini adalah berupa ruangan atau aula atau laboratorium, jaringan internet yang dimana disediakan oleh pihak sekolah. Untuk pesertanya menggunakan laptop yang dibawa setiap masing-masing peserta.

2.5 Pelaksanaan Kegiatan

Untuk kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan pada hari Senin tanggal 11 Desember 2023 dimulai pukul:08.30-12.00wib selama 215 Menit atau 3,5 Jam di Aula ruang guru SMKN 9 Singkut Kabupaten Sarolangun Jambi. Dan pelaksanaan kegiatan ini dilakukan oleh tim pengabdian yang ke tempat kegiatan ada 4 orang dosen dan 1 orang mahasiswa.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

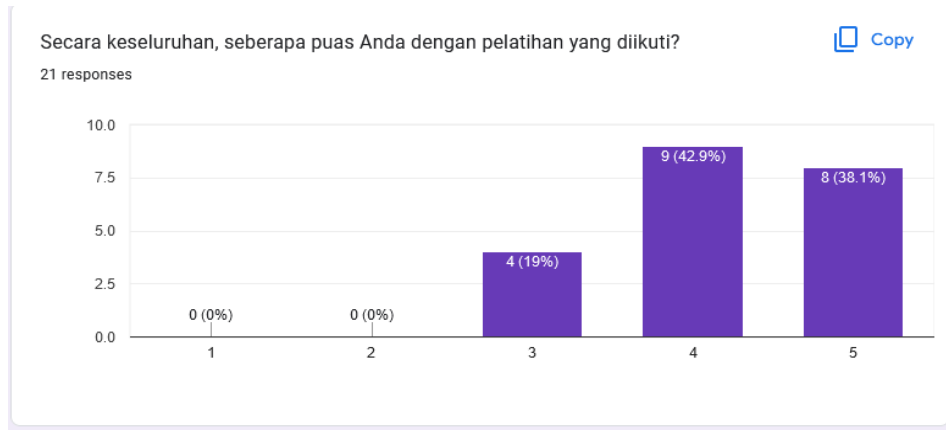
3.1 Deskripsi kegiatan

Pada kegiatan pengabdian ini memberikan pelatihan kepada para guru-guru yang ada di SMKN 9 Kec.Singkut Kab.Sarolangun Provinsi Jambi dengan materi Penggunaan Aplikasi MS.Excel 2016. Adapun kegiatan pelatihan dilakukan pada hari Senin tanggal 11 Desember 2023 yang dimana sebelum kegiatan akademik melakukan ujian semester. Pada kegiatan berlangsung selama 210 Menit atau 3,5 Jam yaitu mulai dari jam:08.30-12.00wib. Untuk susunan atau rundown acara dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- a. Kegiatan dibawakan oleh MC yaitu salah satu guru yang ada di SMKN 9 Singkut Sarolangun yang dimana diawali dengan kata sambutan oleh kepala sekolah yaitu bapak Deri Emilia, SE, MM, dan dilanjutkan kata sambutan oleh Ketua Tim Kegiatan yang diwakili oleh salah satu anggota tim pengabdian yaitu bapak Ibnu Sani Wijaya, S.Kom, MSI.
- b. Selanjutnya sebelum mengawali kegiatan pelatihan atau penyampaian materi, maka terlebih dahulu melakukan pembacaan do'a.
- c. Setelah pembacaan do'a maka langsung penyampaian materi oleh instruktur yaitu bapak Ali Sadikin, S.Kom, MSI yang akan di bantukan oleh tim anggotan lainnya yaitu bapak Dodi Sandra, S.Kom, MSI, bapak Ibnu Sani Wijaya, S.Kom, MSI, bapak Eko Arip Winanto, S.Kom, Mphil dan satu orang mahasiswa yaitu Muhammad Wisnu Saputra.
- d. Peserta mendengarkan serta melakukan praktek secara langsung materi yang telah diberikan oleh pemateri dengan penerapan data nilai di sekolah tersebut.
- e. Setelah diberikan materi dan praktek, peserta diberikan post test untuk melihat evaluasi dari materi yang di terima oleh para peserta.
- f. Di akhir kegiatan pembawa acara menutup acara dengan dilanjutkan sesi foto Bersama antara para peserta dengan Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) UNAMA Jambi.

3.2 Tanggapan Peserta kegiatan

Adapun tanggapan peserta dalam kegiatan ini terhadap tim kegiatan pengabdian mendapatkan tanggapan yang positif yang dimana berdasarkan survey dari para peserta yang menyatakan kepuasan peserta dengan pelatihan yang diikuti dengan menilai sangat puas sebanyak 38,1 %, puas 42,9% dan cukup 19%. Untuk hasil survey tersebut dapat dilihat pada gambar 4.1 survey tanggapan peserta terhadap kegiatan PKM berikut ini:



Gambar 2. Hasil Survey tanggapan peserta terhadap kegiatan

3.3 Dokumentasi Kegiatan

Didalam kegiatan pelatihan ini terdapat dokumentasi antusias peserta dalam mengikuti pelatihan. Berikut ini adalah dokumentasi peserta pelatihan:



Gambar 4 Pengarahan dari Ketua Tim dan Instruktur



Gambar 5 Suasana Ruangn Kegiatan PKM



Gambar 6 instruktur menyapa peserta pelatihan



Gambar 7 Foto Bersama Peserta dan Kepala Sekolah SMK N 9 Singkut

3.4 Harapan Peserta

Adapun harapan peserta kegiatan ini adalah para peserta sangat mengharapkan kegiatan pelatihan ini dapat berlanjut di tahun berikutnya dengan mengangkat tema terkait mengenai materi lainnya yang berkaitan dengan akademik atau multimedia pengajaran.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan kegiatan pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk memberikan peningkatan kemampuan para guru di SMKN 9 Singkut Sarolangun Jambi dalam mengolah data nilai siswa secara otomatis menggunakan aplikasi MS.Excel, maka dapat di ambil sebuah kesimpulan antarlain:

1. Peningkatan Kemampuan Guru: Pelatihan ini memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kemampuan guru dalam menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Mereka kini

memiliki pemahaman yang lebih baik tentang fitur-fitur Excel yang dapat digunakan untuk mengelola dan mengolah nilai dengan lebih efisien.

2. Peningkatan Kualitas Pengolahan Nilai: Dengan penerapan aplikasi Microsoft Excel, pengolahan nilai di SMKN 9 Singkut menjadi lebih cepat, akurat, dan efisien. Hal ini berpotensi meningkatkan kualitas pelaporan nilai siswa dan memudahkan pemantauan perkembangan akademik mereka.
3. Peningkatan Motivasi Guru: Guru merespon positif terhadap pelatihan ini, menunjukkan peningkatan motivasi dalam melaksanakan tugas pengolahan nilai. Mereka merasa lebih percaya diri dan mampu mengoptimalkan penggunaan teknologi dalam pekerjaan mereka.

4.2 Saran

Meskipun berdasarkan dari hasil survey kepuasan peserta dalam kegiatan ini memberikan hasil positif, akan tetapi ada terdapat beberapa saran yang diberikan para peserta pelatihan untuk pengembangan kegiatan serupa di berikutnya, yaitu:

- Peningkatan Frekuensi Pelatihan: Untuk memastikan keberlanjutan peningkatan kemampuan guru, disarankan untuk menyelenggarakan pelatihan secara berkala. Hal ini dapat membantu guru agar tetap update dengan perkembangan teknologi dan memaksimalkan pemanfaatan aplikasi Excel.
- Pemberian Materi Tambahan: Sebaiknya disertakan materi tambahan yang mendalam tentang strategi pengajaran dengan memanfaatkan teknologi. Ini dapat membantu guru mengintegrasikan penggunaan Excel secara lebih efektif dalam proses pembelajaran di kelas.
- Kolaborasi dengan Pihak Eksternal: Kerjasama dengan pihak eksternal, seperti perusahaan atau komunitas IT lokal, dapat memperluas cakupan pelatihan dan memberikan sumber daya tambahan untuk pengembangan kemampuan guru.

DAFTAR PUSTAKA

M. Husaini, "Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Audit Investigatif," *Audit. A J. Pract. Theory*, vol. 2, no. 2, pp. 141–147, 2014.

[F. Kurnia, "Pendidikan Berbasis Teknologi," *Tarbawi J. Stud. Pendidik. Islam.*, vol. 10, no. 2, pp. 205–221, 2022, doi: 10.55757/tarbawi.v10i2.307.

N. Agustian and U. H. Salsabila, "Peran Teknologi Pendidikan dalam Pembelajaran," *Islamika*, vol. 3, no. 1, pp. 123–133, 2021, doi: 10.36088/islamika.v3i1.1047.

K. Zein, "TANTANGAN PENDIDIKAN DI ERA DIGITAL DALAM MENINGKATKAN KUALITAS GENERASI," *Pandu digital Kominfo Indonesia*. [Online]. Available: <https://pandu.kominfo.go.id/blog/416>

S. S. Aqesya and agung dwi E, "Apa Manfaat Digitalisasi Dunia Pendidikan?," *kompas.com*. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/edu/read/2023/06/02/141700271/apa-manfaat-digitalisasi-dunia-pendidikan-?page=all>