

Peningkatan Digital Skill Melalui Pelatihan Pemanfaatan Google Drive Desktop Untuk Mendukung Kinerja Penyimpanan Data Digital Secara Online bagi Guru di SMKN 3 Muaro Jambi

Jasmir¹, Ibnu Sani Wijaya², Yudi Novianto³, Agus Nugroho⁴, Khairuldi⁵, Abdul Haris⁶

¹⁻⁶Universitas Dinamika Bangsa, Jambi

Jalan Jendral Sudirman Thehok Jambi, Indonesia

E-mail: ¹⁾ ijay_jasmir@yahoo.com, ²⁾ ibnusw17ppm@gmail.com, ³⁾ viant.yudi@gmail.com, ⁴⁾ agusnugroho@unama.ac.id, ⁵⁾ khairuldi@unama.ac.id, ⁶⁾ abdulharis@unama.ac.id

Abstrak

Laporan pengabdian masyarakat ini membahas upaya peningkatan digital skill pada guru di SMKN 3 Muaro Jambi melalui pelatihan pemanfaatan Google Drive Desktop. Penyimpanan data digital secara online telah menjadi kebutuhan esensial dalam konteks pendidikan modern. Tujuan pengabdian ini adalah meningkatkan pemahaman dan keterampilan guru dalam menggunakan Google Drive Desktop sebagai alat penyimpanan data yang efisien dan dapat diakses secara kolaboratif. Metode pelaksanaan pengabdian mencakup penyelenggaraan workshop dan pelatihan intensif bagi para guru SMKN 3 Muaro Jambi. Materi pelatihan meliputi pengenalan fitur Google Drive Desktop, proses penyimpanan data secara online, manajemen file, dan kolaborasi dalam lingkungan digital. Selain itu, dilakukan juga pemantauan dan evaluasi secara berkala untuk mengukur perkembangan dan efektivitas pelatihan. Hasil dari kegiatan ini dapat terlihat dalam peningkatan kinerja guru dalam hal penyimpanan dan pengelolaan data digital dan hasil ini dapat dilihat pada hasil pretest sebelum kegiatan pelatihan dan posttest setelah kegiatan dimana peserta pelatihan mengalami peningkatan kemampuannya berdasarkan score test tersebut. Dalam penerapan Google Drive Desktop diharapkan dapat mempermudah akses, kolaborasi, dan pengamanan data secara efisien. Selain itu, melalui kegiatan ini juga dapat terciptanya lingkungan pembelajaran yang lebih modern dan adaptif terhadap perkembangan teknologi informasi. Dengan demikian, laporan pengabdian masyarakat ini memberikan gambaran komprehensif mengenai upaya peningkatan digital skill guru di SMKN 3 Muaro Jambi melalui pelatihan pemanfaatan Google Drive Desktop. Kesimpulan dan rekomendasi yang dihasilkan dari pengabdian ini dapat menjadi landasan bagi pengembangan lebih lanjut dalam meningkatkan kapasitas digital guru dan mendukung integrasi teknologi dalam pendidikan di era digital. Pada kegiatan PKM di laksanakan di Aula pertemuan guru dimana para peserta membawa perangkat laptop masing-masing dengan koneksi internet yang ada diruangan tersebut. Adapun luaran dari kegiatan ini adalah publikasi jurnal di Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Dinamika Bangsa Jambi (JPMU)

Kata kunci: google drive, digitlasasi, guru, smkn3 muaro jambi

1. PENDAHULUAN

Cloud computing adalah sebuah teknologi yang mengolah sumber daya komputasi lewat jaringan internet, sehingga dapat menghubungkan antara computer satu dengan yang lain. Sederhananya, cloud computing (komputasi awan) adalah metode penyampaian berbagai layanan melalui internet. Sumber daya yang dimaksud contohnya adalah aplikasi seperti penyimpanan data, server, database, jaringan, dan perangkat lunak. Cloud computing merupakan salah satu perkembangan teknologi yang saat ini banyak digunakan dalam pemanfaatan teknologi digitalisasi. Pemanfaatan teknologi informasi berbasis digital saat ini sudah berkembang dimana-mana tak terkecuali di dunia pendidikan khususnya bagi tenaga pengajar seperti guru ataupun dosen. Ini merupakan sebuah kebutuhan mereka didalam kegiatan

mereka di dunia pendidikan, seperti pengolahan data, penyampaian materi, pemberian tugas, dan kegiatan lainnya.

Dewasa saat ini guru-guru pada umumnya di dorong oleh pihak sekolah wajib melek dengan penggunaan teknologi, hal ini dibuktikan dengan kegiatan pelaporan mereka di akhir kegiatan belajar mengajar telah selesai wajib melakukan pengolahan data nilainya berbasis digital. Begitu juga hal yang sama dilakukan di sekolah SMKN 3 Muaro Jambi, diterangkan oleh ibu kepala sekolah bahwa guru-guru mereka disekolah tersebut memang sudah diwajibkan melakukan pengolahan data berbasis digital. Akan tetapi lanjut ibu kepek tersebut, para guru-guru mengalami kesulitan dalam mengolah data berbasis digital tersebut dikarenakan kemampuan dan latarbelakang pendidikan mereka tidak berbasis teknologi. Selain itu juga mereka juga diwajibkan dalam pengolahan data tersebut dapat dilakukan penyimpanannya secara online agar dapat diberikan kepada ketua jurusannya masing-masing dengan membagikan data tersebut secara online dengan menggunakan aplikasi google drive.

Berdasarkan dari permasalahan tersebut maka pihak sekolah menginginkan adanya sebuah peningkatan kemampuan pada guru-guru dalam menggunakan aplikasi google drive.

Kegiatan pelatihan bagi masyarakat ini, dikhususkan untuk guru di SMKN 3 Muaro Jambi dengan metode ceramah dan praktek langsung menggunakan fasilitas internet di sekolah tersebut. Melalui kegiatan ini, diharapkan keterampilan dan pemahaman peserta terkait pengelolaan manajemen cloud computing atau penyimpanan online bisa dapat berjalan dengan baik.

2. METODE PELAKSANAAN

2.1 Profile Penyelenggara Kegiatan

SMKN 3 Muaro Jambi merupakan salah satu Sekolah SMK yang berada di Kabupaten Muaro Jambi tepatnya berlatam di JL. RAYA KEMINGKING DALAM, Kemingking Dalam, Kec. Taman Rajo, Kab. Muaro Jambi, Jambi, dengan kode pos 36382. Dalam menjalankan kegiatannya, SMKN 3 Muaro Jambi berada dibawah pimpinan kepala sekolah ibu Sri Darmayanti, S.Pd, M.Pd, yang memiliki akreditasi B. Saat ini SMKN 3 Muaro Jambi terdapat bebarapa jurusan diantaranya: Multimedia, Akuntansi dan keuangan lembaga, agribisnis tanaman pangan dan horticultura. Untuk gambaran dari sekolah SMKN 3 Muaro Jambi dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut ini:



Gambar 1. SMK Negeri 3 Muaro Jambi

2.2 Peserta Pelatihan

Adapun peserta pelatihan dalam kegiatan ini adalah para guru-guru baik guru tetap maupun guru honor atau kontrak yang mengajar di SMKN 3 Muaro Jambi dan 1 orang staff TU.

2.3 Pelaksanaan Kegiatan

Dalam kegiatan yang dilakukan pada pengabdian ini terkait metode pelaksanaan ada terdiri dari 4 tahapan yaitu: tahapan perencanaan, tahap persiapan, pelaksanaan dan evaluasi. Dalam tahapan awal yang dilakukan adalah tahapan perencanaan yang dimana tim kegiatan melakukan Fokus Group Diskusi (FGD) kepada pihak sekolah dan juga tim kegiatan. Setelah mendapatkan hasil diskusi terkait jadwal maka tim pengabdian masyarakat masuk ke tahap persiapan serta penyusunan materi bagi pemateri utama.

2.4 Penyuluh / Instruktur

Untuk penyuluh atau instruktur dalam kegiatan ini antara lain:

Tabel1. Susunan peran dalam kegiatan PKM

| Nama | Peran |
|-------------------------------|--|
| Dr.Jasmir, M.Kom | Sebagai koordinator kegiatan dan pengurusan perizinan kegiatan |
| Ibnu Sani Wijaya, S.Kom, MSI | Penyampaian Materi Pelatihan dan Publikasi |
| Yudi Novianto, S.Kom, MSI | Pelaporan dan Publikasi |
| Khairuldi, S.Kom, M.S.I | Pembuatan soal evaluasi kegiatan di google form |
| Agus Nugroho, M.Kom | Sebagai membuat form pendaftar online dan mendesain sertifikat |
| Abdul Haris, M.Kom | Dokumentasi dan Rekap Absensi |
| Muhammad Deri Jumardi Pratama | Dokumentasi dan perekapan absensi peserta |

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.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Deskripsi kegiatan

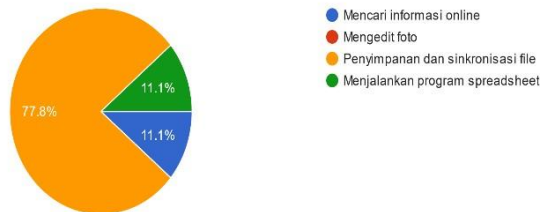
- a. Untuk Kegiatan ini dilakukan pada hari Senin tanggal 13 November 2023 pada ruang Aula pertemuan SMKN 3 Muaro Jambi.
- b. Dalam kegiatan ini dilakukan secara paralel yang diawali kata sambutan dari Ibu kepala sekolah SMKN 3 Muaro Jambi yaitu Sri Darmayanti, S.Pd, M.Pd. dan selanjutnya di ikuti pembaca do'a yang dilakukan oleh salah satu peserta pelatihan.
- c. Setelah acara pembukaan, maka langsung masuk ke acara penyampaian materi. Adapun teknik dalam penyampaian materi ini di pandu oleh seorang moderator yaitu ketua jurusan multimedia SMKN 3 Muaro Jambi dan sebagai pemateri dalam pelatihan ini tim kami mengundang pemateri atau narasumber yaitu bapak Ibnu Sani Wijaya, S.Kom, MSI
- d. Kegiatan di mulai pada jam:08.30-11.30wib. waktu ini sesuai permintaan dari pihak sekolah agar tidak mengganggu saat jam sekolah dimana setelah pihak sekolah melakukan kegiatan rutin senin yaitu upacara bendera, jadi para guru pun dapat ikut serta dalam kegiatan ini.

- e. Teknis kegiatan, pemateri menyampaikan materinya kemudian dilanjutkan ke praktek yang di lakukan oleh guru secara langsung. Pemateri memberikan arahan dan pendampingan kepada peserta untuk penggunaan aplikasi google drive desktop.
- f. Di akhir kegiatan, Pemateri memberikan tugas latihan kepada peserta berupa membuat file bahan ajar dalam bentuk powerpoint yang kemudian dilakukan secara TIM antara satu guru ke guru lainnya yang sebagai peserta dalam pelatihan tersebut.

3.2 Hasil Evaluasi Pelatihan

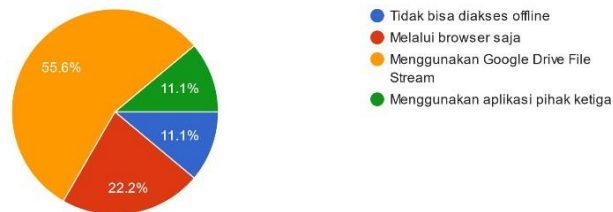
Setelah dilakukan penyampaian materi, maka tim memberikan hasil evaluasi kepada peserta pelatihan dengan metode yang di berikan oleh pemateri yaitu berupa pengerjaan latihan. Dan berdasarkan pengamatan dari tim pkm bahwa dari 18 orang peserta di bagi menjadi 5 tim dan hasilnya dari 5 tim tersebut mereka semua berhasil mengerjakan sesuai yang di instruksikan. adapun evaluasi kegiatan pelatihan yang diberikan yaitu berupa post test yang diberikan kepada peserta setelah melakukan pelatihan. Untuk hasil dari post test tersebut dapat dilihat pada gambar 1-9 berikut ini:

Apa fungsi utama Google Drive Desktop?
18 responses



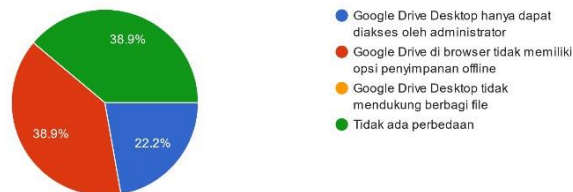
Gambar1 pertanyaan1 pre test

Bagaimana cara mengakses Google Drive Desktop secara offline?
18 responses



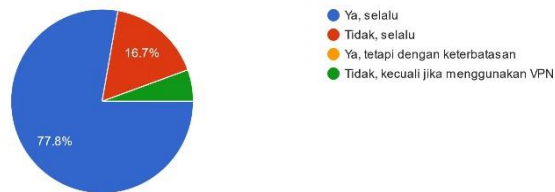
Gambar2 pertanyaan2 pre test

Apa perbedaan antara Google Drive Desktop dan Google Drive di browser?
18 responses



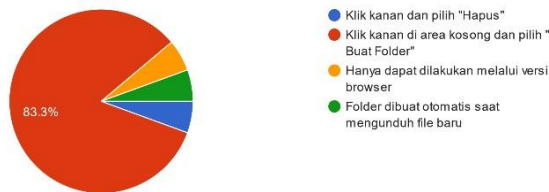
Gambar3 pertanyaan3 pre test

Apakah Google Drive Desktop dapat diakses melalui browser?
18 responses



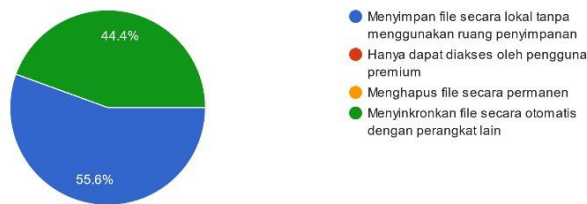
Gambar4 pertanyaan4 pre test

Langkah apa yang perlu diambil untuk membuat folder baru di Google Drive Desktop?
18 responses



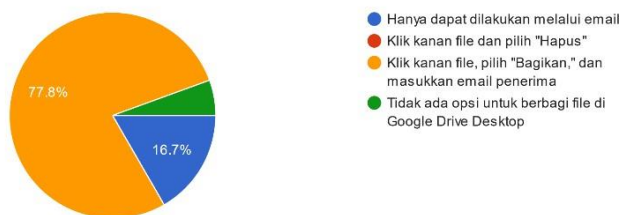
Gambar5 pertanyaan5 pre test

Apa manfaat fitur "Google Drive File Stream"?
18 responses



Gambar6 pertanyaan6 pre test

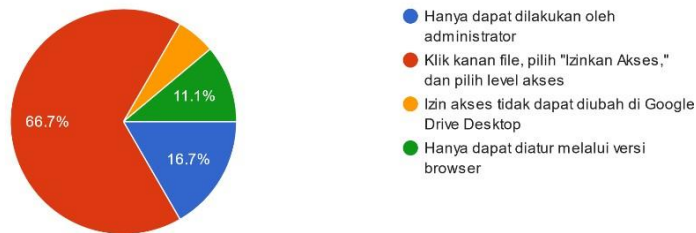
Bagaimana cara berbagi file dengan pengguna lain melalui Google Drive Desktop?
18 responses



Gambar7 pertanyaan7 pre test

Apa langkah-langkah untuk mengatur izin akses file atau folder di Google Drive Desktop?

18 responses



Gambar8 pertanyaan8 pre test

Apa fungsi utama Google Drive Desktop dalam sinkronisasi file antara perangkat?

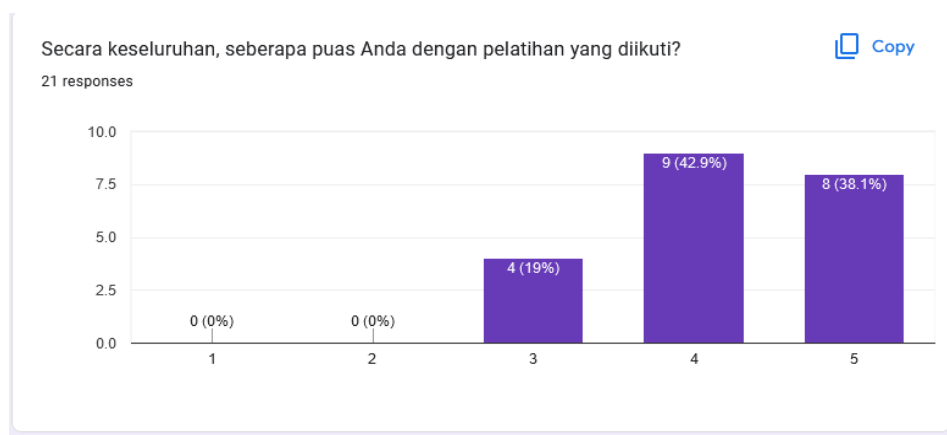
18 responses



Gambar9 pertanyaan9 pre test

3.3 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 Ruangan 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 lain yang berkaitan dengan akademik atau multimedia pengajaran.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari hasil kegiatan yang telah dilakukan pada pengabdian masyarakat ini, maka dapat sebuah kesimpulan antara lain:

- Para guru-guru di SMKN 3 Muaro Jambi dalam mengerjakan kegiatan seperti laporan, olah data nilai mereka menggunakan perangkat komputer seperti laptop. Akan tetapi mereka menyimpan data tersebut tidak dilakukan di penyimpanan online
- Berdasarkan dari wawancara secara langsung saat kegiatan terjadi, hampir semua peserta yang ikut dalam kegiatan ini masih belum mengetahui dan menggunakan fasilitas yang ada di Google Workspace for Education salah satunya aplikasi google drive desktop
- Setelah dilakukan kegiatan pengabdian ini, para guru di SMKN3 Muaro Jambi yang sebagai peserta kegiatan telah mengetahui cara instalasi google drive desktop di laptop mereka masing-masing dan sudah memahami penggunaan teknik shared link, general access, dan open link. Ini dapat dilihat berdasarkan dari hasil post test evaluasi dimana banyak peserta yang sudah memahami maksud dari pertanyaan tersebut.
- Dari hasil pengumpulan tugas latihan yang diberikan, ada 5 tim yang dibentuk semua tim memberikan tugas latihan sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh pemateri.

4.2 Saran

- Dari hasil diskusi serta wawancara yang di lakukan oleh tim Pengabdian Masyarakat kepada kepala sekolah SMKN 3 Muaro Jambi dan para peserta terkait saran kegiatan ini berikutnya adalah mereka mengharapkan adanya pelatihan penggunaan media pembelajaran yang interaktif dengan menggunakan canva untuk para guru kedepanya, networking untuk siswa serta video kreatif untuk siswa

DAFTAR PUSTAKA

Digitalisasi Sekolah Percepat Perluasan Akses Pendidikan Berkualitas di Daerah 3T,

https://www.kominfo.go.id/content/detail/22211/digitalisasi-sekolah-percepat-perluasan-akses-pendidikan-berkualitas-di-daerah-3t/0/artikel_gpr, access date: 15 Februari 2023

Mengenal Cloud Computing: Pengertian, Tipe, dan Fungsinya,

<https://indonesiancloud.com/mengenal-cloud-computing/>. access date: 9 Agustus 2022

<https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-cloud-computing/> , access date: 11 Agustus 2022

Mengenal Cloud Computing dan Penerapannya pada Media Internet,

<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/cloud-computing/> date access: 11 Agustus 2022

Eliteri, Mengenal Lebih Dalam Cara Kerja Cloud Computing,

<https://www.elitery.com/articles/cara-kerja-c-cloud-computing/> date access: 10 Agustus 2021