

LITERASI DAN PELATIHAN MANAGEMENT CLOUD COMPUTING BAGI GURU-GURU DALAM MENYIMPAN DATA SEKOLAH BERBASIS DIGITAL DI SMK NEGERI 5 MUARO JAMBI

Willy Riadi¹, Ibnu Sani Wijaya^{2*}, Jasmir³, Pareza Alam Jusia⁴, Amroni⁵, Khairuldi⁶

¹⁻⁶Universitas Dinamika Bangsa, Jambi

Jalan Jendral Sudirman Thehok Jambi, Indonesia

E-mail: ¹ wriyadi5@gmail.com, ^{2*} ibnusw17@gmail.com, ³ ijay_jasmir@yahoo.com,

⁴parezaalam@gmail.com, ⁵ bh36be@gmail.com, ⁶ khairuldirudi544@gmail.com

**Corresponden author*

Abstrak

Dalam dunia teknologi informasi saat ini data digital sangatlah penting dan efisien bagi semua kegiatan yang dilakukan oleh kita di dalam pekerjaan yang dilakukan tak terkecuali bagi tenaga pengajar seperti guru-guru, dosen dan lainnya. Banyak platform gratis yang disediakan beberapa perusahaan yang menyediakan untuk penyimpanan online (cloud computing) seperti google drive, drobox, one drive, dan lain-lain. Akan tetapi berdasarkan wawancara dari ibu kepala sekolah dan pengamatan yang dilakukan di sekolah SMK Negeri 5 Muaro Jambi belum memanfaatkan penyimpanan online tersebut. Sedangkan mereka dalam kegiatan guru saat pelaporan data-data seperti nilai dan lainnya wajib diserahkan secara digital dan juga di simpan dalam penyimpanan online. Tetapi para guru di sekolah tersebut belum bisa menerapkan aturan tersebut dikarenakan mereka tidak memiliki kemampuan atau keahlian dalam mengoperasikan data digital yang di simpan secara online (cloud computing). dari permasalahan tersebut, maka para guru di SMK Negeri 5 Muaro Jambi perlu melakukan peningkatan dalam kemampuan mereka mengolah data berbasis digital yang tersimpan secara online dalam hal ini menggunakan google drive. Perencanaan kegiatan di laksanakan di lab.SMK Negeri 5 Muaro Jambi dengan peserta adalah para guru-guru yang ada di sekolah tersebut. Adapun target luaran kegiatan ini adalah publikasi jurnal di Jurnal pengabdian masyarakat Universitas Dinamika Bangsa Jambi.

Kata kunci: *teknologi, cloud, computing, management, guru, data*

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 SMK Negeri 5 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 berbasiskan teknologi. Selain itu juga mereka juga diwajibkan dalam pengolahan data tersebut dapat dilakukan penyimpanannya secara online agar dapat diberikan kepada ketua jurusan 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.

Selain itu juga dengan adanya penanda tangan MoU antara universitas dinamika bangsa (UNAMA) jambi dan sekolah menengah kejuruan (SMK) yang ada di muaro jambi untuk melakukan sebuah kegiatan kerja sama (PKS) didalam penanda tangan MoU tersebut, maka salah satu kegiatan yang dilakukan adalah pengabdian masayrakat melalui pelatihan kepada guru-guru di sekolah SMK Negeri 5 Muaro Jambi dengan pelatihan manajemen pengelolaan data secara online menggunakan aplikasi google drive. Kegiatan pelatihan bagi masyarakat ini, dikhususkan untuk guru SMK Negeri 5 Muaro Jambi dengan metode ceramah dan praktek langsung menggunakan fasilitas internet di sekolah tersebut. Kegiatan ini direncanakan 1 hari dengan durasi waktu 3 sampai 4 jam permateri. 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

SMK N 5 Muaro Jambi merupakan salah satu pendidikan dengan jenjang SMK di Puding tepatnya berlatam di JL. JL. JAMBI SUAK KANDIS KM 40, PUDING, Kec. Kumpeh, Kab. Muaro Jambi. Dalam menjalankan kegiatannya, SMK Negeri 5 Muaro Jambi berada dibawah naungan Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. SMK Negeri 5 Muaro Jambi ini di kepalai oleh ibu Julidati Ummul Madina. Pada SMK Negeri 5 Muaro Jambi memiliki akreditasi B. untuk gambaran dari sekolah SMK Negeri 5 Muaro Jambi dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut ini:



Gambar 1. SMK Negeri 5 Muaro 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 5 Muaro Jambi. Untuk peserta yang mengikuti kegiatan ini terdapat 25 peserta dari 31 jumlah guru yang ada di sekolah tersebut.

2.3 Penyuluh / Instruktur

Untuk penyuluh atau instruktur dalam kegiatan ini antara lain:

Tabel1. Susunan peran dalam kegiatan PKM

Nama	Peran
Willy Riyadi, S.Kom, MSI	Pemateri 1
Ibnu Sani Wijaya, S.Kom, MSI	Pemateri 2
Dr. Jasmir, M.Kom	Pengurusan Perizinan
Amroni, M.Kom dan Faras Daffa	Perekapan Absensi Peserta dan Dokumentasi
Pareza Alam Jusia, M.Kom	Pelaporan dan Publikasi
Khairuldi, S.Kom., MSI	Mediasi ke pihak lokasi kegiatan, Perekapan Evaluasi Kegiatan

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 dilaksanakan di Sekolah SMK Negeri 5 Muaro Jambi, didalam aula pertemuan guru dengan durasi waktu mulai dari jam:10.00-14.30 wib. Adapun untuk kegiatan pengabdian ini nantinya akan dibantu beberapa staff dari pihak sekolah untuk persiapan perlengkapan pelatihan.

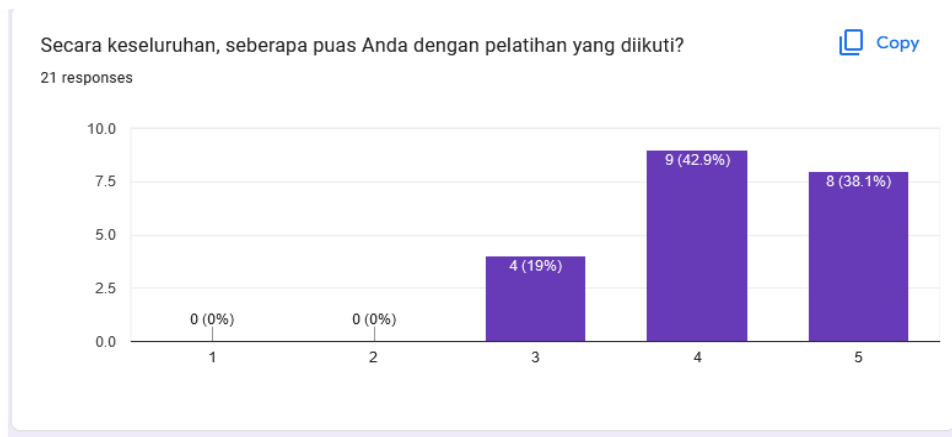
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Deskripsi kegiatan

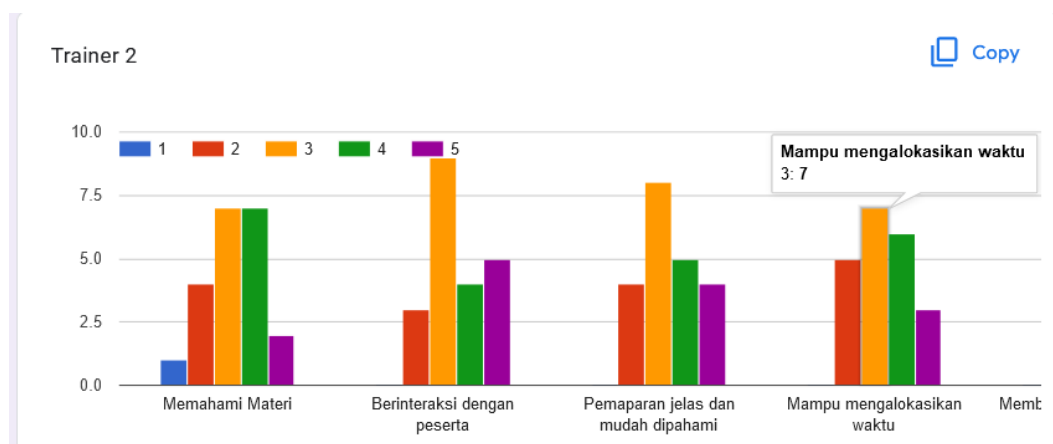
- Untuk Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 5 Oktober 2022 pada ruang pertemuan guru di SMK Negeri 5 Muaro Jambi. Kegiatan terdiri dari 2 Sesi yaitu Sesi 1 jam:10.00-12.00 kemudian Sesi 2 jam:13.30-14.30wib.
- Di awal acara kegiatan salah satu guru membawakan rundown acara dengan memberikan kesempatan kepada ibu kepala sekolah untuk memberikan kata sambutan sekaligus membuka acara tersebut dan juga kata sambutan dari salah satu koordinator kegiatan pengabdian.
- Setelah kata sambutan diberikan, selanjutnya pembaca'an do'at dan penyampaian materi yang diberikan Pemateri.
- Peserta mendengarkan serta melakukan praktek secara langsung materi yang telah diberikan oleh pemateri.
- Setelah pemateri melakukan praktek dari materi yang diberikan, peserta diberikan soal latihan untuk diselesaikan sebagai syarat untuk mendapatkan sertifikat kegiatan.
- Pembawa acara menutup acara dan dilanjutkan dengan sesi foto bersama antara peserta dengan tim kegiatan PKM.

3.2 Tanggapan Peserta kegiatan

Terkait tanggapan peserta kegiatan selama berlangsungnya kegiatan, kami membuat sebuah survey tanggapan kegiatan menggunakan google form. Yang dimana tanggap dari peserta berbagai macam tanggapan. Untuk tanggapan seperti terlihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 2. Tanggapan Peserta kegiatan



Gambar 4.4 hasil post evaluasi trainer 2

3.3 Dokumentasi Kegiatan

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



Gambar 4.5 peserta pelatihan



Gambar 4.6 Foto bersama peserta pelatihan

3.4 Harapan Peserta

Terkait harapan peserta dalam kegiatan pelatihan ini yaitu pada kegiatan pengabdian ini tidak hanya dilakukan saat ini saja, para peserta berharap kegiatan ini berkelanjutan di tahun berikutnya dengan penyampaian materi yang lainya.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari kegiatan yang dilakukan pada pengabdian masyarakat ini, maka dapat disimpulkan yaitu:

1. Para peserta sudah mengetahui tentang aplikasi google drive, akan tetapi mereka masih sedikit sekali pemahamannya dalam menggunakan aplikasi tersebut
2. Dari hasil kegiatan ini, banyak para peserta pelatihan merasakan dampak positif dari kegiatan ini setelah mereka melakukan praktek secara langsung dalam penggunaan aplikasi penyimpanan online untuk kelancaran kegiatan penyimpanan data mereka.
3. Dari hasil evaluasi yang dilakukan oleh tim kegiatan ini dari soal latihan yang diberikan kepada peserta pelatihan, hampir 90% peserta dapat menyelesaikan dengan baik dan tepat waktu.

4.2 Saran

Adapun saran dari kegiatan ini adalah sebaiknya dilakukan kembali kegiatan pengabdian ini sesuai dengan tanggapan dari peserta pelatihan dengan menggunakan materi atau tema terkait olah data secara otomatis bagi para guru.

DAFTAR PUSTAKA

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-cloud-computing/> date access: 10 Agustus 2022