

Pelatihan Pemanfaatan Cloud Storage Bagi Murid SMK Negeri 1 Banjarmasin

Cloud Storage Utilization Training for Students of SMK Negeri 1 Banjarmasin

Yusup Indra Wijaya^{1*}, Herry Adi Candra¹, Fakhriani Eka Wati¹, Muharir¹

¹Universitas Islam Kalimantan Muhammad Asryad Al Banjari, Banjarmasin

*Email : yusupindra1313@gmail.com¹, herrysbc@gmail.com², fakhrianiekawati@gmail.com³,
muharir@uniska-bjm.ac.id⁴

Article History:

Received: 14 September 2022

Revised: 22 Oktober 2022

Accepted: 12 November 2022

Keywords: *Cloud Storage, Storage, Data*

Abstract: *Cloud Storage (online storage) is a cloud computing model that might be able to store data and files online through a cloud storage service provider that you can access either through the public internet or a private network. Cloud storage providers will securely store, maintain, manage storage servers, infrastructure, and networks to ensure clients have access to data when users need it. Cloud Storage can be used as personal data storage, giving users scalability, and durability, with data access anytime, anywhere.*

Abstrak

Cloud Storage (penyimpanan online) merupakan model komputasi awan yang mungkin bisa menjadi penyimpanan data dan file secara online melalui penyedia layanan cloud storage yang bisa anda akses baik melalui internet publik atau jaringan pribadi. Penyedia cloud storage akan menyimpan, memelihara server penyimpanan, mengelola, infrastruktur, dan jaringan dengan aman untuk memastikan client memiliki akses ke data saat pengguna ingin membutuhkannya. Cloud Storage bisa kita gunakan sebagai penyimpanan data pribadi, memberi pengguna skalabilitas, dan daya tahan, dengan akses data kapan saja, dimana pun.

Kata Kunci: Cloud storage, Penyimpanan, Data.

PENDAHULUAN

Semakin berkembangnya zaman sekarang juga semakin mendorong munculnya tren – tren baru dalam dunia teknologi dan informasi. Salah satunya adalah keberadaan teknologi komputasi awan yang mampu berkembang secara cepat dan banyak digunakan hingga saat ini. Salah satu bidang komputasi awan yang sering digunakan adalah media penyimpanan online atau yang bisa kita di sebut Cloud Storage. Biasa lazimnya orang memakai media penyimpanan dalam bentuk perangkat keras yang harus dibawa kesana-kemari, akan tetapi dengan adanya cloud storage maka media penyimpanan dapat berupa perangkat lunak berbasis awan (online) yang dapat digunakan dimana dan kapan saja.

Cloud(awan) merupakan suatu teknologi terbaru yang memanfaatkan awan atau internet sebagai server atau pusat kendali terhadap software – software yang pengguna gunakan. Sedangkan storage adalah media penyimpanan seperti harddisk pada komputer dan flashdisk dengan bentuk yang lebih mungil dan mudah dibawa dan disimpan. Walaupun pemakaian flashdisk saat ini dianggap cukup efisien dan mudah dibawa kemana-mana namun adakalanya kita lupa atau bisa jadi kehilangan data dan bahkan flashdisk itu sendiri, hal itulah yang menjadi salah satu faktor banyaknya penggunaan cloud storage. Dengan melihat definisi dari kedua kata diatas maka dapat diambil kesimpulan bahwa cloud storage merupakan media penyimpanan data yang memanfaatkan teknologi cloud atau internet (online) sehingga kita hanya memerlukan gadget dan koneksi internet untuk bisa mengoperasikannya. Dengan melihat tren internet yang saat ini sangat berkembang dan sangat maju tentunya tidak sulit untuk mendapatkan koneksi dimanapun penggunanya berada dan kapanpun memakainya. Hampir disetiap sisi rumah maupun apartemen atau kost pasti menggunakan Wi-Fi atau setidaknya menggunakan internet di handphonenya masing – masing. [1] yang mana kebanyakan siswa/i biasanya kebanyakan masih menyimpan file dengan harddisk atau flashdisk salah satunya SMK Negeri 1 Banjarmasin. Banyak sekali file penting kegiatan yang sudah dilaksanakan terkadang tidak tersimpan dengan benar bahkan rusak ataupun hilang, untuk mengantisipasi hal tersebut, maka diperlukan kesadaran diri untuk melek digital teknologi dalam memanfaatkan layanan penyimpanan secara online agar tidak berdampak buruk dan merugikan bagi diri sendiri maupun orang lain yang membutuhkan file yang diinginkan.[2]

Cloud storage mempunyai fungsi utamanya yaitu, sebagai media penyimpanan yang berbasis

internet (online) sehingga bisa digunakan dimanapun pengguna berada dan kapanpun ingin memakainya. Salah satu perangkat lunak yang banyak digunakan sebagai media penyimpanan online (cloud storage) sekarang adalah Google Drive dari perusahaan google. Perangkat lunak ini paling mudah dan sangat sering digunakan sehingga pengguna layanan akan lebih mudah mengerti.

Identifikasi Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisis situasi diatas, Layanan cloud storage memungkinkan kita bisa untuk berbagi file dengan pengguna lain, teknologi ini dapat kita manfaatkan sebagai wadah kolaborasi antara pengajar dan siswa untuk saling bertukar ide atau berbagi informasi sehingga mempermudah pelaksanaan pembelajaran. Selain itu, pemanfaatan teknologi ini dapat meminimalkan kehilangan data yang disebabkan oleh kerusakan media penyimpanan data, baik laptop, smartphone atau media penyimpanan lainnya[3].

Dengan adanya layanan pencadangan dan pengarsipan data, ditambah biaya yang lebih terjangkau dibandingkan dengan membeli perangkat keras untuk penyimpanan data secara offline. Sekarang banyak media penyimpanan online yang tidak dipungut biaya, sehingga akan sangat memudahkan sekali secara finansial dan Anda akan terbantu dengan bisa menghemat budget dan pengeluaran. Penyimpanan online atau cloud storage ini juga termasuk media penyimpanan yang sangat ramah lingkungan karena tidak memakai atau meninggalkan limbah dengan tidak menggunakan perangkat atau barang[4].

Prioritas Permasalahan Mitra

yang mana penyimpanan online untuk siswa sangat diperlukan apalagi pasca pandemi ini, dimana banyak materi dan tugas dibagikan secara online kepada siswa. Supaya siswa lebih efisien dalam menyimpan data materi dan tugas pelajaran yang diberikan oleh para pengajar maka pengetahuan tentang cloud storage ini sangat diperlukan.

METODE

Metode kegiatan yang diberikan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat dengan judul " Pelatihan Pemanfaatan Cloud Storage Bagi Murid Smk Negeri 1 Banjarmasin ", yaitu:

1. Persiapan

Langkah awal adalah survei di SMK Negeri 1 Banjarmasin, dilakukannya survei untuk mengetahui kesediaan dan kehadiran peserta perwakilan dari pihak sekolah untuk bekerjasama dengan tim pengusul dan untuk mengetahui kendala-kendala yang dihadapi selama ini.

2. Setelah proses persiapan maka dilaksanakanlah kegiatan-kegiatan berikut :

- Penyampaian Materi dan Persiapan

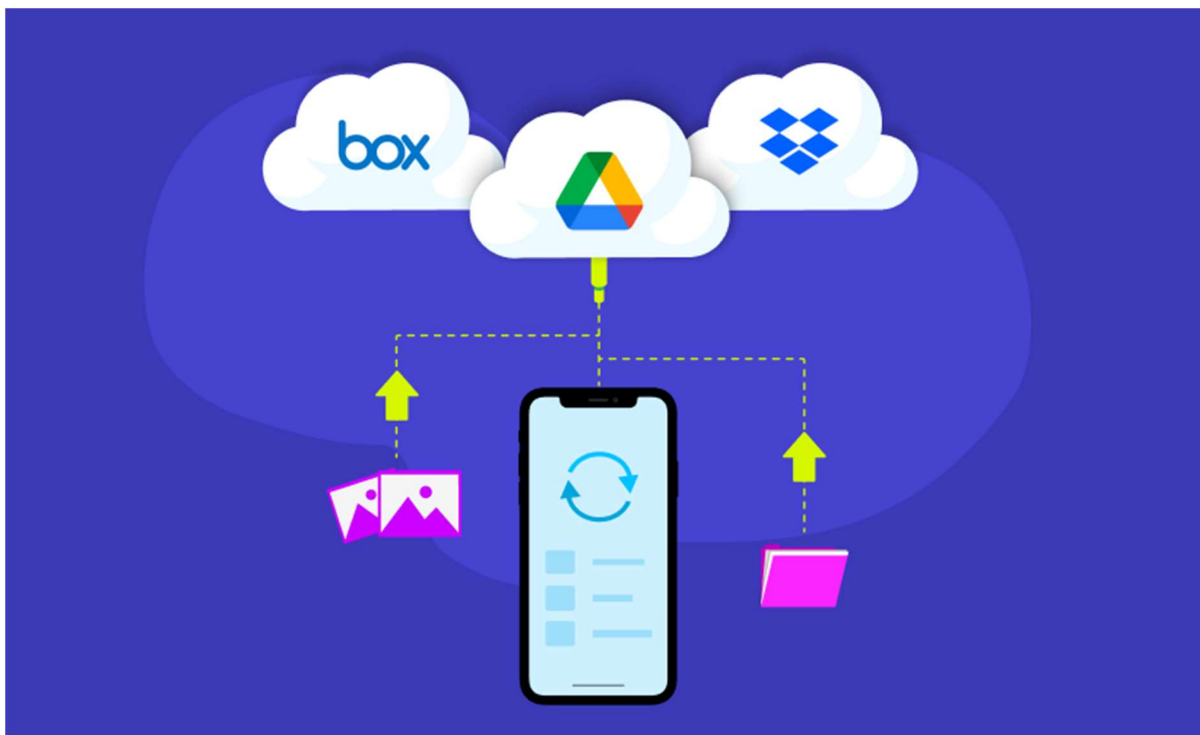
Dengan menyampaikan materi yang diperlukan untuk disiapkan dan persiapan software yang akan digunakan maka peserta akan meng install software sebelum pelaksanaan kegiatan dimulai, bagaimana cara pembuatan sampai ke peserta yang dibantu oleh nara sumber yang berbakat dan berpengalaman, serta ada sesi tanya jawab untuk membantu jalannya kegiatan.

- Pelatihan dan Praktek

Dengan adanya kemampuan berpikir yang kreatif dan inovatif untuk menggunakan penyimpanan online (Cloud Storage) berbasis awan sebagai sarana untuk meningkatkan skill siswa untuk mengelola data pribadi maupun data publik.

3. Tanya Jawab

Peserta bisa bertanya langsung kepada tim pelaksana maupun narasumber saat proses pelatihan ini dilaksanakan dan juga bisa dengan yang mendampingi mereka selama proses kegiatan berlangsung.



Gambar 1 Cloud Storage

HASIL

Saat pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini, tim pengabdian masyarakat telah melakukan penyampaian Materi dan Persiapan dalam pelaksanaan memberikan materi Tentang Pemanfaatan Cloud Storage serta menyiapkan software yang akan digunakan untuk di install sebelum dilaksanakan proses praktek bersama, dengan menyampaikan bagaimana cara memanfaatkan, kelebihan dan kekurangan cloud storage kepada peserta yang dibantu oleh nara sumber dan tim saat proses kegiatan dilaksanakan.

Melakukan Pelatihan dan Praktek bersama untuk mengasah kemampuan kreatif dan inovatif untuk mengelola data dengan baik, mengupload, membagikan, dan mengetahui berbagai macam software cloud storage dalam pelaksanaan kegiatan untuk meningkatkan kemampuan dan skill siswa dalam pengelolaan data terutama sebagai bekal untuk investasi jangka panjang untuk siswa sendiri agar data mereka bisa disimpan dengan baik dan dapat di akses kapan saja dimana saja hanya dengan internet.

Saat evaluasi dilakukan dengan cara diberikannya sebuah kuisisioner kepada peserta. Dalam

kuisisioner tersebut peserta diminta untuk mengukur tingkat pengetahuan tentang cloud storage yang di perlukan saat pelaksanaan dengan isian persentase 1-20%. dengan Hasil evaluasi didapatkan penjumlahan dari semua poin setiap uraian dengan jumlah peserta pengabdian.

Tabel. 1 Hasil Responden Pelatihan

No	Aspek yang Direspon	Respon Peserta (Persentase)
		1-20%
1	Keterampilan tim dalam pembahasan materi	19%
2	Jaringan Internet	18%
3	Suasana pelatihan	18%
4.	Kemampuan praktik penggunaan cloud storage	20%
5	Kesempatan peserta dalam tanya jawab	18%
Jumlah Persentase		93%

Berdasarkan Tabel hasil responden pelatihan cloud storage, diketahui bahwa dari 18 peserta secara umum sudah mengetahui atau mengenal software sloud storage dengan baik, dari aspek kemampuan menggunakan cloud storage peserta mengalami peningkatan dan dikategorikan sudah mampu. Jadi, dapat di berikan kesimpulan bahwa dari 18 peserta mampu menggunakan software cloud storage sebagai salah satu kreteria penilaian dalam pembelajaran dan dinyatakan meningkat secara Skill.

KESIMPULAN

Cloud Storage adalah model komputasi awan yang memungkinkan penyimpanan data dan file di internet melalui penyedia cloud storage yang akses baik melalui internet publik atau koneksi jaringan pribadi khusus. Perilaku pemanfaatan cloud storage oleh siswa berguna untuk mengupgrade skill siswa dalam cloud storage dan bisa dijadikan sebagai referensi dasar dalam

mengembangkan pengetahuan ini atau sebagai sarana untuk meningkatkan kemampuan siswa dalam pemanfaatan media penyimpanan data.

DAFTAR REFERENSI

- [1] M. Bahrul Ulum. 2019. Cloud Storage. Universita Esa Unggul.
- [2] Rizki Ridwan, Nunu Kustian, Siti Julaeha. 2021. Media Cloud S
- [3] Diana, Lin Seprina, Suzy Oktaria Kunang. 2021. Pelatihan Manajemen Penyimpanan Online(Cloud Storage). Universitas Bina Darma.
- [4] Apa itu Cloud Storage Diakses Pada 08 November 2022
<https://tedas.id/teknologi/komputer/cloud-storage/>
- [5] Sinta Wulandari, Roro Isyawati Permata Ganggi. 2021. Pengalaman pemanfaatan cloud storage mahasiswa Teknik Komputer Universitas Diponegoro (Undip) dalam pengelolaan arsip digital. Universitas Diponegoro Semarang.