



PENINGKATAN KEMAMPUAN PENGGUNAAN MEDIA PENYIMPANAN DENGAN SISTEM CLOUD PADA KOMPUTER DAN ANDROID

Oleh:

Rio Ramadani¹, Tomi Kurniawan² Agus Nurofik³, Noni Rahmawati⁴, Suroto⁵,
M. Ridho Firnando⁶

^{1,2,4,5,6}Institut Teknologi dan Sains Nahdatul Ulama jambi

³STIA Adabiah Padang

E-mail: ¹agsnin@gmail.com

Article History:

Received: 11-01-2023

Revised: 10-01-2023

Accepted: 16-02-2023

Keywords:

Media penyimpanan, Sistem
Cloud, Komputer, Android

Abstract: Dengan ini Setiap dosen pada Perguruan Tinggi memiliki kewajiban untuk melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu, Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Sebagai dosen Institut teknologi dan sains nahdatul ulama jambi memiliki kewajiban melaksanakan Pengabdian Masyarakat, hal ini dilaksanakan berkaitan dengan kepedulian setiap lembaga atau institusi yang bergerak di bidang Pendidikan khususnya Pendidikan Tinggi dengan mengikuti perkembangan serta kemajuan teknologi dalam bidang media penyimpanan. Dimana para pekerja baik swasta maupun pegawai negeri, dan mahasiswa banyak memiliki data yang harus disimpan untuk dikemudian hari di gunakan kembali, namun kebanyakan dari mereka kadang lupa dimana menyimpan data, tempat penyimpanan data rusak, dan lupa membawa media penyimpanan serta perangkat computer untuk membuka file yang telah di simpan. Sehingga banyak para pekerja menjadi stress, emosi dan harus menyiapkan media penyimpanan serta perangkat computer yang lengkap ketika membuka sebuah file di tempat rapat, tempat kerja atau dimanapun mereka membutuhkan data tersebut. Dengan begitu mereka jadi sibuk harus menyiapkan semua itu yang mana kadangkala mereka lupa untuk menyiapkannya ketika di luar kantor dan harus menyelesaikan pekerjaan dalam waktu cepat. Untuk itu kami memiliki kepedulian memberikan pengetahuan teknologi media penyimpanan yang aman dan dapat di gunakan di mana saja dengan perangkat computer maupun android dengan melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa



*“PENINGKATAN KEMAMPUAN PENGGUNAAN
MEDIA PENYIMPANAN DENGAN SISTEM CLOUD
PADA KOMPUTER DAN ANDROID”.*

PENDAHULUAN

Berdasarkan dari uraian diatas, dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Media penyimpanan data yang masih model lama.
2. Masih rendahnya pengetahuan media penyimpanan dengan Sistem Cloud.
3. Masih kurangnya pengetahuan tentang pentingnya media penyimpanan dengan sistem cloud saat ini.

Berdasarkan identifikasi diatas maka dapat kita ambil rumusan masalah dalam kegiatan pengabdian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana meningkatkan pengetahuan media penyimpanan berbasis teknologi dengan Sistem Cloud pada Komputer dan Android?.
2. Bagaimana menggunakan media penyimpanan dengan Sistem Cloud pada Komputer dan Andorid?

Maksud dari kegiatan pembelajaran ini adalah untuk Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi berupa Pengabdian Kepada Masyarakat. Sedangkan tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai peningkatan pengetahuan tentang media penyimpanan dengan Sistem cloud pada komputer dan android bagi para pekerja perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen yang tinggal di kota jambi, dimana anggota perkumpulan ini sebagian besar pekerja pada bidang pemerintahan, swasta dan mahasiswa/i. Dengan adanya kegiatan ini di harapkan para anggota dapat mengetahuiin manfaat dari sistem cloud.

Memberikan pengetahuan media penyimpanan dengan Sistem Cloud pada Komputer dan Android bagi anggota perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen kota jambi. Memberikan simulasi penggunaan media penyimpaan dengan Sistem cloud pada Komputer dan Android bagi anggota perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen kota jambi.

Pihak yang dijadikan sasaran kegiatan ini adalah semua anggota perkumpulanH. Tohir Karangsari Kebumen kota jambi serta tamu undangan yang bekerja di bidang pemerintahan.

Cloud computing dalam bahasa indonesia dapat diartikan sebagai komputasi awan, yaitu kombinasi dari teknologi yang memanfaatkan komputer dan penggunaan berbasis internet. Maka, cloud computing merupakan sebuah istilah yang digunakan untuk suatu teknologi yang dapat diakses melalui jaringan internet. Cloud computing adalah sebuah proses pengolahan sumber daya komputasi melalui jaringan internet supaya bisa menjalankan program melalui komputer yang telah terhubung dengan server cloud pada waktu yang sama. Dengan kata lain cloud computing adalah layanan komputasi yang menyediakan berbagai layanan termasuk server, media penyimpanan, database, software dan lain sebagainya.

Contoh pemanfaatan sistem Cloud

Lepas dari bermacam layanannya, cloud computing memberikan penggunanya serangkaian fungsi, seperti:

- Email contohnya layanan Zimbra Mail
- Penyimpanan, backup, pengambilan data



- Membuat dan mengetes aplikasi
- Menganalisis data
- Streaming audio dan video

Cloud computing terbilang layanan yang relatif baru, tapi sudah digunakan oleh beragam perusahaan mulai dari yang kecil hingga korporasi besar, perusahaan atau kementerian pemerintah, bahkan pengguna individu. sebaliknya kamu bisa mengurangi kembali sumber daya tersebut ketika sedikit penggunaanya.

3. Keamanan Data & Pemulihan Bencana

METODE

Dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini kami menggunakan pendekatan individual dan klasikal. Yang mana pendekatan klasikal ini dilakukan pada saat pemberian penjelasan teori tentang *Sistem Coloud*. Sedangkan pendekatan individu digunakan saat sesi tanya jawab dan simulasi kepada para peserta pengabdian ke pada masyarakat yang dilakukan oleh pelakasana kepada para peserta kegiatan.

Adapun metode yang digunakan adalah:

1. Ceramah Kombinasi

Metode ini dipilih untuk menyampaikan penjelasan –penjelasan tentang *Sistem Cloud* dan di kombinasikan dengan gambar sehingga dapat menyampaikan materi dengan jelas, cepat dan padat, agar mudah di mengerti oleh peserta pengabdian.

2. Memberikan Lembaran Quesioner

Metode ini digunakan untuk mengetahui usia para orang tua dan pengetahuan orang tua tentang screen time parental control.

3. Memberikan Simulasi *Sistem Cloud*

Metode ini digunakan dengan melakukan simulasi proses penggunaan Sistem Cloud dengan Android sebagai media penyimpanan yang di lakukan oleh para anggota perkumpulan yang menggunakan HandPhone Android.

Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dalam jangka waktu 3 Minggu.

Adapun tahapan pelaksanaan dapat di lihat pada tabel berikut :

Tahapan	Jenis Kegiatan	Minggu Ke		
		1	2	3
I	Persiapan			
	• Pengajuan izin kegiatan pengabdian pada Ketua Perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen • Pembuatan Proposal pengabdian • Observasi Lokasi Pengabdian	X X X		
II	Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian			
	• Penyuluhan • Evaluasi kegiatan / sesi Tanyajawab • Pelengkapan laporan		XX X	
III	Penyusunan laporan Pengabdian			



	• Penyusunan hasil laporan akhir • Perbanyak laporan akhir			X
				X

Pada kegiatan pengabdian ini Peningkatan Kemampuan Penggunaan Media Penyimpanan Sistem Cloud Pada Komputer dan Android di laksanakan pada rumah anggota perkumpulan H. Tohir Karang Sari Kebumen Kota Jambi di Jl. Hayam Wuruk Rt. 28, No. 35, Kel. Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, pada hari minggu, tanggal 29 Januari 2023, pada waktu 13.00 – 17.30 Wib.



HASIL

Materi Kegiatan Pengabdian

Pengabdian ini dilakukan oleh 5 (Lima) orang tim pengabdian masyarakat dengan pokok pembahasan yang disampaikan mengenai:

1. Peningkatan kemampuan penggunaan teknologi Media Penyimpanan Sistem Cloud pada computer dan android.
2. Manfaat dan fungsi tentang penggunaan sistem cloud pada computer dan android.
3. Memberikan pertanyaan melalui selebaran quesioner kepada para peserta tentang sistem cloud untuk mengetahui seberapa tau peserta tentang sistem cloud.
4. Memberikan Simulasi penggunaan sistem cloud pada handpone android setiap peserta yang hadir.
5. Sesi Tanya jawab tentang media penyimpanan sistem cloud dengan peserta yang hadir.

Pembahasan Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan yang diawali dengan dimulainya acara arisan perkumpulan H. Tohir Karang Sari Kebumen dilanjutkan dengan ceramah materi pembahasan sistem cloud kemudian memberikan lembar quesioner kepada peserta untuk mengetahui pengetahuan para peserta tentang media penyimpanan sistem cloud, kemudian kami dosen sistem informasi memberikan simulasi kepada para peserta tentang cara penggunaan sistem cloud



pada handphone android agar dapat melihat proses media penyimpanan sistem cloud berproses dalam penyimpanan sehingga peserta dapat mengetahui secara langsung tentang manfaat dari sistem cloud sebagai media penyimpanan. Acara kemudian dilanjutkan dengan sesi Tanya jawab.

Berbagai pertanyaan diajukan secara antusias oleh para peserta. Secara garis besar para peserta pengabdian memberikan pertanyaan tentang :

1. Bagaimana cara menggunakan sistem cloud pada computer dan android?
2. Apa manfaat dengan menggunakan sistem cloud ini?
3. Apakah bisa sistem cloud menyimpan secara berkala untuk data yang penting pada android dan computer?
4. Apakah sistem cloud berbayar atau gratis dengan kapasitas yang besar?
5. Apakah bisa membuka data yang ada pada sistem cloud dengan perangkat yang berbeda untuk pelaksanaannya?

Program pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan peserta dalam penggunaan teknologi informasi bagi kehidupan dan menjadi individu yang mau berkembang dalam penggunaan teknologi untuk menjadi manusia yang maju dalam berfikir agar dapat berguna pada zaman 5.0 saat ini.

Hasil Pelaksanaan Kegiatan

Hasil kegiatan pengabdian secara keseluruhan mencakup beberapa komponen sebagai berikut:

1. Ketercapaian tujuan pengabdian kepada masyarakat sekaligus sebagai media promosi kampus ITS-NU Jambi agar di kenala masyarakat
2. Ketercapaian target materi yang direncanakan
3. Keberhasilan target jumlah peserta pengabdian
4. Kemampuan para peserta dalam meningkatkan pengetahuan teknologi pada peningkatan kemampuan dalam penggunaan media penyimpanan sistem cloud pada computer dan android menjadi meningkat.

Adapun target peserta pengabdian adalah 65 orang yang terdiri dari para peserta anggota perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen dan para tamu undangan. Dalam pelaksanaannya peserta yang hadir berjumlah 50 orang karena ada anggota yang tidak hadir dikarenakan tinggal di luar kota. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa kegiatan pengabdian ini tercapai 100%. Angka tersebut menunjukkan kegiatan pengabdian dikatakan berhasil atau sukses.

Tercapainya tujuan pengabdian ini meningkatkan kemampuan para peserta dalam bidang teknologi Media Penyimpanan Sistem Cloud yang berkembang saat ini untuk meningkatkan kemampuan penggunaan media penyimpanan sistem cloud pada computer dan android yang mana sistem ini dapat dibuka datanya pada perangkat yang berbeda sehingga para pengguna tidak direpotkan dalam membawa perangkat computer kemana-mana dan dapat membuka data yang dibutuhkan dengan perangkat apapun (komputer, tablet, atau android) untuk membuka data yang diperlukan kapan dan dimana saja. Kita sebagai pengguna teknologi harus memiliki semangat yang tinggi dalam belajar dan menggunakan teknologi untuk mengimbangi dan meningkatkan kemampuan beradaptasi di era teknologi saat ini.



DISKUSI

Berdasarkan dari uraian diatas , dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Media penyimpanan data yang masih model lama.
2. Masih rendahnya pengetahuan media penyimpanan dengan Sistem Cloud.
3. Masih kurangnya pengetahuan tentang pentingnya media penyimpanan dengan sistem cloud saat ini.

Berdasarkan identifikasi diatas maka dapat kita ambil rumusan masalah dalam kegiatan pengabdian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana meningkatkan pengetahuan media penyimpanan berbasis teknologi dengan Sistem Cloud pada Komputer dan Android?.
2. Bagaimana menggunakan media penyimpanan dengan Sistem Cloud pada Komputer dan Andorid?

KESIMPULAN

Pada kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan dapat di ambil kesimpulan, yaitu:

1. Program pengabdian masyarkat dapat dilaksanakan dengan baik dan berjalan dengan lancar serta dapat diterima oleh para peserta anggota perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen Kota Jambi serta para tamu undangan.
2. Kegiatan ini dapat diterima oleh para peserta terbukti dengan aktifnya para peserta dalam mendengarkan materi dan dengan antusiasnya para peserta banyak bertanya tentang informasi Peningkatan Kemampuan Penggunaan Media Penyimpanan Sistem Cloud Pada Komputer Dan Andorid dan saat pelatihan simulasi penggunaan Sistem Cloud pada android para peserta ikut mempraktekan secara langsung cara penggunaan sistem tersebut pada handpone android/ smartpone masing-masing, tanpa adanya peserta yang meninggalkan tempat sebelum waktu pengabdian berakhir.
3. Sebelum di akhiri kegiatan ini kami sebagai pelaksana memberikan souvenir kepada ketua perkumpulan dan para peserta yang hadir sebagai ucapan terimakasih kami sudah diperbolehkan untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam upaya meningkatkan tridharma perguruan tinggi ITS-NU Jambi.

Saran

Berdasarkan evaluasi yang telah dilaksanakan dapat diajukan saran sebagai berikut:

1. Adanya kegiatan lanjutan yang sama pada tempat yang berbeda untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang Peningkatan Kemampuan Penggunaan Media Penyimpanan Sistem Cloud Pada Komputer dan Android, sehingga memudahkan individu untuk menggunakan data yang diperlukan yang telah di simpan di sistem cloud tanpa menggunakan perangkat yang sama, di tempat dan waktu yang berbeda dengan cepat.
2. Waktu dan tempat pelaksanaan bisa ditambah menjadi lebih panjang sehingga dapat memberikan simulasi yang optimal dari penggunaan sistem cloud pada peserta kegiatan ini.
3. Adanya kegiatan lanjutan pengabdian masyarakat secara periode yang dilaksanakan pada tempat yang sama dengan judul yang berbeda untuk memberikan infomasi



teknologi kepada masyarakat setempat.

Sebagai individu di jaman era 5.0 ini di harapkan dapat meningkatkan kemampuan dalam berfikir dan penggunaan teknologi apapun itu yang bersiat positif untuk meningkatkan skill dan kemampuan kita, sehingga kita tidak ketinggalan informasi yang bermanfaat bagi diri kita sendiri dimasa sekarang dan masa depan.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Maksud dari kegiatan pembelajaran ini adalah untuk Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi berupa Pengabdian Kepada Masyarakat. Sedangkan tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai peningkatan pengetahuan tentang media penyimpanan dengan *Sistem cloud* pada komputer dan android bagi para pekerja perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen yang tinggal di kota jambi, dimana anggota perkumpulan ini sebagian besar pekerja pada bidang pemerintahan, swasta dan mahasiswa/i. Dengan adanya kegiatan ini di harapkan para anggota dapat mengetahuiin manfaat dari *sistem cloud*.

Tujuan dari kegiatan ini adalah :

1. Memberikan pengetahuan media penyimpanan dengan *Sistem Cloud* pada Komputer dan Android bagi anggota perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen kota jambi.
2. Memberikan simulasi penggunaan media penyimpanan dengan Sistem cloud pada Komputer dan Android bagi anggota perkumpulan H. Tohir Karangsari Kebumen kota jambi.

DAFTAR REFERENSI

- [1] [http://www.wantiknas.go.id/id/berita/5-karakteristik-cloud-computing-yang-](http://www.wantiknas.go.id/id/berita/5-karakteristik-cloud-computing-yang-harus-diperhatikan) harus-diperhatikan.
- [2] [http://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Apa-Itu-Cloud- Computing-Beserta-Manfaat-Cara-Kerja-dan-Contoh/cf2ad82fb83125f83dfcac83ec61a3807a9ac126#:~:text=Cloud%20computing%20adalah%20sebuah%20proses,cloud%20pada%20waktu%20yang%20sama](http://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Apa-Itu-Cloud-Computing-Beserta-Manfaat-Cara-Kerja-dan-Contoh/cf2ad82fb83125f83dfcac83ec61a3807a9ac126#:~:text=Cloud%20computing%20adalah%20sebuah%20proses,cloud%20pada%20waktu%20yang%20sama)
- [3] Achmad Fuad, Mohamad Jamil, rosihan; Sains dan Teknologi ; Cloud Computing; Published 2020.



HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN