

WORKSHOP DOKUMEN MANAJEMEN SISTEM DAN BERBAGI DATA BERBASIS CLOUD COMPUTING PADA NAGARI KOTO TUO

Rabby Nazli¹, Jamaluddin², Syukriadi³, Amrizal⁴, Agus Nur Khomarudin⁵, Ega Evinda Putri⁶

^{1,2,3,4,5,6}Teknologi Rekayasa Komputer, Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara KM 7, Tanjung Pati, Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera barat, Indonesia

e-mail: rabbynazli@gmail.com

Abstrak

Cloud merupakan suatu teknologi terbaru yang memanfaatkan awan atau internet sebagai media server atau pusat kendali terhadap software-software yang kita gunakan di kehidupan sehari-hari. Selain kita menggunakan media penyimpanan secara eksternal dan internal. Data Digital di era sekarang muncul dengan berbagai fitur yang sangat menarik bagi setiap pengguna teknologi di ranah masyarakat, data digital yang mereka simpan pada umumnya misalnya file foto, file softcopy tugas, berkas-berkas penting yang akan mereka gunakan Kembali. Melalui program pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan pelatihan bagi pegawai staf wali nagari untuk meningkatkan kompetensi di bidang teknologi informasi Untuk menambah pengetahuan masyarakat dalam tentang aplikasi Cloud Drive sebagai memori awan. Menambah pengetahuan dan pemahaman masyarakat dalam penggunaan aplikasi Google Cloud dan cara pemanfaatannya. Adapun manfaat yang dapat diambil dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah : Bagi masyarakat manfaatnya antara lain Dapat mengenal aplikasi-aplikasi penyimpanan/memori awan Dapat diterapkan oleh kalangan masyarakat

Kata kunci: *Teknologi, Cloud Computing, Manajemen Sistem, Berbagi Data*

1. PENDAHULUAN

Cloud merupakan suatu teknologi terbaru yang memanfaatkan awan atau internet sebagai media server atau pusat kendali terhadap software-software yang kita gunakan di kehidupan sehari-hari. Selain kita menggunakan media penyimpanan secara eksternal dan internal. Storage adalah media penyimpana seperti flashdisk, hardisk, dan lain-lain. Data digital, memiliki kelebihan dengan data nyata yaitu dapat digunakan secara terus menerus karena dapat disimpan di dalam media penyimpanan (storage).

Data Digital di era sekarang muncul dengan berbagai fitur yang sangat menarik bagi setiap pengguna teknologi di ranah masyarakat, data digital yang mereka simpan pada umumnya misalnya file foto, file softcopy tugas, berkas-berkas penting yang akan mereka gunakan Kembali. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dengan cara upload dan download merupakan bagian termudah yang dapat dimanfaatkan di zaman teknologi yang canggih ini dengan memanfaatkan jaringan internet di waktu kapan saja dan dimanapun.

Adapun tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah Peserta pelatihan mampu memanfaatkan cloud drive untuk tempat pengarsipan data, Peserta pelatihan mampu mengubah dokumen hardcopy ke softcopy dan menyimpannya di cloud drive, Mampu berbagi data dimanapun, kapanpun secara fleksibel, Mampu membuat dokumen (google formulir) di dalam google drive, Layanan cloud drive umumnya menawarkan tingkat keamanan yang tinggi, termasuk enkripsi data dalam perjalanan dan saat istirahat. Ini dapat memberikan perlindungan lebih baik terhadap ancaman keamanan dan kerugian data.

2. METODE PENGABDIAN

Metode yang digunakan pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yaitu dengan cara melakukan observasi terhadap kebutuhan staf pegawai nagari koto tuo, observasi dilakukan oleh tim pengabdian kepada masyarakat Program Studi Teknologi Rekayasa Komputer dimulai dari tanggal 02 Agustus 2023 dan pelaksanaan PkM dilakukan pada tanggal 11 Agustus 2023 dengan memberikan workshop penggunaan aplikasi manajemen sistem pengelolaan data dan berbagi data dan tentang Pemanfaatan Cloud Computing dengan tujuan meningkatkan kemampuan berdampingan dengan perkembangan teknologi saat ini.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan pada tanggal 11 Agustus 2023 di Nagari Koto Tuo Kecamatan Harau kabupaten Lima Puluh Kota, pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dilakukan dengan menggunakan metode observasi untuk mengetahui sejauh mana penggunaan aplikasi cloud computing yang digunakan oleh para staf pegawai kantor wali nagari, dengan pengabdian kepada masyarakat ini para staf pegawai dala, penggunaan aplikasi manajemen sistem pengelolaan data dan berbagi data dan tentang Pemanfaatan Cloud Computing dengan tujuan meningkatkan kemampuan berdampingan dengan perkembangan teknologi saat ini, dengan kegiatan PkM sebagai berikut :



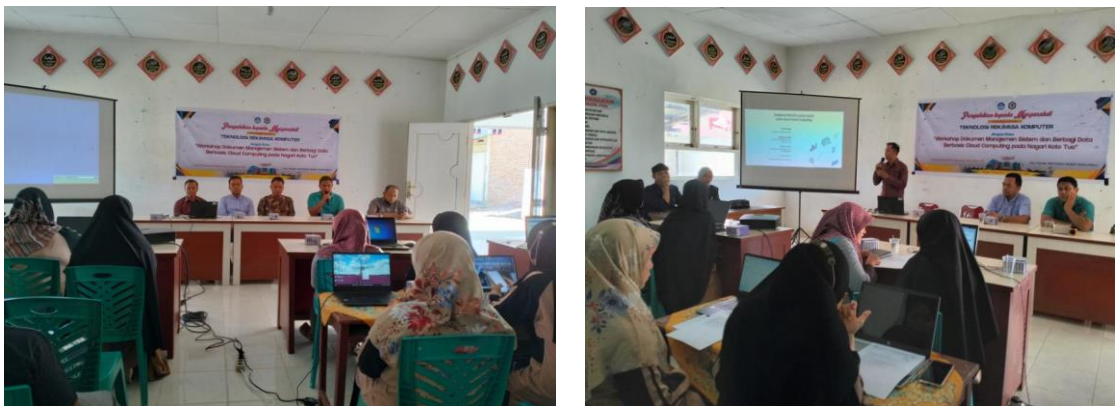
Gambar 1. Survey Workshop Dokumen Manajemen Sistem Dan Berbagi Data Berbasis Cloud Computing Pada Nagari Koto Tuo



Gambar 2. Pertemuan awal dengan pihak nagari koto tuo terkait perencanaan kegiatan workshop



Gambar 3. Workshop ini diikuti oleh seluruh kepala jorong yang ada di nagari koto tuo dan staf pegawai kantor wali nagari.



Gambar 4. Workshop Dokumen Manajemen Sistem Dan Berbagi Data Berbasis Cloud Computing Pada Nagari Koto Tuo

4. SIMPULAN

Terselenggaranya program PKM Pengabdian Masyarakat menambah wawasan masyarakat dalam Pemanfaatan Cloud Drive. Program tersebut terlaksana melalui dari beberapa rangkaian kegiatan maupun persiapan yang dilakukan oleh program Studi Teknologi Rekayasa Komputer Politeknik pertanian Negeri Payakumbuh terlaksananya program ini juga sebagai wujud Visi dan Misi Program Studi Teknologi Rekayasa Komputer.

Selain itu untuk keberlanjutan program ini maka dibentuknya sebuah kerjasama dalam bentuk MoU/MoA yang ditandatangani oleh kedua belah pihak antara instansi terkait dan Program Studi Teknologi Rekayasa Komputer Politeknik pertanian Negeri Payakumbuh dalam meningkatkan suberdaya manusia dalam program pengabdian kepada masyarakat, penelitian, maupun peningkatan pengetahuan mahasiswa.

Dengan pemanfaatan teknologi Cloud Drive ini, diharapkan dapat membantu dalam penggunaan sumbardaya fisik, serta memberikan kemudahan akses untuk mendapatkan data dan informasi yang ada didalam Cloud Drive tersebut, Pengguna hanya membayar untuk ruang penyimpanan yang mereka gunakan, dan sebagian besar layanan cloud drive menyediakan opsi untuk meningkatkan atau mengurangi kapasitas penyimpanan sesuai kebutuhan, Layanan cloud drive sering kali menyediakan fitur backup otomatis, menjaga keamanan data dengan menyimpan salinan cadangan yang dapat dipulihkan jika terjadi kehilangan data pada perangkat lokal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kami ucapkan kepada seluruh Staff Pegawai Nagari Koto Tuo dan Civitas Akademika Politeknik pertanian Negeri Payakumbuh yang telah memberikan dukungannya kepada pelaksana PkM Program Studi Teknologi Rekayasa Komputer sehingga kegiatan tersebut berjalan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ahmad, Mohammad Sabri Haron Nik Yusri Musa “Kebebasan Media Komunikasi Menurut Perspektif Islam,” Jurnal Hadhari, Bil.2 (2019)
- [2] Alam, Tunggal, Wawan. Pencemaran Nama Baik di Kehidupan Nyata dan Dunia Internet. (Jakarta: Wartapena, 2012), 7.
- [3] Ali, Daud, Mohammad, Hukum Islam, Pengantar Ilmu Hukum Dan Tata Hukum Islam Di Indonesia, (Jakarta : Rajagrafindo Persada, 2009)
- [4] Nazli, R (2018) “Pemodelan Aplikasi Mobile Modul Perkuliahan Berbasis Client Server” Jurnal Teknologi dan Open Source 1(1) 25-32.
- [5] Nazli, R (2019) “Pemodelan Aplikasi Mobile Pelayanan Publik Desa (Smart Village) Berbasis Cloud Computing” Jurnal Teknologi dan Open Source 2(2) 87-97.