

Pelatihan Dan Pemanfaatan Teknologi Cloud Untuk Penyimpanan DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE)

**Ade Priyatna, Eko Setia Budi, Eva Zuraidah* Sanwani, Siti Indriane Maebari, Jodi Setiawan, Agung
Primahadi Asta, Damar Nugraha, Rizky Maulana Ambya**

Fakultas: Teknologi Informasi, Program Studi: Sistem Informasi, Universitas Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia

Email: ¹ade.aeq@nusamandiri.ac.id, ²eko.etb@nusamandiri.ac.id, ³*eva.evz@nusamandiri.ac.id,

⁴sanwani.swq@nusamandiri.ac.id, ⁵sitiindrianem@gmail.com, ⁶jodisetiawan.026@gmail.com, ⁷damarnugraha96@gmail.com,

⁸agungasta202@gmail.com, ⁹rizkyyyr10@gmail.com

Email Penulis Korespondensi: eva.evz@nusamandiri.ac.id

Abstrak–Koperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) merupakan lembaga koperasi yang didirikan dengan semangat kebersamaan dan rasa keinginan untuk membentuk usaha namun terkendala dengan keterbatasan seperti modal usaha yg kecil, lemahnya SDM. Sulitnya mengakses informasi & teknologi serta sumber-sumber permodalan. Saat ini KSU KOWAGE mempunyai beberapa hasil produk yang sudah di pasarkan baik secara offline ataupun online, ada beberapa kendala terkait kegiatan mereka salah satunya adalah terkait penyimpanan gambar beberapa produk untuk kemudian dibuatkan katalog serta kegiatan koperasi yang nantinya bisa di distribusikan dan digunakan kapanpun dan di manapun, salah satu teknologi yang bisa di gunakan untuk penyimpanan adalah menggunakan teknologi cloud dari google yaitu google drive, dengan memanfaatkan dan menggunakan teknologi ini KSU KOWAGE bisa menyimpan produknya serta kegiatan koperasi kapanpun dan dimanapun, memberikan langsung membuat google drive dan juga cara penyimpanan data berbasis cloud yang cukup populer diantaranya Google Drive, serta mengetahui teknologi cloud ini dimulai dari pemanfaatan, penggunaan dan fungsi fitur-fitur aplikasinya, langsung dari hp masing masing peserta, metode one day workshop

Kata Kunci : Cloud; Koperasi; Google Drive Penyimpanan; Teknologi

Abstract–The Bojong Gede Residents Community Multi-Business Cooperative (KSU KOWAGE) is a cooperative institution founded with the spirit of togetherness and a sense of desire to form a business but is constrained by limitations such as small business capital, and weak human resources. It is difficult to access information & technology as well as sources of capital. Currently, KOWAGE KSU has several products that have been marketed both offline and online, there are several obstacles related to their activities, one of which is related to storing images of several products to then make catalogs and cooperative activities which later can be distributed and used anytime and anywhere, one of the technologies that can be used for storage is using cloud technology from Google, namely Google Drive, by utilizing and using this technology KSU KOWAGE can store its products and cooperative activities anytime and anywhere, providing directly create google drive and also a cloud-based data storage method which is quite popular including Google Drive, and knowing this cloud technology starts from the utilization, use, and function of the application features, directly from each participant's cellphone, the one day workshop method

Keywords: Cloud; Technology; Cooperative; Google Drive; Storage

1. PENDAHULUAN

Koperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE), dimana terdiri dari anggota UMKM yang mempunyai macam macam produk, dimana koperasi ini belum menguasai untuk memasarkan atau memapai aplikasi untuk penyimpanan data mengenai gambar atau laporan masih secara manual, dikarena anggotanya para ibu rumah tangga.

Koperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) yang terletak di Pondok Bambu Kuning Blok H3/20 - RT 008/014 - Desa Bojonggede - Kecamatan Bojonggede - Kabupaten bogor merupakan lembaga koperasi yang didirikan dengan semangat kebersamaan dan rasa keinginan untuk membentuk usaha namun terkendala dengan beberapa keterbatasan seperti modal usaha yg kecil, lemahnya SDM serta sulitnya mengakses informasi & teknologi serta sumber-sumber permodalan

Saat ini KSU KOWAGE selain melakukan kegiatan rutinitas sebagai koperasi, mereka juga telah berhasil menghasilkan beberapa produk yang sudah di distribusikan baik secara offline ataupun online, pada pendistribusiannya ada beberapa kendala terkait kegiatan mereka salah satunya adalah terkait penyimpanan gambar beberapa produk untuk kemudian dibuatkan katalog serta kegiatan koperasi lainnya yang nantinya bisa di distribusikan dan digunakan kapanpun dan di manapun, salah satu teknologi yang bisa dan biasa di gunakan untuk penyimpanan adalah menggunakan teknologi cloud. Beberapa contoh aplikasi penyimpanan data berbasis cloud yang cukup populer diantaranya Google Drive, Dropbox, Apple iCloud, InSync, Sugarsync dan LogMeln Cubby (Warsito & Yuliandini, 2017). Dengan memanfaatkan dan menggunakan teknologi ini KSU KOWAGE bisa menyimpan produknya serta kegiatan koperasi lainnya kapanpun dan dimanapun.

Perkembangan teknologi internet yang memberikan dampak perubahan di segala bidang hendaknya dimanfaatkan semaksimal mungkin khususnya bagi individu sebagai alternatif penyimpanan dokumen agar dapat

dipergunakan sewaktu-waktu dan tidak hilang (Juita et al., 2020). Google Drive merupakan salah satu layanan penyimpanan (storage) yang dimiliki oleh Google, Inc sejak April 2012. Aplikasi ini berasal dari Google Docs yang memiliki kapasitas penyimpanan secara gratis sebesar 15 gigabyte (GB). Google Drive dapat mudah diakses dimanapun, kapanpun dan menggunakan perangkat apapun untuk menyimpan file dalam bentuk foto, video, dokumen teks, spreadsheet dan presentasi (Trilaksono, 2020) Beberapa permasalahan yang dihadapi oleh KSU KOWAGE diantaranya kurangnya pemahaman mengenai Teknologi Cloud untuk penyimpanan, cara penggunaan dan fungsi Teknologi Cloud untuk penyimpanan, penggunaan Teknologi Cloud dari Google Drive

Proses bentuk kegiatan yang akan dilaksanakan pada pengabdian masyarakat ini terdiri dari pengurus dan anggota dari KSU KOWAGE untuk mengetahui teknologi cloud ini dimulai dari pemanfaatan, penggunaan dan fungsi fitur-fitur pada teknologi tersebut dan Pengabdian masyarakat ini akan dilakukan secara Hybrid yaitu offline dan online melalui zoom meeting pengurus serta anggota dari KSU KOWAGE.

Untuk menyelesaikan permasalahan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan menggunakan metode one day workshop secara Hybrid yaitu dengan offline dan online dengan aplikasi zoom (Purnomo, 2022).

Cloud computing atau 'komputasi awan' menyajikan berbagai kemudahan untuk organisasi maupun individu dalam mengakses data dimanapun dan kapanpun. Cloud computing memiliki kelebihan seperti memberikan berbagai pilihan model layanan, jenis penyimpanan data, serta pengaturan komputasi yang sesuai kebutuhan sehingga memberikan manfaat yang menarik yaitu efisien, efektif dan hemat biaya. Kelebihan tersebut tidak membuat cloud computing aman dari ancaman serangan keamanan. Konsep keamanan dibutuhkan untuk membantu manajemen pada organisasi maupun individu dalam melindungi dan melakukan pengamanan data pada layanan cloud. Selain itu, model kenyamanan juga diperlukan untuk membantu pengguna dalam menggunakan layanan cloud (Satinia et al., 2022). Kebutuhan cloud computing harus disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan untuk masa sekarang dan bisa dikembangkan untuk beberapa tahun ke depan. Dengan segala kelebihan dan kekurangannya, kebutuhan tersebut bisa dilakukan dengan memilih layanan pihak lain. Pihak manajemen perusahaan harus dapat informasi yang jelas, benar, dan detail dari timnya sehingga dapat memutuskan kebutuhan tersebut, sehingga biaya yang dianggarkan bisa masuk dalam biaya operasional atau belanja modal (Bahri, 2019)

Semakin berkembangnya teknologi, menyebabkan kebutuhan manusia semakin bertambah, terdapat keterkaitan antara kemajuan teknologi dengan bertambahnya kebutuhan manusia, yaitu kebutuhan manusia menjadi lebih mudah untuk dipenuhi (Abdi et al, 2023)

Cloud computing adalah konsep pemahaman untuk pembuatan kerangka kerja komputasi secara online lokal (LAN) maupun global (internet) sehingga media penyimpanan dapat diakses dimanapun dan digunakan secara bersamaan (simultaneous access). Cloud ini adalah metafora dari internet, seperti yang sering ada pada gambar diagram jaringan komputer, dimana awan adalah abstraksi dari infrastruktur kompleks yang disembunyikan (Susanti & Indonesia, 2023)

Cloud computing kerap menjadi salah satu solusi bagi pengguna internet yang membutuhkan memori atau kapasitas penyimpanan lebih untuk mencadangkan serta menyimpan data yang hampir memenuhi kapasitas dan diharuskan untuk dihapus (Wulandari et al, 2023)

Google Drive berbentuk aplikasi atau software yang dapat diakses melalui PC atau smartphone. Google Drive sudah menjadi aplikasi bawaan yang terinstall secara otomatis pada beberapa smartphone (Nirmadarningsih Hiya, Nirwana Br. Bangun, 2021)

Permasalahan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini sangatlah minim sekali di masa pasca pandemi Covid-19, oleh karena itu kami selaku dosen atau tutor akan mengadakan Pelatihan IT pemanfaatan, penggunaan dan fungsi dari teknologi cloud khususnya produk google drive. Tahapan kegiatan yang dilakukan oleh kami kepada pengurus serta anggota dari KSU KOWAGE dengan cara menganalisis data yaitu pengumpulan data dan dokumen yang kemudian akan di simpan di teknologi cloud google drive, sehingga kami membuat atau mempraktikkan cara-cara melakukan penyimpanan dan penggunaan teknologi cloud google drive sebelum dokumen tersebut di distribusikan ke konsumen secara online ataupun offline.

Kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan memberikan modul panduan atau tutorial cara pemanfaatan, penggunaan dan fungsi pada fitur teknologi cloud google drive video/demo tutorial pada teknologi cloud google drive karena metode ini dapat memberikan kesempatan kepada para peserta untuk dapat langsung mempraktekkan terhadap materi yang disampaikan oleh tutor. Hal ini juga sesuai dengan peserta pengabdian masyarakat yang rata-rata sudah dewasa dan mudah untuk belajar sendiri tanpa didampingi dan juga ada modul panduannya sehingga lebih cepat. Tahapan yang diberikan dari kami yaitu pengurus serta anggota dari KSU KOWAGE harus mempunyai account dulu untuk pembuatan email dulu sebelum log in ke google drive langsung kepada pengurus serta anggota dari KSU KOWAGE praktek langsung di laptop masing masing, setelah itu baru log in ke aplikasi google drive sampai berhasil, dan kami bersyukur sudah banyak pada saat praktik log in ke aplikasi google drive itu banyak pengurus serta anggota dari KSU KOWAGE puas dengan pemberian materi yang kami

sampaikan. Kami senang karena pengurus serta anggota dari KSU KOWAGE dapat ilmu yang berguna dalam pemnfaatan teknologi cloud google drive untuk penyimpanan yang bias di gunakan kapanpun dan di manapun.

mitra yaitu sebagai yayasan yang menaungi sekolah yang berbasis islami mereka mengerjakan semua laporan, pengajaran dan administrasi masih secara manual, yaitu hanya menggunakan pencatatan menggunakan buku saja. Untuk itu kami akan memberikan Pelatihan –pelatihan berbasis komputer yaitu mengenai penerimaan siswa baru berbasis sistem Informasi, membuat media pembelajaran interaktif untuk meningkatkan keterampilan para pengajar dan staf tata usaha sebagai Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen UNISKA Banjarmasin (Muhammad Amin, 2023)

Selain itu masih banyak UMKM yang belum mengelola manajemen keuangan mereka dengan menggunakan cara dan metode yang baik, masih banyak yang menggunakan pembukuan secara manual dengan cara yang tidak standar. Keterbatasan sumber daya menjadi alasan utama mereka untuk dapat menggunakan teknologi informasi dalam melakukan perluasan jangkauan pemasaran atau mengelola manajemen keuangan yang baik. Tujuan dari pengabdian masyarakat ini adalah membantu meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan para pengrajin bordir di Kudus dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis Cloud Computing. Metode yang dipakai dalam program pengabdian ini adalah (1) melakukan penerapan teknologi informasi berbasis Cloud Computing untuk mengatasi permasalahan keterbatasan sumber daya yang dialami para pengrajin bordir dalam menggunakan teknologi informasi. Teknologi Cloud yang diterapkan disesuaikan dengan kondisi yang ada pada UKM Mitra. (2) memberdayakan UKM mitra menjadi UKM trigger dalam klaster yang terbentuk dan membangun jaringan dengan pihak yang bisa memperkuat dan mengembangkan klaster salah satunya di Dinas Koperasi dan UMKM Kabupaten Kudus, (3) meningkatkan pendapatan UMKM melalui pengaturan manajemen keuangan yang baik dan perluasan media pemasaran (Fithri & Utomo, 2017)

Pertumbuhan koperasi tidak diimbangi dengan kualitas dan kinerja, sehingga banyak koperasi yang pasif. Partisipasi anggota berperan penting untuk memajukan dan mengembangkan koperasi. Koperasi perlu mengevaluasi kinerjanya serta melakukan serangkaian perbaikan, agar tetap tumbuh dan bersaing. Perbaikan dilaksanakan terus-menerus, sehingga kinerja koperasi makin baik dan dapat terus unggul dalam persaingan, atau minimal tetap dapat bertahan. (Sujarwo & Listiawati, 2019)

BALATKOP, membutuhkan sebuah sistem Cloud Computing E-katalog sebagai layanan pendukungnya. Pembangunan sistem Cloud Computing E-katalog dimulai dengan melakukan analisis sistem yang berjalan di BALATKOP, dilanjutkan dengan melakukan analisis pada arsitektur sistem Cloud Computing E-katalog yang akan dibangun dengan menggunakan tiga model layanan yaitu Software as a Service (Saas), Platform as a Service (PaaS) dan Infrastructure as a Service (IaaS). kemudian melakukan analisis pada alur perancangan teknologi Cloud Computing dan melakukan perancangan basis data (database) hingga perancangan antarmuka. Setelah tahapan analisis dan desain selesai dilakukan maka tahapan selanjutnya adalah implementasi alur perancangan dari Cloud Computing sebagai sumber daya hardware, network dan storage pada Virtual Private Server (VPS)(Ginjar & Setiyadi, 2020)

UMKM di Kab Jember secara umum belum memiliki kesiapan dalam implementasi ekosistem digital, baik digitalisasi dalam akses permodalan, legalitas produk, sampai dengan digital marketing. Penelitian ini merekomendasikan saran yaitu untuk meningkatkan kesiapan digitalisasi UMKM Kab. Jember, maka perlu adanya peningkatan peran dari berbagai pihak di antaranya pemerintah (misalnya Dinas Koperasi dan UMKM, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Pemerintah Daerah), Stakeholder, Perbankan, dan komunitas atau forum-forum untuk memberikan pelatihan, pendampingan dan pemberian akses kepada UMKM baik akses dibidang permodalan, peningkatan kapasitas daya saing produk, manajemen pengelolaan, pemasaran berbasis digital(Sucipto, 2023)

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang dilakukan didalam penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan kegiatan sebagai berikut ini:

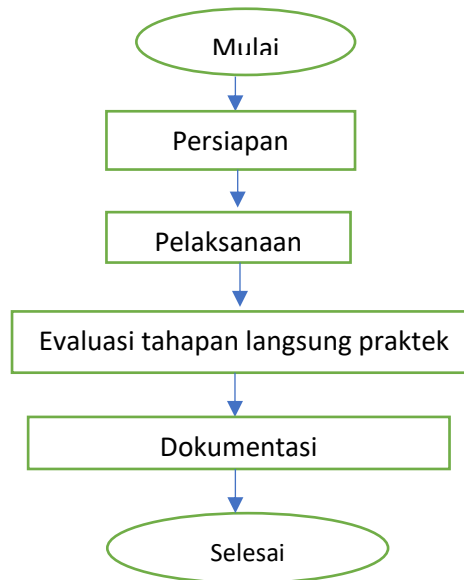
- a. Persiapan dilakukan dengan mengamati dan melakukan analisa terhadap kebutuhan perusahaan yang dimulai melakukan survei dan melakukan observasi langsung ke DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) Pondok Bambu Kuning Blok H3/20 - RT 008/014 - Desa Bojonggede - Kecamatan Bojonggede - Kabupaten bogor



Gambar 1. Peta Lokasi

Alamat dari lokasi DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) Pondok Bambu Kuning Blok H3/20 - RT 008/014 - Desa Bojonggede - Kecamatan Bojonggede - Kabupaten bogor

- b. Pelaksanaan tanggal 11 Maret 2023 Hari : sabtu jam 9:30 sampai dengan jam12 WIB , juga dalam tahapan pelaksanaan dilakukan dengan pelatihan terhadap penggunaan kebutuhan cloud computing harus disesuaikan dengan kebutuhan , mulai dari awal dan prosesi tanya jawab dalam pemberian pengetahuan lebih dalam.
- c. Evaluasi tahapan ini dilakukan jika ada kendala yang terjadi setelah dilakukan penerapan terhadap penggunaan kebutuhan cloud computing
- d. Dokumentasi
Tahapan dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data dan bukti setelah dilakukan kegiatan pengabdian.Dari beberapa kegiatan lainnya dilakukan hal berikut ini



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

3.HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian dilakukan pada tanggal 11 Maret 2023 Hari : sabtu jam 9:30 sampai dengan jam12 WIB. Dan juga ada zoom yang tidak bisa hadir <https://us05web.zoom.us/j/82215731761?pwd=NjRCbGVBNnBLRTluelBRWE1WR0FLUT09> . Meeting ID:822 1573 1761 Passcode: LqdJS7 agar mendukung kegiatan ini berlangsung dan memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) kegiatan ini dilaksanakan untuk memenuhi Tridarma Perguruan Tinggi, sebagai seorang dosen yang memiliki pengetahuan lebih terhadap suatu bidang tertentu wajib melakukan pengajaran dan pelatihan untuk menyalurkan pengetahuannya terhadap masyarakat tertentu dalam memenuhi kemudahan yang ditawarkan dengan hasil yang berkualitas tinggi, pelaksanaan kegiatan ini diberi judul sebagai Pelatihan Dan Pemanfaatan Teknologi Cloud Untuk Penyimpanan DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE)

3.2. Evaluasi Kegiatan

Evaluasi kegiatan dimana setelah workshop “Pelatihan Dan Pemanfaatan Teknologi Cloud Untuk Penyimpanan DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) telah dilakukan dan dilakukan penerapan dalam pemberianpelatihan terhadap beberapa perwakilan Koperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) dalam melihat transfer ilmu dapat diterapkan maupun dan hasil yang ditemukan berupa kemudahan dan membantu pihak Koperasi dalam penyimpanan data dan pengumpulan data, semangat yang diberikan oleh pihak peserta pelatihan memperlihatkan minat belajar dan menerima ilmu dalam pelatihan sangat bermanfaat, keberhasilan dalam membuat contoh soal dan ujian yang diterapkan dalam Cloud Untuk Penyimpanan juga merupakan keberhasilan dalam pelaksanaan kegiatan.

Evaluasi kegiatan yang dilaksanakan Melalui observasi partisipan langsung kepada peserta yang di dampinginya saat praktek berlangsung. Selama praktek, setiap anggota pengabdian melakukan interaksi kepada

peserta dan melihat sejauh mana pemahaman peserta dalam mengikuti pembelajaran pelatihan dan pemanfaatan Teknologi Cloud Untuk Penyimpanan yang diadakan. Data dari catatan setiap anggota tim pengabdian menjadi bahan analisis tematik dengan pendekatan induktif, yang dapat menunjukkan minat serta kemampuan peserta untuk memahami pembelajaran yang diberikan

3.3. Dokumentasi Kegiatan

Domumentasi kegiatan pelatihan Pelatihan Dan Pemanfaatan Teknologi Cloud Untuk Penyimpanan DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE)



Gambar 3. tempat pengabdian masyarakat di rumah singgah

Tempat Pengabdian masarakat ini di rumah singga DiKoperasi Serba Usaha Komunitas Warga Bojong Gede (KSU KOWAGE) Blok G4 Jl PD Bambu Kuning N03 Bojonggede Kec Cilodong Kota Depok Jawa Barat 16413



Gambar 4. Memberikan Sambutan Dari Ketua Pengabdian Masyarakat

Ketua Pengabdian Masyarakat dari Universitas Nusa Mandiri memberikan sambutan kepada para peserta koperasi dilokasi



Gambar 5. Memberikan penjelasan materi oleh Bapak Eko Setia Budi

Pak Eko Setia Budi memberikan penjelasan mengenai kegunaan dari aplikasi google drive dn could kepada para peserta



Gambar 6. Peserta PM Via Zoom

Dalam pengabdian masyarakat ini juga ada dua , yang datang langsung dan juga ada yang melalui zoom



Gambar 7. Foto bersama dengan peserta kelompok

Foto Bersama setelah selesai semua pemberian materi kepada peserta koperasi dan para dosen dan mahasiswa

3.4. Luaran dan Manfaat yang di capai

Manfaat yang di capai pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sangat penting sekali untuk masyarakat khususnya pengurus serta anggota dari ksu kowage , berikut adalah manfaat yang di capai kegiatan pengabdian masyarakat ini membantu memberikan pengetahuan pemanfaatan teknologi cloud untuk penyimpanan kususunya pada produk google drive, kegiatan pengabdian masyarakat ini memiliki luaran yang dituangkan pada rencana target capaian luaran, setelah pelatihan, peserta sekarang sudah bisa untuk menggunakan dan sudah bisa melakukan penyimpanan datanya

4. KESIMPULAN

Kegiatan ini memberikan berbagai manfaat bagi para anggota koperasi serba usaha komunitas warga bojong gede (ksu kowage) dalam menggunakan teknologi cloude kususunya google cloud, knowledge yang baru kepada para anggota koperasi serba usaha komunitas warga bojong gede (ksu kowage) pada teknologi cloude ini untuk penggunaan pada masa pasca pandemi covid-19. peserta kegiatan pengabdian masyarakat sangat berperan aktif pada saat kegiatan ini berlangsung sehingga kami yakin bahwa sumbangsih kami ini dapat memberikan semangat positif pada masa pasca pandemi sekarang ini. untuk kedepannya agar para ibu ibu yang masuk koperasi bisa mengembangkan dan terus bisa dalam menggunakan aplikasi yang telah di berikan oleh para peserta dosen dan tutordan mempelajari modul yang telah di berikan, peserta sekarang sudah bisa untuk menggunakan dan sudah bisa melakukan penyimpanan datanya, selama 2 minggu setelah pemberian pelatihan masih tetap di perhatikan para anggota koperasi untuk menggunakan

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, Rachman, F., Fauzi Alam, I., Yulianti Tay, M., Reza Abidin, M., Sefriyandi, R., & Adi Nugroho, R. (2023). Pengenalan Teknologi Software Cloud Computing Pada Masa Kini. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(4), 400–403. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/index400>
- Bahri, S. (2019). Analisa Kebutuhan Cloud Computing Dalam Mendukung Bisnis Perusahaan. *Informatic Engineering and Science Journal*, 9(2), 1–4. <https://jurnal.stmik.banisaleh.ac.id/ojs2/index.php/JIST/article/view/33>
- Fithri, D. L., & Utomo, A. P. (2017). Pemanfaatan Teknologi Cloud Computing Bagi Otomasi Manajemen Umkm Paguyuban Bordir Lestari Di Kabupaten Kudus. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Informatika*, 541–546.
- Ginanjari, H. P., & Setiyadi, A. (2020). Penerapan Teknologi Cloud Computing Pada Katalog Produk Di Balatkop Jawa Barat. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 9(1), 25–33. <https://doi.org/10.34010/komputa.v9i1.3722>
- Juita, D. R., Pasca, P., & Teknologi, S. (2020). SARANA PENYIMPANAN MEDIA PEMBELAJARAN dapat dari mulai lahir sampai Pemerintah menekankan pentingnya pendidikan formal dengan melahirkan UU dalam PP no 19 tahun 2005 mengenai Standar Nasional Pendidikan formal dicanangkan minimal 9 tahun yang harus dijala. 5(September).
- Muhammad Amin, G. M. (2023). PROGRAM PENINGKATAN KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA GURU DAN STAF YAYASAN PENDIDIKAN BINA ISLAMIS BANJARMASIN. 1(1), 10–14.
- Nirmadarningsih Hiya1, Nirwana Br. Bangun2, M. S. (2021). Pelatihan Penggunaan “Google Drive” Pada Proses Pembelajaran Dimasa Pandemi Covid 19 Di Lembaga Komunikasi Dan Informasi Dosen (LEMKOMINDO- Indonesia). *Pelatihan Penggunaan “Google Drive” Pada Proses Pembelajaran Dimasa Pandemi Covid 19 Di Lembaga Komunikasi Dan Informasi Dosen (LEMKOMINDO- Indonesia)*, 1(1), 7–13.
- Purnomo, A. D. (2022). Hybrid Learning Dan Kolaborasi Implementasi Workshop Kayu Pada Pasca Pandemi. *SENADA (Seminar Nasional Manajemen ...)*, 5, 173–178.
- Satrinia, D., Yutia, S. N., & Matin, I. M. M. (2022). Analisis Keamanan dan Kenyamanan pada Cloud Computing. *Journal of Informatics and Communications Technology (JICT)*, 4(1), 1–7.
- Sucipto, S. (2023). Analisis Kesiapan Digitalisasi Pelaku Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Di Kabupaten Jember, Indonesia. *JURNAL PENDIDIKAN EKONOMI: Jurnal Ilmiah Ilmu ...*, 17, 18–33. <https://doi.org/10.19184/jpe.v17i1.38969>
- Sujarwo, S., & Listiawati, R. (2019). PENGEMBANGAN BISNIS KOPERASI KAMPUS (Era Milenial dan Revolusi Industri Ke-4.0). *Mitra Akademia: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 1–6. <https://doi.org/10.32722/mapnj.v1i2.1354>

- Susanti, N. E., & Indonesia, U. K. (2023). Keamanan Informasi pada Teknologi Cloud Computing. April, 0–10.
- Trilaksono, A. R. (2020). Efektivitas Penggunaan Google Drive Sebagai Media Penyimpanan Di Kalangan Mahasiswa. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 1(2), 91. <https://doi.org/10.32502/digital.v1i2.1651>
- Warsito, A. B., & Yuliandini, E. (2017). Penerapan Google Drive Sebagai Media Penyimpanan Bahan Perkuliahan Dalam Mendukung Aplikasi Mobile App. *Jurnal Ilmiah SISFOTENIKA*, 7(2), 219–228.
- Wulandari, R., Irwan, M., & Nasution, P. (2023). IJM : Indonesian Journal of Multidisciplinary Pemanfaatan Cloud Computing TeraBox Untuk Penyimpanan. 1, 1053–1058.