

Pelatihan dan Pemanfaatan Penyimpanan Arsip Digital dengan Teknologi Cloud Google Drive pada Mitra Kader PKK Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan

Eko Setia Budi, Eva Zuraidah* Ipin Sugiyarto, Besus Maula Sulthon, Herliansyah, Istiana Wahidah, Retno Widianingsih, Putra Ariyanto, Alby Sukmana

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

¹eko.etb@nusamandiri.ac.id, ²eva.evz@nusamandiri.ac.id, ³ipin.sugiyarto@gmail.com, ⁴maulasyarif@gmail.com,

⁵herliansyah@gmail.com, ⁶istiana.wahidah@gmail.com, ⁷retno_widianingsih@gmail.com, ⁸putra.ariyanto@gmail.com,

⁹alby_sukmana@gmail.com

(* : coresponding author)

Abstrak– Kader PKK Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan organisasi sosial kemasyarakatan sebagai wadah dan sarana pengembangan setiap anggota masyarakat yang tumbuh dan berkembang atas dasar kesadaran dan tanggung jawab sosial dari dan untuk masyarakat terutama generasi muda di wilayah, terutama bergerak dibidang usaha kesejahteraan sosial. Sulitnya mengakses informasi & teknologi serta sumber-sumber informasi lainnya. Keterbatasan pemahaman mengenai pengelolaan dan pengolahan data yang cukup besar atau big data dalam melakukan optimalisasi di lingkungan Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan. Ada beberapa kendala terkait kegiatan mereka salah satunya adalah terkait penyimpanan gambar, file lainnya untuk kemudian dibuatkan katalog serta kegiatan sosial 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 Kader PKK bisa menyimpan data serta kegiatan sosial kapanpun dan dimanapun.

Kata Kunci : Cloud; Teknologi; Kader PKK; *Google Drive* Penyimpanan

Abstract– PKK Cadres, Ragunan Subdistrict, South Jakarta, social organization as a forum and means of development for every member of the community who grows and develops on the basis of awareness and social responsibility from and for the community, especially the younger generation in the region, especially engaged in social welfare businesses. Difficulty accessing information & technology as well as other sources of information. Limited understanding of managing and processing large or big data in optimizing the Ragunan Village, South Jakarta. There are several obstacles related to their activities, one of which is related to storing images, and other files to create then catalogs and social activities which can later 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 PKK Cadres can store data and social activities anytime and anywhere.

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

1. PENDAHULUAN

PKK Kelurahan Ragunan beralamat di Jalan Saco No. 1 Kelurahan Ragunan, Kecamatan Pasar Minggu, Jakarta Selatan. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri telah menjalin MoU kerjasama dengan Kelurahan Ragunan sejak tahun 2016 di bidang teknologi dalam upaya realisasi tujuan Jakarta Selatan menjadi Smart City.

Berbagai kegiatan yang telah dilaksanakan oleh Kader PKK Ragunan diantaranya adalah penyuluhan pengembangan diri, santunan anak yatim, bertanam sayuran hidroponik, dan kegiatan lainnya, seperti pada. Ibu-ibu kader PKK yang sering terlibat aktif dalam kegiatan masyarakat mempunyai peran yang sangat penting dalam kelancaran terlaksananya berbagai kegiatan tersebut. Ibu-ibu kader PKK dapat berkontribusi secara langsung dengan terjun ke lapangan melakukan semua proses kegiatan dari awal sampai akhir.

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 PKK Kelurahan Ragunan 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 Kader PKK Ragunan 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 PKK Ragunan.

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 efisiensi, 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* (Satrinia 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 penyimpanan arsip *google drive*. Tahapan kegiatan yang dilakukan oleh kami kepada pengurus serta anggota dari PKK Ragunan 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 tampilkan atau ditayangkan oleh warga 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 PKK ragunan harus mempunyai *account* dulu untuk pembuatan email dulu sebelum log in ke *google drive* langsung kepada pengurus serta anggota dari PKK Ragunan 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 PKK Ragunan puas dengan pemberian materi yang kami sampaikan. Kami senang karena pengurus serta anggota dari PKK Ragunan dapat ilmu yang berguna dalam pemanfaatan 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)

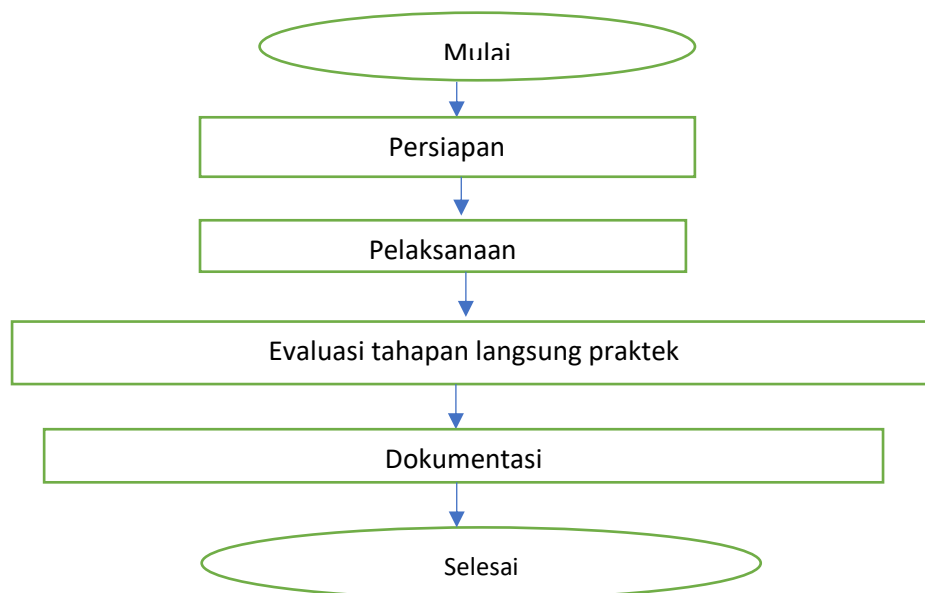
Pertumbuhan koperasi tidak diimbangi dengan kualitas dan kinerja, sehingga banyak koperasi yang pasif. Partisipasi anggota berperan penting untuk memajukan dan mengembangkan koperasi. Koperasi perlu mengevaluasi kinerjanya serta melakukan serangkaian perbaikan, agar tetap tumbuh dan bersaing. Perbaikan 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

Tahapan metode Pelaksanaan:



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

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

- a. Mulai, untuk mempersiapkan untuk diadakan Pelatihan
- b. Persiapan dilakukan dengan mengamati dan melakukan analisa terhadap kebutuhan perusahaan yang dimulai melakukan survei dan melakukan observasi langsung ke PKK Kelurahan Ragunan beralamat di Jalan Saco No. 1 Kelurahan Ragunan, Kecamatan Pasar Minggu, Jakarta Selatan.
- c. Pelaksanaan tanggal 11 Maret 2023 Hari : sabtu jam 9:30 sampai dengan jam 12 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.
- d. Evaluasi tahapan ini dilakukan jika ada kendala yang terjadi setelah dilakukan penerapan terhadap penggunaan kebutuhan *cloud computing*
- e. Dokumentasi Tahapan dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data dan bukti setelah dilakukan kegiatan pengabdian. Dari beberapa kegiatan lainnya dilakukan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian dilakukan pada tanggal 01 April 2023 Hari : Sabtu jam 15:00 sampai dengan jam 17:30 WIB. Dan juga ada zoom yang tidak bisa hadir pada link zoom <https://us04web.zoom.us/j/77350247846?pwd=sajRGLjdNcW6isUecFgrma2FTHOb2c.1>

Meeting ID: 773 5024 7846, Passcode: PMUNM agar mendukung kegiatan ini berlangsung dan memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan Di Kelurahan Ragunan yaitu Ibu PKK Ragunan 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 Arsip pada Ibu PKK Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan.

3.2. Evaluasi Kegiatan

Evaluasi kegiatan dimana setelah workshop “Pelatihan Dan Pemanfaatan Teknologi *Cloud* Untuk Penyimpanan Arsip pada Ibu PKK Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan telah dilakukan dan dilakukan penerapan dalam pemberian pelatihan terhadap beberapa perwakilan PKK Ragunan dalam melihat transfer ilmu dapat diterapkan maupun dan hasil yang ditemukan berupa kemudahan dan membantu pihak PKK dalam penyimpanan data dan pengumpulan data arsip, 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.

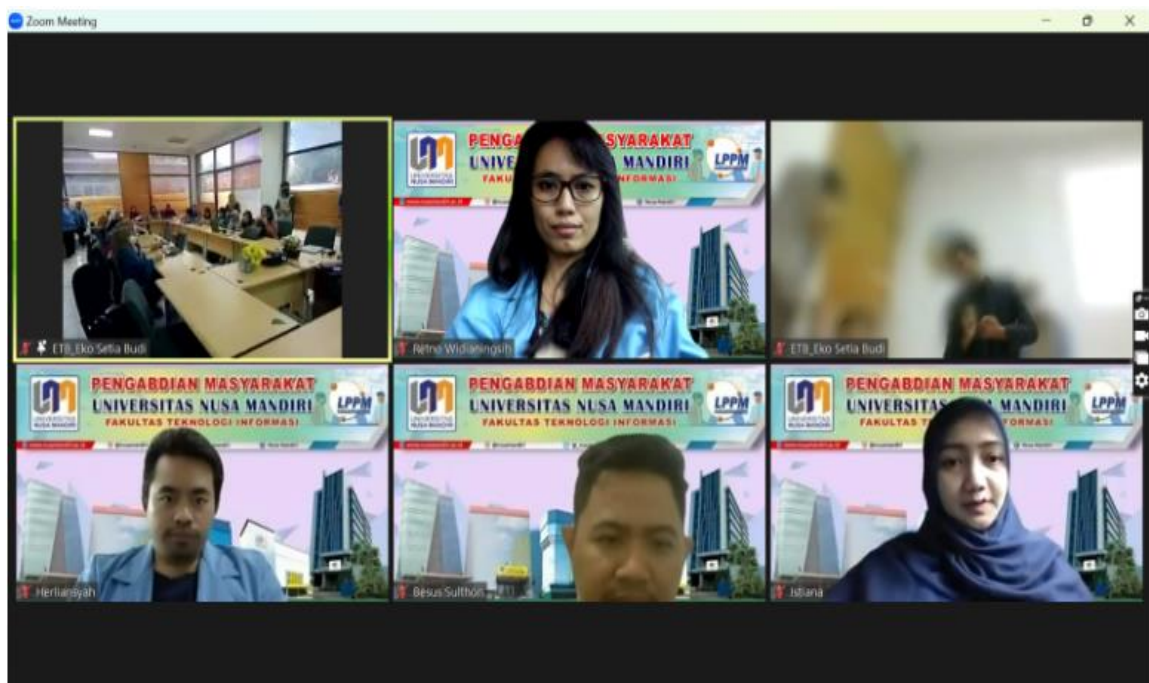
3.3. Dokumentasi Kegiatan

Dokumentasi kegiatan pelatihan Pelatihan Dan Pemanfaatan Teknologi *Cloud* Untuk Penyimpanan Arsip pada Ibu PKK Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan.

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



Gambar 2. Pemberian Sambutan Ketua Kelompok Oleh Pak Eko Setia Budi Mahasiswa dan dosen yang tidak bisa datang maka mengikuti Pm dengan menggunakan Zoom.



Gambar 3. Dosen dan mahasiswa yang mengikuti Pengabdian Masyarakat melalui Zoom

Setelah selesai kegiatan maka peserta dosen dan sebagian mahasiswa untuk bisa foto bersama dengan ibu PKK Ragunan.



Gambar 4. Foto bersama dengan peserta kelompok ibu PKK Ragunan

3.4. Luaran dan Manfaat yang dicapai

Manfaat yang di capai pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sangat penting sekali untuk masyarakat khususnya pengurus serta Ibu PKK Ragunan , 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 ibu PKK Ragunan dalam menggunakan teknologi cloude kususunya google cloude , *knowledge* yang baru kepada para ibu PKK Ragunan 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. *Informatc 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>
- Wulandari, R., Irwan, M., & Nasution, P. (2023). *IJM : Indonesian Journal of Multidisciplinary Pemanfaatan Cloud Computing TeraBox Untuk Penyimpanan*. 1, 1053–1058.