



Pemanfaatan Teknologi Cloud Terhadap Aktivitas Desa Cibening Melalui UMKM Berbasis Digital Entrepreneur

Akmaludin¹, Erene Gernaria Sihombing², Rinawati², Ester Ariswati²

^{1,2}Universitas Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia

ABSTRACT

UTILIZATION OF CLOUD TECHNOLOGY IN VILLAGE ACTIVITIES THROUGH DIGITAL ENTREPRENEUR-BASED MSMEs. Cibening is one of the villages in Setu District, Bekasi Regency, West Java Province. Residents of Cibening Village certainly want to know and be introduced to use of Cloud technology for PKK mothers and Cibening Village Staff through digital entrepreneurship-based MSMEs, that there are problems faced in the Cibening Village environment, namely not yet knowing using of Cloud technology for digital promotion through MSME activities. We from Nusa Mandiri University Lecturers, assisted by a number of Students through Community Service activities, provide solutions to overcome the problems faced by PKK mothers and Cibening Village Staff to provide an introduction to Cloud technology as a form of promotion for MSME activities in Cibening Village. We do this with the aim of providing full assistance and support to PKK mothers and Village Staff through MSMEs in Cibening Village in utilizing Cloud technology as a means of promotion and product development through MSME activities in Cibening Village. The results of Community Service activities seen from the results of the pretest and posttest provided a significant change in scores obtained through a direct ranking method of five variables and ten indicators using a scale of six, resulting in a score with a total weight of 68.32 and good predicate. This provides a conclusion that the activities have been carried out are said to be successful.

Keywords: *Learning Model, Project-Based Learning Model, Merdeka Curriculum.*

Received: 08.08.2023	Revised: 03.10.2023	Accepted: 16.11.2023	Available online: 28.12.2023
-------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------

Suggested citation:

Akmaludin, A., Sihombing, E. G., Rinawati., Dewi, L. S., & Arisawati, E. (2023). Pemanfaatan Teknologi Cloud Terhadap Aktivitas Desa Cibening Melalui UMKM Berbasis Digital Entrepreneur. *Dimasejati: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(4), 31-42. DOI: 10.24235/dimasejati.202354.15415

Open Access | URL: <https://syekhnrjati.ac.id/jurnal/index.php/dimasejati/article/view/15415>

¹ Corresponding Author: Jurusan Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri; Nusa Mandiri Tower Jl. Jatiwaringin Raya No. 2, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Indonesia. 13620; Email: akmaludin.akm@nusamandiri.ac.id

PENDAHULUAN

Semangat warga Desa Cibening yang menginginkan pembelajaran terhadap teknologi cloud dan ingin menerapkan konsep labeling untuk pengembangan produk karya UMKM di Desa tersebut, sesuai dengan namanya berada diposisi bawah air pohon beringan yang airnya terlihat tampak bening, sehingga disebut dengan nama Desa Cibening. Desanya yang masih asri dan warganya aktif dan saling gotong royong dalam membangun desa untuk bertambah maju. Dengan modal ini maka kerja sama dilingkungan Desa cibening untuk pengembangan usaha berupa produk rakyat yang ingin mencontoh dari para UMKM sebagai acuan produk yang akan dikembangkan.

Dengan aktifnya warga di Desa Cibening, setelah dikonfirmasi ke pihak Desa Cibening menginginkan untuk diberikan materi tentang pemanfaatan teknologi Cloud terhadap aktivitas Desa melalui UMKM berbasis digital entrepreneur. Untuk membangun semangat entrepreneurship dilingkungan Desa Cibening dan bekerja sama dengan ibu-ibu PKK dan Staf Desa diharapkan pengembangan UMKM menjadi berkembang berkat dukungan pengenalan teknologi Cloud sebagai bentuk promosi dilingkungan Desa Cibening, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat.

Kami selaku Dosen Universitas Nusa Mandiri yang dibantu oleh para Mahasiswa memberikan solusi berupa kegiatan Pengabdian pada Masyarakat berupa penyuluhan dengan Tema "Pengenalan teknologi Cloud terhadap aktivitas Desa melalui UMKM berbasis digital entrepreneur". Kegiatan ini akan dilaksanakan di Balai Desa Cibening yang telah diberikan izin penggunaan untuk memberikan transfer knowledge bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa melalui kegiatan UMKM dalam pengembangan promosi produk kemasan yang digunakan untuk peningkatan pendapatan warga.

Untuk pengembangan kemajuan terhadap UMKM di Desa-desa dapat dilakukan dengan pemanfaatan teknologi Cloud computing dalam dunia industry (Puspa Sari et al., 2020) dengan melihat pada salah satu UMKM untuk pengukuran keberhasilan sejumlah variable. Teknologi informasi dan komunikasi berkembang semakin pesat. Salah satu teknologi yang sedang berkembang saat ini adalah cloud computing. Merupakan layanan komputasi yang memanfaatkan jaringan internet sebagai pendukungnya. Teknologi Cloud computing bisa diterapkan di berbagai bidang, termasuk di bidang pendidikan ('Abidah et al., 2020). Untuk memberikan pengenalan terhadap pemahaman Cloud computing dibutuhkan dasar konsep arsitektur, paradigma baru dalam penyampaian layanan komputasi. Cloud Computing memiliki banyak kelebihan dibandingkan dengan sistem konvensional pada penerapannya (Kurniawan, 2015). Pemanfaatan Cloud computing merupakan kombinasi dari dua keilmuan yaitu teknologi computer dan awan (Cloud) yang memperkenalkan basis pengenalan, manfaat dan metode cloud (Jurnal Publikasi et al., 2023). Untuk membangun perekonomian nasional salah satunya adalah mengembangkan UMKM sebagai roda perekonomian tanah air, UMKM menjadi bagian penting dalam mewujudkan perekonomian nasional, bahkan hingga ke ASEAN sesuai UU No. 20 tahun 2008 bahwa UMKM menjadi ujung tombak perekonomian nasional (Rahardian et al., 2018). Dengan demikian penerapan teknologi Cloud menjadi pendorong dalam pemasaran produk UMKM (Andrianty et al., 2023), bahkan dalam penerapan pengolahan data-nya Cloud computing juga dapat digunakan untuk melakukan transformasi digital untuk mempercepat dalam proses pengiriman data digital (Andrianty et al., 2023). Dalam kegiatannya UMKM melakukan

pembuatan laporan keuangan dengan teknologi cloud ini, pelaporan keuangan menjadi sangat penting sebagai bentuk pengukuran terhadap hasil transaksi khususnya dalam menghitung hasil penjualan berupa laporan keuangan (Saputri et al., 2023).

Penerapan tingkat lanjut pada teknologi Cloud dapat digunakan untuk pengembangan cyber security yang difungsikan untuk mengidentifikasi ancaman dan serangan yang menyusup kedalam system cloud computing (Abdullayeva, 2023). Penelitian lanjut lainnya pada Santiago Urban Dataset SUD adalah dataset nyata yang menggabungkan Mobile Laser Scanning (MLS) dan Handheld Mobile Awan titik Pemindaian Laser (HMLS). Point cloud menjalani proses pelabelan manual yang didukung oleh heuristik dan Deep Learning metode yang bersumber dari Dataset SUD (González Collazo et al., 2022). Cloud computing memiliki banyak fungsi yang memberikan banyak manfaat dalam penyatuan Row point Cloud yang digunakan untuk melakukan capture melalui peralatan sensor yang terkontaminasi oleh noise untuk memperoleh dataset yang seragam kembali (Wang et al., 2023). Sensor yang dihasilkan juga dapat diadaptasi melalui semantic segmentasi teknik, melalui cloud membentuk format asli sebagai input dan semua tujuan diharapkan menggunakan model deep learning sebagai alternative model klasik yang berevolusi membentuk informasi warna geometric (Díaz-Medina et al., 2023).

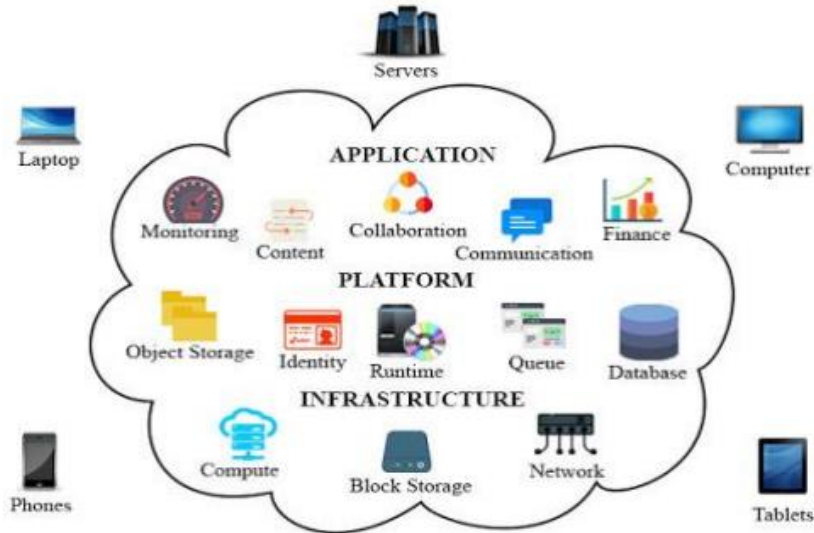
Dengan gambaran kelebihan cloud, memberikan pengetahuan tambahan bahwa teknologi Cloud tidak sebatas untuk promosi produk saja, melainkan banyak pengembangan cloud jika dipelajari lebih lanjut seperti penggunaan sensor hingga menjadi suatu hasil penggabungan dataset yang telah terkontaminasi oleh noise. Cloud computing telah memungkinkan pemilik dataset untuk melakukan outsourcing data besar ke Cloud dan menyediakan ruang tak terbatas dengan media penyimpanan dan pembayaran per-user. Pemilik data tidak lagi bertanggung jawab untuk memelihara dan mengelola data mereka. Sebaliknya, pertanyaan pemilik data akan ditangani dan ditanggapi oleh Penyedia Layanan Cloud (CSP), seperti Amazon, Google, dan Microsoft melakukan penyimpanan data melalui CSP. Meskipun memiliki banyak keunggulan fungsional, Oleh karena itu outsourcing cloud memiliki banyak masalah keamanan, terutama saat memeriksa integritas data yang disimpan memastikan keakuratan dan konsistensi (Kumar et al., 2023).

BAHAN DAN METODE

Metode Pengabdian Masyarakat yang diterapkan dalam pelaksanaan kegiatan bagi ibu-ibu PKK dan staf Desa Cibening, Setu, Bekasi. Jawa Barat untuk memperkenalkan teknologi Cloud dan labeling guna mendukung pengembangan produk yang dicontohkan oleh para UMKM menjadi pengetahuan baru bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening. Untuk memberikan transfer knowledge tersebut dibutuhkan beberapa tahapan metode untuk mendukung kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat. Dilain sisi diharapkan dapat menghasilkan pendapatan bagi warga melalui Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening untuk memberikan contoh usaha yang didukung oleh teknologi seperti pembuatan labeling.

Beberapa tahapan metode yang dapat dilakukan untuk memperlancar kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Tahap pertama ini melakukan proses orientasi untuk memberikan pengenalan terhadap teknologi Cloud dengan menggunakan fasilitas koneksi ke internet. Mulai dari penggunaan dengan Modem maupun Smartphone agar peserta dapat mencoba secara mandiri untuk dikoneksikan dengan teknologi Cloud. Gambaran umum mengenai teknologi Cloud dapat ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Teknologi Cloud

Sumber: Data primer, 2023

Kegiatan tahap selanjutnya adalah proses pembuatan labeling dengan menggunakan aplikasi Adobe Photoshop, yang mana objek labeling yang dihasilkan menggunakan media skotlete sebagai dasar pemahaman pembuatan desain labeling dan pencetakan labeling, agar dapat diterapkan secara sederhana pada packaging yang akan digunakan berupa media plastik perekat silver. Seperti yang dicontohkan pada Gambar 2.



Gambar 2. Produk Labeling

Sumber: Data primer, 2023

2. Tahap kedua adalah kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat melalui peyuluhan terlebih dahulu dan dilanjutkan dengan pelatihan yang diselenggarakan di Balai

- Desa Cibening, Setu, Bekasi, Jawa Barat bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening agar mampu secara mandiri melakukan proses penggunaan Teknologi Cloud melalui jaringan internet dan menerapkan proses pembuatan labeling dengan dukungan aplikasi Adobe Photoshop. Sebagai bentuk pengembangan usaha teknopreneure sebagai bentuk kemandirian secara entrepreneur.
3. Tahap ketiga mengenai penerapan metode pengolahan data. Metode pengolahan data yang digunakan untuk kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat adalah metode Pemingkatan langsung yang meliputi lima variable dan sepuluh indikator yang digunakan untuk menilai seberapa jauh hasil yang diperoleh dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dan seberapa besar tingkat keberhasilan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening. Pengolahan data yang dilakukan menggunakan metode kuantitatif dengan bantuan instrumentasi berupa kuesioner berupa pretest dan posttest pada saat kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat berlangsung. Pengukuran hasil kegiatan dengan jangkauan skala lima.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Capaian hasil dapat dilihat dari manfaat kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat memiliki capaian yang sesuai dengan jawaban yang diinginkan oleh Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening. Hasil ini dilihat dari instrumentasi penilaian kuesioner berupa pretest dan posttest, yaitu:

1. Peserta kegiatan bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening diberikan pengetahuan sebagai pengenalan terhadap Teknologi Cloud melalui jaringan internet. Bagaimana memulai koneksi internet dengan berbagai tools bantu berupa modem, dan Smartphone. Sebelum dan sesudah kegiatan diberikan kuesioner untuk diisi untuk seluruh peserta yang mengikuti kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk diukur melalui metode Pemingkatan langsung.
2. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini memberikan manfaat lainnya yaitu terciptanya pengetahuan tentang Teknologi Cloud menggunakan jalur internet. Peserta dapat mencoba dan secara menyeluruh dapat menggunakan Penerapan teknologi Cloud melalui jalur internet terlebih dahulu. Dilanjutkan Proses pembuatan desain labeling menggunakan aplikasi Adobe Photoshop secara sederhana terhadap penggunaan model font yang digunakan dan permainan warna font yang disertakan dengan efek-efek yang tersedia pada photoshop.
3. Dengan konsentrasi yang focus terhadap kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat memberikan hasil yang sangat baik terhadap kelihaihan peserta dan kesenangan peserta semakin bertambah dengan menggunakan aplikasi Adobe Photoshop. Terlihat lebih kreatif dan mandiri dalam membuat karya desain yang menarik untuk membuat labeling kemasan produk melalui produk-produk UMKM yang digunakan sebagai contoh kemasan asli. Sehingga jiwa entrepreneur bagi Ibu-ibu dan Staf Desa Cibening mulai tertanam sebagai kemandirian mereka.

Sehingga dengan hasil dan manfaat yang didapat tersebut, diharapkan bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening dapat memberikan training on training bagi warga Desa

Cibening untuk memberikan semangat jiwa entrepreneur kepada seluruharganya. Hal ini diharapkan kemajuan Desa Cibening menjadi lebih hidup dalam pengembangan usaha melalui contoh-contoh produk UMKM yang dapat dibangun jiwa entrepreneurshipnya.

Kontribusi mitra pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat salah satunya adalah memberikan tempat dan fasilitas untuk pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang memberikan ketenangan kepada Panitia dan Tim Tutor Pengabdian kepada Masyarakat. Adapun kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilaksanakan bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening dilakukan secara tatap muka dilingkungan Balai Desa Dibening, Setu, Bekasi, Jawa Barat.

Bagian ini merupakan penilaian bagi para peserta Pengabdian melalui pretest dan postest. Secara keseluruhan tahapan pretest dan postest menjadi ukuran penilaian terhadap keberhasilan kegiatan yang dapat dilihat pada Gambar 2.

Kuesioner Pengabdian pada Masyarakat bagi Ibu-Ibu PKK dan Staf Desa Cibening Desa Cibening, Setu, Bekasi, Jawa Barat.

KUESIONER
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (PM)
(Ibu-ibu dan Staf Desa Cibening, Setu, Bekasi, Jawa Barat)

Variabel yang digunakan :

1. Afektif,
2. Kognitif,
3. Psikomotorik,
4. Teknologi
5. Manfaat.

Normalisasi dan pengolahan data menggunakan Metode Pemeringkatan Langsung dengan indikator pertanyaan bersifat randomizing, memiliki parameter ukur 5 variabel dan 10 indikator. Mohon diisi dengan benar.

Instruksi: Berikan Jawaban Anda dengan memberi tanda silang atau lingkaran pada Bobot Nilai.

<u>Pertanyaan:</u>	<u>Bobot Nilai</u>
➊ Materi Pengabdian yang disampaikan dapat dipahami.	1 2 3 4 5 6
➋ Memiliki minat terhadap teknologi Cloud dan Labeling.	1 2 3 4 5 6
➌ Kegiatan Pengabdian dapat memberikan manfaat bagi Peserta.	1 2 3 4 5 6
➍ Kemampuan peraktek peserta mengikuti kegiatan .	1 2 3 4 5 6
➎ Ketepatan Metode terhadap penyampaian materi PM.	1 2 3 4 5 6
➏ Aspek Lingkungan menunjang penerimaan pembelajaran.	1 2 3 4 5 6
➐ Keinginan melanjutkan materi lebih mendalam.	1 2 3 4 5 6
➑ Kemudahan dalam proses pemasangan Cloud dan Labeling.	1 2 3 4 5 6
➒ Senang mengikuti kegiatan Pengabdian pada Masyarakat.	1 2 3 4 5 6
➓ Media pembelajarannya mendukung kegiatan Pengabdian.	1 2 3 4 5 6

⚡ Mohon diisi dengan benar ⚡

Gambar 2. Format Kuesioner PM Desa Cibening

Sumber: Data primer, 2023

Melihat kondisi kapasitas peserta yang hadir 15 orang, maka teknik yang digunakan yaitu sampling jenuh. Proses perhitungan yang akan dilakukan menggunakan metode Pemeringkatan langsung yang dikonversi kedalam bentuk grafik linier terhadap hasil kegiatan. Proses analisis yang akan digunakan dalam konsep perhitungan matematis melalui tabulasi sederhana dan hasilnya akan dikonversi menjadi penjumlahan lima variable yang digunakan. Adapun persamaan yang dapat digunakan yaitu:

A. Pembuatan Rentang Skala.

Digunakan untuk menentukan seberapa jauh jarak interval yang dibangun untuk menentukan letak variable yang digunakan berdasarkan perolehan nilai terbaik. Interval yang digunakan dengan skala enam, Setiap nilai dikonversikan dari tabulasi sederhana dikonversi dengan Pemeringkatan langsung, penggunaan persamaan akan diterapkan dengan melalui persamaan 1.

$$R_s = \frac{R(\text{Bobot})}{M} \quad (1)$$

B. Persentase Responden.

Persamaan ini digunakan untuk mengetahui banyaknya responden yang mengisi form Pretest dan Posttest dari setiap indikator yang dikelompokkan dari seluruh responden dengan mengisi silang pada setiap variable dan indikator isian pada kuesioner. Persamaan yang dapat digunakan tertera pada persamaan 2.

$$P = \frac{f_i}{\sum f_i} \times 100\% \quad (2)$$

C. Skor Rata-rata Berbobot.

Digunakan untuk mengetahui nilai besaran dari skor rata-rata yang dibobotkan dengan skala 6, dan dihitung hasil perkalian antara jumlah bobot dan besaran nilai bobot dari setiap indikator pada tabel perhitungan, Penerapan persamaan dengan menggunakan persamaan 3.

$$X = \frac{\sum f_i w_i}{\sum f_i} \quad (3)$$

Hasil pengisian dari responden terhadap 5 variable dan 10 indikator yang digunakan sebagai pengukuran hasil dan pembahasan yang diperoleh berdasarkan kuesioner. Perolehan hasil yang akan ditunjukkan ini adalah bersumber dari kuesioner yang sudah dikoreksi dan valid, setelah melakukan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat dengan peserta kegiatan dari Staf Humas dan Peserta Desa Cibening adalah dapat dilihat pada masing-masing table hasil perhitungan dari setiap variable yang digunakan. Beberapa hasil yang dapat ditunjukkan berdasarkan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di Desa Cibening dengan penjabaran secara menyeluruh berdasarkan table dari masing-masing variable berikut.

Tabel 1. Hasil Perhitungan Variable Afektif

<i>Attribute</i>	Bobot	Jumlah Responden
		<i>Afektif</i>
Sangat Buruk	1	0
Buruk	2	0
Kurang	3	0
Cukup	4	1
Baik	5	12
Sangat Baik	6	2
TOTAL		15
		<i>Rata-rata=</i> 5.07
		<i>Konversi Peningkatan Langsung=</i> 14.08

Sumber: Data primer, 2023

Tabel 1 merupakan hasil akumulatif dari variabel afektif yang menggambarkan seberapa besar aspek afeksi bagi para peserta kegiatan pelatihan Pengabdian kepada Masyarakat yang telah dilaksanakan. Keterkaitan variable ini yang dilihat adalah kesenangan mengikuti kegiatan, kenyamanan, ketenangan, dan kendali emosional dalam mengikuti kegiatan.

Tabel 2. Hasil Perhitungan Variable Kognitif

<i>Attribute</i>	Bobot	Jumlah Responden
		<i>Kognitif</i>
Sangat Buruk	1	0
Buruk	2	0
Kurang	3	0
Cukup	4	5
Baik	5	9
Sangat Baik	6	1
TOTAL		15
		<i>Rata-rata=</i> 4.73
		<i>Konversi Peningkatan Langsung=</i> 13.15

Sumber: Data primer, 2023

Tabel 2 memberikan penilaian terhadap kemampuan transfer knowledge yang disampaikan oleh Tim Tutor berkaitan dengan aspek kecerdasan terhadap peserta dalam penerimaan materi yang disampaikan oleh Tim Tutor di kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat. Aspek yang dilihat dari variable ini adalah kecerdasan dalam menangkap materi yang disampaikan oleh tim tutor, pemahaman teknik kolaborasi terhadap objek seperti pengenalan terhadap teknologi cloud melalui jalur internet dan pemahaman terhadap pembuatan labeling dengan bantuan aplikasi Adobe Photoshop.

Tabel 3. Hasil Perhitungan Variable Psikomotorik

<i>Attribute</i>	Bobot	Jumlah Responden
		<i>Psikomotorik</i>
Sangat Buruk	1	0
Buruk	2	0
Kurang	3	0
Cukup	4	7
Baik	5	4
Sangat Baik	6	3
TOTAL		14
		<i>Rata-rata=</i> 4.71
		<i>Konversi Peningkatan Langsung=</i> 13.10

Sumber: Data primer, 2023

Perhatikan Tabel 3 yang memberikan penilaian terukur terhadap penerapan alat bantu berupa pemasangan perangkat internet yang digunakan sebagai dasar pengenalan teknologi cloud dan peralatan pelaksanaan penyampaian materi dengan menggunakan gerakan tangan secara motorik terhadap penggunaan menu-menu yang digunakan untuk pemasangan internet yang berlanjut pada penerapan teknologi cloud. Terlihat pada Tabel 4 memberikan penilaian terhadap penggunaan teknologi dalam penyampaian materi yang didukung dengan peripheral yang digunakan untuk penyetingan internet sebagai basis penerapan teknologi cloud computing.

Tabel 4. Hasil Perhitungan Variabel Teknologi

<i>Attribute</i>	Bobot	Jumlah Responden
		<i>Teknologi</i>
Sangat Buruk	1	0
Buruk	2	0
Kurang	3	0
Cukup	4	5
Baik	5	8
Sangat Baik	6	4
TOTAL		17
<i>Rata-rata=</i>		<i>4.94</i>
<i>Konversi Pemeringkatan Langsung=</i>		<i>13.73</i>

Sumber: Data primer, 2023

Perhatikan Tabel 5, memberikan masukan terpenting dalam proses pengabdian kepada masyarakat, apakah materi yang disampaikan memberikan manfaat bagi peserta secara pribadi dan melihat kendala-kendala yang terjadi saat pelaksanaan berlangsung. Aspek yang dinilai adalah kebermanfaatannya kepada setiap peserta dalam menerima pelatihan khususnya dalam pemasangan perangkat internet yang didukung oleh peralatan pendukungnya seperti LCD Projector, Aktif speaker, pemasangan kabel untuk koneksi ke internet dan pembuatan Labeling dengan aplikasi Adobe Photoshop.

Tabel 5. Hasil Perhitungan Variable Manfaat

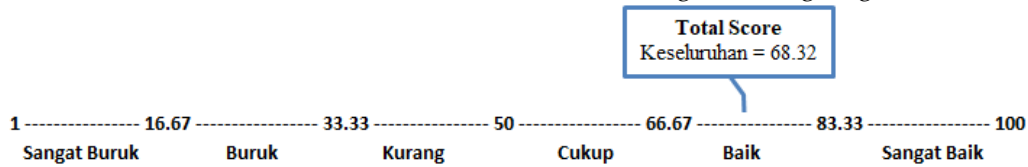
<i>Attribute</i>	Bobot	Jumlah Responden
		<i>Manfaat</i>
Tidak Setuju Sekali	1	0
Tidak Setuju	2	0
Kurang Setuju	3	0
Setuju	4	2
Setuju Sekali	5	9
Sangat Setuju Sekali	6	4
TOTAL		15
<i>Rata-rata Manfaat=</i>		<i>5.13</i>
<i>Konversi Pemeringkatan Langsung=</i>		<i>14.26</i>

Sumber: Data primer, 2023

Penilaian hasil akhir kegiatan pengabdian ini secara keseluruhan memberikan nilai yang signifikan dengan akumulatif penilaian yang bersumber dari instrumen kuesioner terutama dalam penilaian posttest dengan predikat "Baik". Proporsi jangkauan interval terletak pada range 66,67 sampai dengan 83,33 dengan perolehan bobot 68.32. Hasil ini merupakan penjumlahan dari lima variable dan 10 indikator yang digunakan sebagai

barometer perhitungan matematis dengan metode Pemeringkatan langsung. Perhatikan Gambar 3 yang merupakan total nilai secara keseluruhan dari lima variable.

Gambar 3. Hasil Konversi Metode Pemeringkatan langsung



Gambar 3. Linier graph total postest

Sumber: Data primer, 2023

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini berlangsung dengan lancar, yang didukung dari berbagai pihak yang memberikan kemudahan dan kenyamanan baik dari pihak Tim Tutor, pihak Mahasiswa, pihak Peserta, dan pihak penyedia fasilitas dan tempat yang memadai kepada semua yang terlibat dalam acara kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang disertakan dengan foto bukti kegiatan yang dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Foto Kegiatan PM Desa Cibening

Sumber: Data primer, 2023

SIMPULAN

Hasil pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat memberikan semangat termotivasi yang memberikan kesan baik terhadap pelaksanaan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening yang dapat dibuktikan dari hasil olahan kuesioner dengan predikat “**Baik**” dengan nilai total **68.32**. Adapun yang menjadi perhatian khusus dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah:

1. Peserta dari Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening memberikan kesan serius terhadap kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dan hasilnya semua peserta dapat dikatakan secara dominan memiliki kemampuan yang bertambah terhadap pemasangan internet sebagai basis pengenalan teknologi Cloud.
2. Melalui kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Ibu-ibu PKK dan Staf Desa Cibening mampu terhadap proses pembuatan desain labeling dengan menggunakan aplikasi Adobe Photoshop. Hasilnya secara kreatif pembuatan Labeling akan digunakan sebagai promosi produk makanan ringan untuk diterapkan sebagai bentuk entrepreneur baru guna peningkatan pendapatan bagi seluruh warga Desa Cibening.

Ucapan Terima Kasih

Terima kasih kepada seluruh personil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat baik para Dosen dan mahasiswa/i Universitas Nusa Mandiri dalam menunjang keberhasilan kegiatan ini. Tidak lupa juga kepada pihak Pimpinan dan pengurus Desa Cibening yang telah menyediakan tempat dan fasilitas atas berlangsungnya kegiatan penyuluhan dan pelatihan pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang telah berlangsung dengan baik dan lancar.

REFERENSI

- 'Abidah, I. N., Hamdani, M. A., & Amrozi, Y. (2020). Implementasi Sistem Basis Data Cloud Computing pada Sektor Pendidikan. *KELUWIH: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(2), 77-84. <https://doi.org/10.24123/saintek.v1i2.2868>
- Abdullayeva, F. (2023). Cyber resilience and cyber security issues of intelligent cloud computing systems. *Results in Control and Optimization*, 12, 100268. <https://doi.org/10.1016/j.rico.2023.100268>
- Andriyanty, R., Hasibuan, A. N., Oktaviado, H. R., & Kunci, K. (2023). Penerapan Teknologi Cloud untuk Mendorong Pemasaran UMKM Bisnis Kuliner di Kelurahan Srengseng Sawah Jagakarsa. *Teratai*, 4(1), 117-123.
- Díaz-Medina, M., Fuertes, J. M., Segura-Sánchez, R. J., Lucena, M., & Ogayar-Anguita, C. J. (2023). LiDAR attribute based point cloud labeling using CNNs with 3D convolution layers. *Computers & Geosciences*, 180(September), 105453. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2023.105453>
- González Collazo, S. M., Balado, J., Garrido, I., Grandío, J., Rashdi, R., Tsiranidou, E., del Río-Barral, P., Rúa, E., Puente, I., & Lorenzo, H. (2022). Santiago Urban Dataset Sud: Combination of Handled and Mobile Laser Scanning Point Clouds. *SSRN Electronic Journal*, 238. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4227615>

- Jurnal Publikasi, A., 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>
- Kumar, M., Maple, C., & Chand, S. (2023). An Efficient and Secure Identity-Based Integrity Auditing Scheme for Sensitive Data with Anti-Replacement Attack on Multi-Cloud Storage. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, 35(9), 101745. <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2023.101745>
- Kurniawan, E. (2015). Penerapan Teknologi Cloud Computing di Universitas (Studi Kasus : Fakultas Teknologi Informasi UKDW). *Eksis*, 8(01), 29-36.
- Rahardian, R. L., Linawati, L., & Sudarma, M. (2018). Implementation of Cloud Computing Software As a Service at UMKM. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 17(3), 365.
- Saputri, U. T., Sari, Y., Hartati, S., Amri, D., & ... (2023). Cloud Accounting Sebagai Media Pelaporan Keuangan UMKM: Studi Kasus UMKM Layang-Layang. *KUAT: Keuangan ...* <https://jurnal.pknstan.ac.id/index.php/KUAT/article/view/1885%0Ahttps://jurnal.pknstan.ac.id/index.php/KUAT/article/download/1885/1104>
- Sari, R. P., Santoso, D. T., & Puspita, D. (2020). Analisis kesiapan UMKM Kabupaten Karawang terhadap adopsi cloud computing dalam konteks industri 4.0. *J@ ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 15(2), 63-72.
- Wang, W., Pan, W., Liu, X., Su, K., Rolfe, B., & Lu, X. (2023). Random screening-based feature aggregation for point cloud denoising. *Computers and Graphics (Pergamon)*, 116, 64-72. <https://doi.org/10.1016/j.cag.2023.08.013>

Copyright and License



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

© 2023 Akmaludin, Erene Gernaria Sihombing, Rinawati, Ester Ariswati

Published by LP2M of IAIN Syekh Nurjati Cirebon