

Pelatihan Literasi Teknologi Informasi pada Desa Harapan Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir

Wahdyta Putri Panggabean¹, Leon A. Abdillah^{1,2*}

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bina Darma, Indonesia¹

Research Fellow, INTI International University, Malaysia²

Email: leon.abdillah@yahoo.com

ABSTRAK

Era perkembangan komputerisasi terus berlanjut dan berkembang dari tahun ke tahun sehingga menciptakan teknologi yang dapat mempermudah semua aspek kehidupan manusia seperti bisnis, komunikasi maupun sebagai penyedia informasi. Desa Harapan merupakan salah satu desa yang masyarakat yang kurang pemahaman akan teknologi informasi. Hal ini dikarenakan kurangnya Pendidikan dan sosialisasi akan teknologi. Sehingga banyak masyarakat disana yang termakan akan informasi palsu dan belum mengerti sepenuhnya cara menggunakannya. Serta untuk mendapatkan informasi mengenai desa masih kesulitan dikarenakan berbentuk *hard copy*. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini bertujuan untuk memudahkan perangkat desa dalam menyajikan informasi lebih cepat dan efisien, selain itu memudahkan masyarakat desa dalam mengakses informasi mengenai desa melalui blog dan Perangkat desa mendapat pemahaman penggunaan teknologi dalam mengorganisir informasi melalui blog. Perangkat desa memiliki keterampilan dalam menggunakan blog untuk meningkatkan informasi digital di desa. Dengan adanya blog, masyarakat desa dapat mengakses informasi desa dengan lebih mudah dan cepat. Program-program kerja yang telah dilakukan berjalan dengan baik dan lancar dengan kerja sama tim dan partisipasi masyarakat desa.

Kata kunci : Blog, Desa Harapan, Perangkat Keras Komputer, Microsoft Excel.

ABSTRACT

The era of computerization development continues and develops from year to year, creating technology that can simplify all aspects of human life such as business, communication and as an information provider. Harapan Village is one of the villages where the community lacks an understanding of information technology. This is due to lack of education and socialization of technology. So many people there are consumed by false information and don't fully understand how to use it. And getting information about villages is still difficult because it is in hard copy form. This research aims to make it easier for village officials to present information more quickly and efficiently, in addition to making it easier for village communities to access information about the village through blogs and for village officials to gain an understanding of the use of technology in organizing information through blogs. Village officials have the skills to use blogs to increase digital information in the village. With blogs, village communities can access village information more easily and quickly. The work programs that have been carried out are running well and smoothly with teamwork and participation from the village community.

Keywords: Blog, Computer Hardware, Harapan Village, Microsoft Excel.

PENDAHULUAN

Era perkembangan komputerisasi terus berlanjut dan berkembang dari tahun ke tahun sehingga menciptakan teknologi informasi yang dapat mempermudah semua aspek kehidupan manusia seperti bisnis, pendidikan, maupun komunikasi dengan menggunakan

internet, *website*, dan media sosial sebagai contoh penerapan teknologi informasi (Agustina & Abdillah, 2023). Perkembangan ilmu pengetahuan teknologi merupakan salah satu implementasi dari semakin pesatnya perkembangan dunia yang tidak akan dapat dihindari (Pudjiastuti et al., 2020). Oleh karena itu, sistem informasi sebagai kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas manusia memainkan peran dalam menghadapi perkembangan teknologi untuk mengumpulkan, mengelola, dan menyebarkan informasi yang berguna (Abdillah, 2022).

Salah satu produk dari teknologi informasi adalah *website*. *Website* telah banyak digunakan manusia dalam kegiatan yang berhubungan dengan informasi dan komunikasi di kehidupan sehari-hari yang tepat dan cepat. Adapun *website* dapat digambarkan sebagai wadah penampungan informasi dari internet yang dapat diakses oleh semua orang selama terhubung dengan jaringan internet tersebut (Adellia & Abdillah, 2020). *Website* atau *web* diartikan sebagai Kumpulan halaman yang berisi informasi dalam bentuk data digital seperti teks, gambar, video, audio, dan animasi yang disediakan melalui koneksi internet (Farisi, Muhammad, & Rivan, 2022). Oleh karena itu, banyak organisasi yang memiliki *website* representasi digital dalam penyediaan dan penyebaran informasi bagi publik.

Blog merupakan salah satu contoh *website* yang digunakan sebagai wadah penyebaran informasi. *Blog* memiliki banyak manfaat, diantaranya sebagai sarana untuk membagikan pikiran penulis ke masyarakat (Wijayanto & Harjito, 2022). Salah satu keunggulan utama *blog* memiliki konten yang lebih sederhana yang dapat dengan mudah diperbaharui pemilik *blog*. *Blog* juga mendapatkan umpan balik dari pembaca dalam bentuk komentar (Asmara, Prawiyogi, DS, & Anwar, 2023). Proses penerbitan konten informasi melalui *blog* lebih cepat dan praktis, sehingga menjadikan *blog* sebagai media penyajian informasi yang efektif bagi masyarakat. *Blog* juga meningkatkan akses informasi mengenai desa, sehingga dapat membantu untuk mendapatkan dukungan, mempromosikan desa serta meningkatkan potensi desa.

Berkembangnya teknologi di Indonesia terutama di daerah perkotaan dan pedesaan ini sangat membantu mengedepankan Pendidikan teknologi dalam mengikuti perkembangan teknologi yang berkembang pesat (Putri & Abdillah, 2023). Desa Harapan merupakan salah satu desa di Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan. Tingkat kesejahteraan desa dapat dilihat dari berbagai aspek seperti perekonomian, pendidikan, dan partisipasi masyarakat. Pemahaman akan teknologi informasi juga menjadi hal penting

dalam memajukan desa seperti memanfaatkan teknologi untuk memberikan informasi tentang desa yang bertujuan agar masyarakat dalam maupun luar mudah untuk mengetahui apa saja yang berkaitan dengan desa tersebut. Kebutuhan akan informasi bagi masyarakat desa sangat dibutuhkan tetapi beberapa masyarakat di Desa Harapan ini pemahaman akan teknologi masih sangat minim khususnya media aplikasi dan internet pada masyarakat, sehingga banyak yang kesulitan akan informasi yang ingin dibutuhkan. Penerapan blog dimaksudkan sebagai upaya perangkat desa untuk mengembangkan informasi desa berbasis elektronik secara efektif dan efisien.

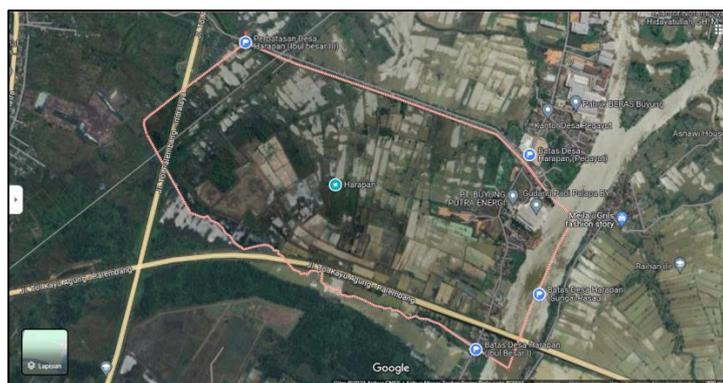
Menghasilkan sumber daya manusia yang unggul dan memiliki rasa tanggung jawab yang bermanfaat bagi masyarakat menjadi salah satu tujuan Perguruan Tinggi yang didasarkan Tridharma Perguruan Tinggi Ketiga yaitu pengabdian pada masyarakat (Muniarty, et al., 2023). Adapun pengabdian kepada masyarakat (PkM) yaitu berupa kegiatan yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang didapat dari perguruan tinggi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat. Untuk mewujudkan hal tersebut, perguruan tinggi menyediakan kegiatan pengabdian masyarakat. Universitas Bina Darma merupakan salah satu Lembaga Pendidikan Perguruan tinggi yang bertujuan menghasilkan sumber daya manusia yang berpotensi dan berkualitas yang mampu mengembangkan sistem informasi di berbagai bidang relevan dalam lingkungan masyarakat. Dalam rangka mewujudkan hal tersebut Universitas Bina Darma menjadikan program pengabdian masyarakat berbasis teknologi informasi menjadi salah satu program yang melibatkan dosen dan mahasiswa yang sekaligus mendukung program Merdeka Belajar (Abdillah, 2021; Cendana et al., 2020).

Berdasarkan uraian diatas penulis dapat mengemukakan permasalahan sebagai berikut, Desa Harapan merupakan salah satu desa yang masyarakat yang kurang pemahaman akan teknologi informasi. Hal ini dikarenakan kurangnya Pendidikan dan sosialisasi akan teknologi, sehingga banyak masyarakat disana yang termakan akan informasi palsu dan belum mengerti sepenuhnya cara menggunakannya. Serta untuk mendapatkan informasi mengenai desa masih kesulitan dikarenakan berbentuk *hard copy*. Kegiatan PkM ini ini bertujuan untuk memudahkan perangkat desa dalam menyajikan informasi lebih cepat dan efisien, selain itu memudahkan masyarakat desa dalam mengakses informasi mengenai desa melalui *blog* dan perangkat desa mendapat pemahaman penggunaan teknologi dalam mengorganisir informasi melalui *blog*.

Dalam suatu kegiatan memiliki kendala atau masalah, sehingga dapat menghambat jalannya kegiatan yang dilakukan. Dalam beberapa kegiatan pada laporan ini, memiliki beberapa kendala seperti kurangnya partisipasi masyarakat, perbedaan pendapat dalam tim dan kurangnya pengetahuan tentang topik setiap kegiatan. Oleh karena itu Tim PkM mencari solusi untuk mengatasi beberapa kendala tersebut. Untuk mendorong partisipasi masyarakat, dapat diatasi dengan melakukan pendekatan langsung ke masyarakat dan menjelaskan manfaat dari kegiatan yang diadakan bagi masyarakat itu sendiri. Dalam kendala internal tim, dapat diatasi dengan melakukan diskusi saling memahami pendapat yang tetap fokus pada tujuan kegiatan.

METODE

Ada tiga jenis metode penerapan kegiatan pengabdian masyarakat di Desa Harapan, yaitu: Metode observasi, Metode diskusi, dan Metode pelatihan. Metode observasi yaitu metode pengambilan data yang didapat dari melihat dan mendengar secara langsung serta berkomunikasi untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan (Purba, DN, Hidayah, & Siahaan, 2024). Adapun metode diskusi yaitu metode interaksi antara dua orang atau lebih yang membahas ilmu pengetahuan yang dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi (Sholawati, Kumaeroh, & Syalima, 2020). Sedangkan pelatihan diterapkan pada para siswa di SD.



a)



b)

Gambar 1. Peta Letak dan Tugu Desa Harapan

Lokasi kegiatan PkM (Gambar 1) ini dilaksanakan di Desa Harapan, Kecamatan Pemulutan, Kabupaten Ogan Ilir (OI), Sumatra Selatan. Perbatasan desa merupakan titik yang memisahkan satu desa dari yang lain, dengan menjadikan garis sebagai gambaran

keterpisahan wilayah. Letak geografis Desa Harapan berbatasan wilayah dengan: 1) Sebelah utara berbatasan dengan Desa Pegayut. Secara geografis, perbatasan utara terletak dikoordinat lintang -3,0644681 dan bujur 104,7707249 mengacu pada suatu lokasi di bagian selatan garis khatulistiwa dan sebelah timur dari garis bujur utama, 2) Sebelah selatan berbatasan dengan Desa Ibul Besar 1. Secara geografis, perbatasan selatan terletak dikoordinat lintang -3,0743901 dan bujur 104,7679890 menunjukkan lokasi yang terletak di bagian selatan garis khatulistiwa dan sebelah timur dari garis bujur utama, 3) Sebelah timur berbatasan dengan Desa Sungai Rasau/Sungai Ogan. Secara geografis, perbatasan timur terletak dikoordinat lintang -3,0715500 dan bujur 104,7711061 mengarah pada sebuah lokasi di bagian selatan garis khatulistiwa dan sedikit di sebelah timur dari garis bujur utama, dan 4) Sebelah barat berbatasan dengan Desa Ibul Tiga. Secara geografis, perbatasan barat terletak dikoordinat lintang -3,0587447 dan bujur 104,7562644 mengarah pada lokasi di sebelah selatan garis khatulistiwa dan di sebelah timur dari garis bujur utama.

Adapun jenis kegiatan dalam pelaksanaan, yaitu: pembuatan dan pembinaan *blog* Desa Harapan (Tabel 1). Pembuatan *blog* tentang informasi mengenai Desa Harapan dan memberikan pembinaan cara penggunaan *blog* agar dapat dikembangkan oleh perangkat desa. Untuk kegiatan “Mengajar Teknologi Informasi” dilakukan dengan menyalurkan ilmu tentang pengenalan mengenai *hardware* dan penggunaan komputer kepada siswa-siswa SDN 05 Pemulutan khususnya siswa yang duduk di bangku kelas 4 untuk menjadi bekal dalam ujian berbasis komputer. Pengajaran *Microsoft Excel* memberikan ilmu tentang pengenalan dasar mengenai penggunaan perangkat lunak *Microsoft Excel* kepada perangkat Desa Harapan untuk meningkatkan kualitas dalam mengelola data.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan PkM

No	Periode	Kegiatan
1.	23 – 29 Ok. 2023	Pengenalan <i>Hardware</i>
2.	23 – 29 Ok. 2023	Penggunaan Komputer
3.	23 – 29 Ok. 2023	Penggunaan <i>Microsoft Excel</i>
4.	13 – 19 Nov. 2023	Pembuatan Blog
5.	27 Nov. – 03 Des. 2023	Penggunaan Blog

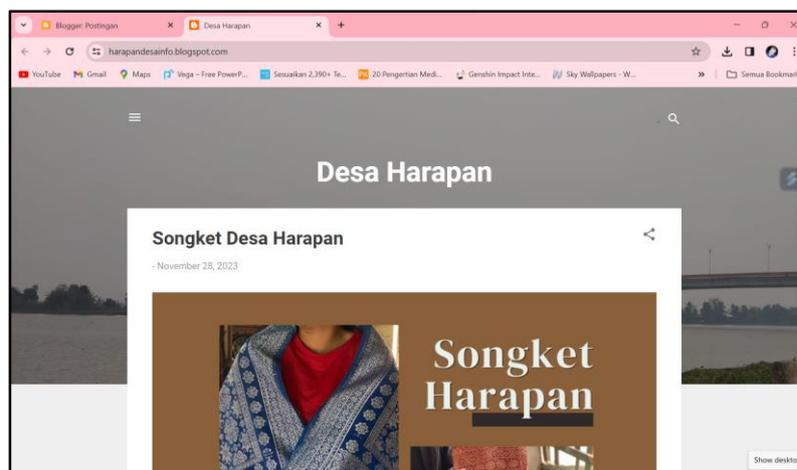
HASIL, PEMBAHASAN, DAN DAMPAK

Pada kegiatan PkM yang diselenggarakan di Desa Harapan ini ada tiga aktivitas utama yang dilakukan, yaitu: 1) Pelatihan pembuatan *blog* bagi perangkat desa, 2) Pengajaran

Teknologi Informasi untuk siswa SDN 05 Pemulutan, dan 3) Pengenalan perangkat lunak *Microsoft Excel*.

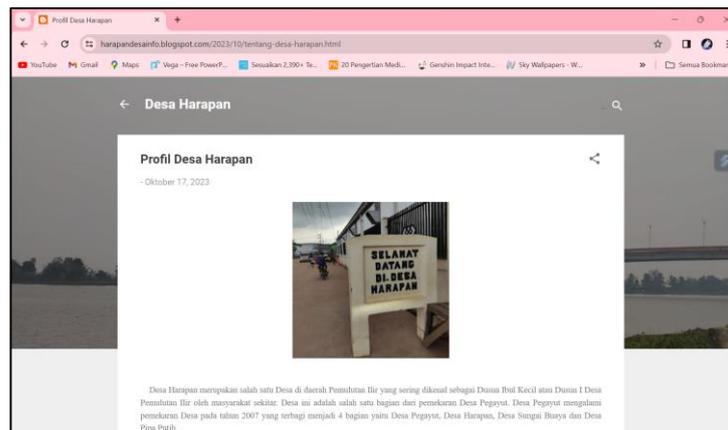
A. Pembuatan Blog

Pembuatan *blog* Desa Harapan ini diharapkan menjadi media promosi dan sebagai informasi mengenai desa yang selalu *update* kepada masyarakat dalam maupun luar yang hendak ingin mengetahui informasi mengenai desa. Kegiatan ini dilakukan selama PkM berlangsung. Tujuan kegiatan ini adalah meningkatkan kualitas perangkat desa dalam pemanfaatan teknologi pada informasi desa. Tim PkM mengadakan kegiatan pembuatan dan pembinaan *blog* mengenai desa kepada perangkat desa. Pemilihan aplikasi *blogger/blogspot* ini sebagai media penyajian informasi desa dikarenakan atas dasar kemudahan yang dapat diterapkan bagi para pengguna *internet* pemula (Pratiwi et al., 2023).



Gambar 2. *Blog* Desa Harapan

Dalam pencarian informasi mengenai desa yang akan dipublikasikan ke *blog*, penulis melakukan diskusi secara langsung dan *online* dengan kepala desa maupun perangkat desa. Penulis juga berkunjung ke salah satu pembuat kain/songket untuk mendapatkan informasi mengenai produk desa tersebut sehingga dapat dipublikasikan ke dalam *blog*. Kain Songket (Fikri et al., 2015) sangat erat kaitannya dengan Palembang dan menjadi icon baik pada skala nasional maupun internasional.



Gambar 3. Profil Desa Harapan

Adapun penulis berkoordinasi dengan perangkat desa mengenai nama *blog* tersebut, sehingga menghasilkan nama “Desa Harapan” untuk nama *blog* Desa Harapan (Gambar 2). Setelah mendapatkan informasi mengenai desa dan nama *blog*, penulis melanjutkan dengan mendaftar *blog* desa tersebut ke *blogger*. Kemudian Tim PkM menulis beberapa artikel yang terkait dengan Desa Harapan dan dipublikasikan guna sebagai media promosi dan informasi desa (Gambar 3). Penulis menambahkan *admin* yaitu perangkat desa bertujuan agar *blog* dapat selalu *update*.

B. Pengajaran Teknologi Informasi (TI)

Sebagai Lembaga Pendidikan, sekolah memiliki peranan penting dalam membentuk siswanya menjadi generasi masa depan yang mampu bersaing salah satunya dengan menghadapi perkembangan teknologi (Mukaromah, 2020). Penggunaan teknologi informasi dapat membantu mereka untuk meningkatkan pembelajaran guna meraih potensi dalam diri mereka. Peran teknologi harus dimaksimalkan untuk keperluan pendidikan maupun pengembangan skill pada siswa (Indrawan et al., 2022). Materi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) merupakan materi pembelajaran yang mengenalkan kepada para siswa tentang penggunaan teknologi yang mendukung proses dalam pembelajaran (Farolai & Nurjannah, 2022). Namun, masih banyak sekolah yang memiliki siswa yang belum paham dalam penggunaan teknologi. Hal ini juga dirasakan oleh siswa yang ada di SDN 05 Pemulutan. Menurut informasi yang didapat, siswa kelas 6 memiliki ujian berbasis komputer dan hanya anak-anak terpilih yang paham menggunakan komputer yang dapat mengikuti ujian tersebut (Gambar 4). Sedangkan anak-anak lain, hanya menggunakan ujian kertas.

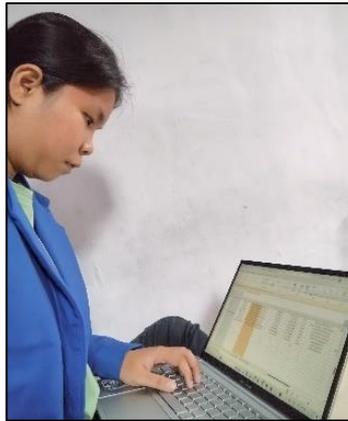


Gambar 4. Kegiatan Pengajaran Pengenalan *Hardware* dan Aplikasi Komputer Siswa SD

Program bimbingan kepada siswa SD merupakan program yang tepat untuk menjadi solusi dalam permasalahan tersebut. Bimbingan belajar ini tentunya bertujuan untuk meningkatkan kemampuan siswa dalam mengetahui bagian-bagian komputer dan penggunaannya. Kegiatan ini dilaksanakan di SDN 05 Pemulutan khususnya bagi siswa-siswa yang ada di bangku kelas 4. Kegiatan yang dilakukan adalah pengenalan *hardware* serta fungsinya pada *laptop* dan penggunaan salah satu *software* yaitu *Microsoft Word*.

C. Pengenalan Perangkat Lunak *Microsoft Excel*

Kegiatan ini melibatkan para perangkat desa untuk membantu dalam meng-*input* data Kartu Keluarga (KK) menggunakan Aplikasi Perkantoran *Microsoft Excel* (Gambar 5). Perangkat desa memberikan *hardcopy* KK sebagai data yang akan di-*input*-kan dalam *Microsoft Excel*. Kegiatan ini dilakukan selama dua minggu. Desa Harapan memiliki empat Dusun dan delapan RT yang memiliki banyak keluarga yang tinggal disana. Jumlah keluarga yang ada di Desa Harapan sebanyak lebih dari 365 keluarga yang telah di-*input* ke dalam *Microsoft Excel*. Berdasarkan informasi, jumlah keluarga tiap tahun bertambah dikarenakan adanya angka kelahiran dan adanya pernikahan di setiap minggu.



Gambar 5. Kegiatan *Input* Data KK Desa Harapan Menggunakan *Microsoft Excel*

D. Dampak Kegiatan

Pelatihan literasi teknologi informasi di Desa Harapan dengan memanfaatkan *Blogspot* dan *Microsoft Excel* memberikan dampak yang cukup besar, karena keterampilan literasi digital diperlukan untuk berpartisipasi penuh dalam perekonomian global saat ini (Bandura & Leal, 2022). Pemberian pelatihan semacam ini memungkinkan masyarakat desa memperoleh keterampilan digital yang diperlukan untuk belajar, kesiapan kerja, dan inklusi sosial.

SIMPULAN

Kesimpulan yang didapatkan dalam kegiatan PkM di desa Harapan mendapat sambutan, tanggapan dan perhatian yang cukup baik dari warga sekitar dan pejabat desa setempat. Perangkat desa memiliki keterampilan dalam menggunakan *blog* untuk meningkatkan informasi digital di desa. Dengan adanya *blog*, masyarakat desa dapat mengakses informasi desa dengan lebih mudah dan cepat. Program-program kerja yang telah dilakukan berjalan dengan baik dan lancar dengan kerja sama tim dan partisipasi masyarakat desa.

UCAPAN TERIMAKASIH

Tim PkM mengucapkan terima kasih banyak kepada Kepala Desa, para perangkat desa, dan pihak SDN 05 Pemulutan yang telah banyak membantu sehingga kegiatan PkM ini dapat berlangsung dengan baik, lancar, dan selesai tepat waktu.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, L. A. (2021). MBKM Berbasis Teknologi Informasi Sebagai Model Pendidikan Terkini. In *Merdeka Belajar Merdeka Mengajar* (pp. 393–397). Yayasan Kita Menulis.
- Abdillah, L. A. (2022). *Peranan Media Sosial Modern*. Bening Media Publishing.
- Adellia & Abdillah, L. A. (2020). Analisis Kualitas Layanan Website E-Commerce Terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Webqual 4.0. *Journal of Software Engineering Ampera (Journal-SEA)*, 1(3), 144–159. <https://doi.org/10.51519/journalsea.v1i3.52>
- Agustina, A. & Abdillah, L. A. (2023). Pelatihan Digital Pemasaran Gula Puan Berbasis Media Sosial di Desa Rambutan. *Community Development Journal (CDJ)*, 4(6), 12261–12267. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/22775>
- Bandura, R. & Leal, E. I. M. (2022). *The Digital Literacy Imperative*. <https://www.csis.org/analysis/digital-literacy-imperative>
- Cendana, A. R., Ilham, Abdillah, L. A., Muttaqin, M. Z., Azmi, M., Batubara, M. H., Fitriasari, N. S., Ferdiyan, R., Sulasmi, Sunarti, Kusumawardhani, Y., Susilo, A., Amdanata, D. D. & Djoar, R. K. (2020). *Kampus Merdeka Seri 1: Menilik Kesiapan Teknologi dalam Sistem Kampus* (M. K. Muchamad, T. A. Gani, & P. Wahyuni (eds.)). Syiah Kuala University Press.
- Farolai, N. & Nurjannah, N. (2022). Pelatihan Dasar-Dasar Komputer Sebagai Persiapan Menyambut Pelaksanaan Asesmen Nasional Berbasis Komputer Pada Siswa SD Negeri 218 Congkoe. *Jumat Informatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 43–47. https://doi.org/10.32764/abdimas_if.v3i1.2525
- Fikri, Abdillah, L. A. & Apriyani, E. (2015). Perancangan Teknologi Cloud Untuk Penjualan Online Kain Songket Palembang. *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia Ke-8 (SESINDO2015)*.
- Indrawan, G. B., Sari, G. A. G. M., Putri, K. U. D., Handayani Putri, D. P. & Dewi, L. J. E. (2022). Pelatihan Dasar Penggunaan Aplikasi Microsoft Office Dan Paint Di Sekolah Dasar Negeri 1 Umeanyar. *Jurnal Widya Laksana*, 11(1), 76. <https://doi.org/10.23887/jwl.v11i1.34066>
- Mukaromah, E. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Meningkatkan Gairah Belajar Siswa. *Indonesian Journal of Education Management and Administration Review*, 4(1), 179–185. <http://www.yourdictionary.com/library/reference/word-definitions/definition-of-technology.html>.
- Pratiwi, D., Jubaidah, I., Julieta, D. & Putri, F. N. (2023). Pelatihan Pemrograman Web Blog dalam Meningkatkan Kualitas Hidup untuk Masyarakat Kelurahan Pekojan Jakarta Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(2), 695–702.
- Pudjiastuti, S. R., Ilis, N. & Ati, H. M. (2020). Penerapan Metode Diskusi Dalam Meningkatkan Adab Siswa. *Jurnal Pendidikan Dan Pengajaran Guru Sekolah Dasar (JPPGuseda)*, 3(2), 133–138. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/JPPGuseda/article/viewFile/3010/2144>
- Putri, D. K. & Abdillah, L. A. (2023). Tenant ShopeePay Fintech Application Acceptance Analysis Using TAM. *Sinkron : Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 8(1), 487–495. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i1.12099>