

WORKSHOP MICROSOFT OFFICE KEPADA PESERTA DIDIK DESA BANTARWARU DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI DIGITAL

Ibnu Sina¹, Raden Akhmad Atqoo², Nurhasan Nugroho³, Nedi Kurnaedi⁴, Novita Sari⁵,

Anita Wulandari⁶

^{1,2,3,4,5,6}Universitas Bina Bangsa

e-mail: asebaacademy@gmail.com

Abstrak

Kegiatan workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint kepada peserta didik serta upaya untuk meningkatkan kemampuan literasi digital bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih dalam kepada peserta didik di satuan Pendidikan MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru sehingga peserta didik mampu melakukan adaptasi dengan perkembangan zaman yang serba teknologi. Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan di Desa Bantarwaru, Kecamatan Cinangka ini dihadiri oleh Kepala Sekolah, Tenaga Pengajar dan peserta didik. Selanjutnya metode pada pengambilan data pengabdian kali ini menggunakan metode survei lapangan, persiapan, dan sosialisas atau workshop. Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini terdapat peningkatan kemampuan dalam menggunakan dan mengoprasikan Microsoft office yaitu Microsoft word, excel dan powerpoint untuk meningkatkan kemampuan literasi digital peserta didik. Peserta didik yang hadir merasa termotivasi untuk lebih peduli terhadap Pendidikan yang harus melek teknologi. Selanjutnya harapan dan tujuan dari terlaksananya kegiatan ini dapat meningkatkan kemampuan peserta didik dalam mengoprasikan dan menggunakan Microsoft office dan literasi digital.

Kata kunci: Microsoft Office, Literasi Digital, Peserta Didik

Abstract

The Microsoft Word, Excel and Powerpoint learning workshop activities for students as well as efforts to improve digital literacy skills aim to provide a deeper understanding to students at the MTs Mathla'ul Anwar Education unit in Bantarwaru Village so that students are able to adapt to the changing times. technology. The service activity carried out in Bantarwaru Village, Cinangka District was attended by the School Principal, Teaching Staff and students. Furthermore, the method for collecting service data this time used field survey, preparation, and socialization or workshop methods. The result of this community service activity is an increase in ability to use and operate Microsoft Office, namely Microsoft Word, Excel and Powerpoint to improve students' digital literacy skills. The students who attended felt motivated to care more about education which must be technologically literate. Furthermore, the hope and aim of carrying out this activity is to improve students' abilities in operating and using Microsoft Office and digital literacy.

Keywords: Microsoft Office, Digital Literacy, Students

PENDAHULUAN

Pendidikan di era digital yang terus berkembang, kemampuan literasi digital telah menjadi komponen kritis dalam kehidupan yang signifikan. Literasi digital mencakup pemahaman yang mendalam tentang teknologi dan kemampuan untuk mengoperasikan perangkat lunak yang digunakan dalam berbagai konteks. Bagian penting dari literasi digital adalah pemahaman dan penguasaan perangkat lunak produktivitas seperti Microsoft Word, Microsoft Excel, dan PowerPoint. Ketiga aplikasi tersebut merupakan bagian integral dari paket Microsoft Office yang sering digunakan dalam dunia pendidikan, bisnis, dan berbagai sektor lainnya. Dalam upaya meningkatkan kemampuan literasi digital peserta didik harus sudah mempersiapkan dan merancang program pembelajaran yang komprehensif.

Microsoft word adalah alat pengolah kata yang luas digunakan di dunia profesional dan akademis. Ini adalah alat penting untuk membuat dokumen, laporan, dan presentasi yang rapi dan terstruktur (Ahadia et al., 2021; Baihaqi et al., 2021). Melalui pembelajaran Microsoft word, peserta didik kami akan memahami cara mengatur teks, gambar, tabel, dan bagaimana menghasilkan dokumen yang profesional. Pembelajaran Microsoft word juga melibatkan penggunaan alat-alat seperti pemformatan

teks, pembuatan daftar, penambahan gambar, dan penggunaan tabel, yang semuanya penting untuk berkomunikasi secara efektif dalam tulisan.

Sedangkan Microsoft excel adalah aplikasi spreadsheet yang sangat berguna dalam mengelola dan menganalisis data (Fylstra et al., 1998; Yusri et al., 2020; Sartika et al., 2022). Dalam pembelajaran Excel bisa membuat dan mengelola tabel data, merumuskan perhitungan matematis, serta membuat grafik untuk menyajikan informasi secara efektif. Dalam konteks literasi digital Microsoft excel merupakan perangkat yang sangat penting, khususnya dalam pemahaman data dan analisis. Dalam dunia yang semakin terhubung ini, peserta didik perlu memahami cara mengorganisasi, menghitung, dan menganalisis data dengan baik. Excel memungkinkan mereka untuk melakukannya dengan efisien, menguasai rumus, dan memvisualisasikan hasilnya dalam bentuk grafik.

Sementara itu Microsoft PowerPoint adalah alat yang tak tergantikan dalam pembuatan presentasi yang mengesankan. Dalam pelajaran PowerPoint, peserta didik kami akan belajar bagaimana merancang slide presentasi yang menarik, mengintegrasikan multimedia, dan menyampaikan informasi dengan jelas dan persuasif (Hartini et al., 2022; Imran & Zaenudin, 2022). Dalam dunia yang semakin tergantung pada komunikasi visual, kemampuan untuk merancang slide yang efektif dan menyampaikan informasi dengan jelas adalah keterampilan yang sangat berharga. Kemampuan ini akan membantu mereka dalam berkomunikasi efektif dalam berbagai konteks, baik di dalam maupun di luar lingkungan akademis.

Melalui integrasi pembelajaran Microsoft Word, Excel, dan PowerPoint bukan hanya tentang menguasai alat-alat produktivitas, tetapi juga tentang membangun literasi digital yang kuat (Ningsih & Dewi, 2020). Dalam mencapai tujuan akademis dan persiapan untuk masa depan yang semakin terhubung secara digital maka literasi digital merupakan pondasi yang diperlukan agar peserta didik dapat berhasil dalam dunia yang semakin terhubung dan tergantung pada teknologi. Selanjutnya investasi dalam pembelajaran ini akan membantu peserta didik kami menjadi individu yang lebih kompeten dan siap menghadapi tantangan dunia modern yang terus berubah.

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang di atas, maka peserta KKM Kelompok 68 Desa Bantarwaru bersama dosen pembimbing maupun dosen pendamping KKM Universitas Bina Bangsa, melakukan kolaborasi dengan beberapa dosen sesuai dengan bidang keilmuannya dan keahliannya masing-masing. Peserta KKM Kelompok 68 Desa Bantarwaru mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat dalam bentuk workshop pembelajaran Microsoft word, excel, dan powerpoint bagi peserta didik MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru Kecamatan Cinangka.

METODE

Kegiatan workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint bagi peserta didik di MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru merupakan bagian dari kegiatan KKM dan PKM Universitas Bina Bangsa pada tahun 2023. Kegiatan workshop ini merupakan salah satu program kerja dari kegiatan KKM yang berkolaborasi dengan Dosen Universitas Bina Bangsa dan para narasumber yang memiliki kapabilitas di bidangnya masing-masing. Workshop terkait pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint bagi peserta didik di MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru dilaksanakan pada hari Kamis tanggal 03 Agustus 2023, kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan literasi digital untuk peserta didik itu sendiri. Selanjutnya yang menjadi peserta dalam kegiatan ini ialah Siswa dan Siswi yang ada di lingkungan Sekolah MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru. Metode pelaksanaan kegiatan workshop pada pengabdian dilakukan melalui tiga tahap kegiatan, antara lain:

Survey lapangan

Pelaksanaan survey dalam kegiatan Workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint bagi peserta didik dilaksanakan pada tanggal 21 Juli hingga 25 Juli 2023 untuk melakukan pengumpulan data dan pengenalan kepada Kepala Sekolah dan Tenaga Pengajar. Tujuan dari kegiatan survey adalah untuk mengetahui angka peserta didik yang belum mampu menggunakan dan mengoperasikan Microsoft word, excel dan powerpoint. Kegiatan survey melibatkan mahasiswa KKM Kelompok 68 Universitas Bina Bangsa dan Tenaga Pengajar untuk mengetahui data yang menggambarkan tentang kemampuan peserta didik di MTs Mathla'ul Anwar dalam mengoperasikan komputer.

Berdasarkan hasil survey melalui wawancara dengan kepala sekolah dan tenaga pengajar MTs Mathla'ul Anwar, ditemukan fakta bahwa terdapat angka peserta didik yang belum mampu menggunakan Microsoft word, excel dan powerpoint. Permasalahan lain yang dihadapi peserta didik berdasarkan penuturan tenaga pengajar adalah Sebagian besar peserta didik di MTs Mathla'ul Anwar

di Desa Bantarwaru belum bisa mengoperasikan komputer dengan baik. Selanjutnya masih banyak dari pesesrta didik yang menganggap tidak perlu dalam penguasaan komputer pada penggunaan Microsoft word, excel dan powerpoint di MTs Mathla'ul Anwar.

Persiapan

Proses persiapan workshop dilaksanakan dengan koordinasi yang baik. Tim pelaksana workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint yang terdiri dari mahasiswa peserta KKM Tahun 2023 Kelompok 68 Desa Bantarwaru, peserta didik MTs Mathla'ul Anwar, dan dosen Universitas Bina Bangsa, dengan sasaran utama workshop, yakni peserta didik di MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru.

Sebagai persiapan penunjang kegiatan workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint bagi peserta didik MTs Mathla'ul Anwar Desa Bantarwaru, maka disusun materi workshop dalam bentuk powerpoint dan praktik secara langsung yang dapat dijadikan sebagai instrument media penting yang dapat mendukung penyampaian materi pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint, sehingga materi yang disampaikan bisa lebih mudah dipahami oleh peserta workshop.

Sosialisasi

Pada tahap sosialisasi dilaksanakan pemaparan materi workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint bagi siswa. Pada awal sosialisasi, pemaparan materi diberikan melalui metode ceramah yang bervariasi untuk menyampaikan bagaimana cara untuk mengoperasikan Microsoft word, excel dan powerpoint, dan manfaat dari kemampuan literasi digital di era modern seluruh peserta sosialisasi. Peserta workshop ialah peserta didik di MTs Mathla'ul Anwar yang dilibatkan secara langsung dalam mempraktikkan bagaimana mengoperasikan komputer dan menggunakan Microsoft word, excel dan powerpoint. Selanjutnya adalah tahap melakukan diskusi tanya jawab dalam mengutarakan pendapat serta dialog.

Dengan adanya kegiatan workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint, diharapkan peserta didik bisa mendapatkan pengetahuan baru terkait menggunakan komputer dan manfaat dari teknologi tersebut. Dalam kegiatan ini, seluruh peserta workshop menunjukkan adanya antusias yang baik terhadap pemaparan materi workshop yang diberikan melalui powerpoint dan praktik langsung dalam penggunaan Microsoft word, excel dan powerpoint serta penyampaian materi terkait dengan manfaat literasi digital.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan workshop dilaksanakan pada tanggal 03 Agustus 2023, yang diawali dengan tahap survey lapangan, persiapan dan sosialisasi. Namun sebelum kegiatan sosialisasi dilaksanakan maka kegiatan survey dan persiapan lebih dulu dilakukan untuk melihat pemahaman peserta didik tentang Literasi digital dan Microsoft office yaitu Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint. Hasil survey lapangan sebelum pelaksanaan kegiatan workshop pada peserta didik MTs Mathla'ul Anwar Desa Bandarwaru, Kecamatan Cinangka perlu ada pengenalan dan pelatihan secara berkala untuk memahami mengenai Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint serta manfaat dari literasi digital masih terbatas. Peserta didik berpandangan bahwa kurangnya kemampuan dalam menggunakan Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint dapat memberikan dampak terhadap kemampuan literasi digital (Ahadia et al., 2021; Imran & Zaenudin, 2022; Sartika et al., 2022).

Pada tahap persiapan, tim yang terdiri dari peserta KKM kelompok 68, Desa Bantarwaru berkoordinasi dengan dosen pembimbing lapangan melakukan fiksasi kesedian narasumber. Berikutnya tim melakukan izin kepada pemangku kebijakan setempat untuk melaksanakan workshop pembelajaran Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint untuk siswa dan siswi di lingkungan MTs Mathla'ul Anwar. Dengan hadirnya kegiatan workshop terkait pembelajaran Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint bagi peserta didik memberikan pengalaman yang menarik untuk peserta didik. Harapan dilaksanakannya kegiatan workshop ini dapat meningkatkan kesadaran peserta didik tentang pentingnya penggunaan Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint karena hal tersebut bisa meningkatkan kemampuan literasi digital.

Tabel 1. Pelaksanaan Workshop pembelajaran microsoft word, microsoft excel dan powerpoint

Hari/Tanggal	Waktu	Acara
--------------	-------	-------

Hari/Tanggal	Waktu	Acara
Jumat/ 21 Juli 2023 – Selasa/ 25 Juli 2023	09.00-13.00 WIB	1.Pengumpulan data tentang siswa yang belum mahir mengoprasikan Microsoft word, excel dan powerpoint di sekolah MTs Mathla’ul Anwar Desa Bantarwaru 2.Survey lapangan 3.Pengenalan kepada Kepala Sekolah dan seluruh tenaga pengajar
Kamis/ 27 Juli 2023- Jumat/ 28 Juli 2023	09.00 – 15.00 WIB	Persiapan Workshop pembelajaran microsoft word, microsoft excel dan powerpoint bagi peserta didik di MTs Mathla’ul Anwar Desa Bantarwaru 1.Perizinan kepada semua narasumber 2.Perizinan kepada Kepala Kepala Sekolah dan Tenaga Pengajar
Kamis/ 03 Agustus 2023	09.00-09.30 WIB	Registrasi peserta workshop
	09.30-10.00 WIB	Sambutan: 1. DPL KKM Kelompok 68 Desa Bantarwaru, Kecamatan Cinangka 2. Ketua Kader Posyandu Kampung Peres 3. Ketua Pelaksana
	10.00-11.30 WIB	Pemaparan materi Pertama dan diskusi “Penggunaan Microsoft Word, Excel dan Powerpoint”
	11.30-12.00 WIB	Pemaparan materi kedua “Manfaat Literasi Digital”
	12.00-12.30 WIB	Tanya jawab
	12.30-12.45 WIB	Penutup

Tahap selanjutnya ialah sosialisasi, kegiatan sosialisasi ini untuk mendukung terlaksananya workshop pembelajaran Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint. Selanjutnya materi dipaparkan dalam bentuk powerpoint untuk memberikan wawasan dan pemahaman dalam menggunakan dan mengoprasikan Microsoft office yaitu Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint



Gambar 1. Pelaksanaan workshop pembelajaran Microsoft word, Excel dan Powerpoint

Materi pertama yang diberikan mengenai Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint, dimana Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft PowerPoint adalah tiga aplikasi perangkat lunak produktivitas yang sangat populer yang dikembangkan oleh Microsoft Corporation (Yusri et al., 2020). Setiap aplikasi yang dirancang untuk tujuan berbeda, tetapi semuanya merupakan bagian dari paket perangkat lunak Microsoft Office yang sangat umum digunakan di berbagai sektor dan disiplin ilmu. Penggunaan Microsoft word, excel, dan powerpoint yang lebih efisien dapat dimulai dengan penguasaan fitur-fitur seperti pemeriksaan ejaan, tata Bahasa dan pengaturan gaya yang canggih, integrasi gambar dan tabel untuk membuat dokumen yang terstruktur dengan baik (Ningsih & Dewi, 2020; Hartini et al., 2022). Selanjutnya upaya peningkatan kemampuan dalam menguasai Microsoft office yang difokuskan untuk meningkatkan kemampuan literasi digital peserta didik.

Namun secara keseluruhan, pembelajaran yang berbasis pada Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft PowerPoint sangat di perlukan dalam meningkatkan kemampuan literasi digital peserta didik di era perkembangan yang menggunakan teknologi. Salah satunya dengan memberikan pengetahuan yang baik dalam penguasaan Microsoft office kepada peserta didik hal tersebut dapat membantu peserta didik untuk menghadapi masa depan yang lebih melek terhadap teknologi (Hadayani et al., 2020; Ahadia et al., 2021; Baihaqi et al., 2021).



Gambar 2. Foto Bersama Tim Pelaksana, Narasumber dan Peserta workshop

Literasi digital adalah keterampilan kunci yang sangat penting bagi peserta didik di era digital ini, bukan sekadar kemampuan dalam menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak komputer saja. Akan tetapi peserta didik harus memiliki kemampuan untuk memahami, mengevaluasi, dan berpartisipasi dalam dunia digital (Hadayani et al., 2020; Amri et al., 2021; Naufal, 2021). Peserta didik perlu diberi pemahaman yang kuat tentang literasi digital agar mereka dapat menjadi pengguna yang cerdas dan bertanggung jawab dalam lingkungan digital. Adapun poin-poin yang penting tentang literasi digital untuk peserta didik adalah sebagai berikut: pemahaman tentang data dan privasi, evaluasi informasi, keamanan digital, etika digital, kemampuan pemecahan masalah, kreativitas, kolaborasi, pemahaman tentang media sosial, dan pembelajaran seumur hidup (Hadi & Suriani, 2022). Kemampuan peserta didik dalam literasi digital adalah keterampilan yang terus berkembang seiring dengan perubahan teknologi. Peserta didik perlu memiliki sikap sebagai pembelajar sepanjang hayat dan siap untuk terus mengikuti perkembangan teknologi digital.

Melalui pembelajaran literasi digital yang kuat, peserta didik akan dapat menghadapi tantangan dan peluang dalam dunia digital dengan percaya diri. Literasi digital bukan hanya tentang menguasai teknologi, tetapi juga tentang memahami etika menggunakan teknologi, implikasi sosial, dan keamanan terkait dengan penggunaan teknologi tersebut (Hadayani et al., 2020; Imran & Zaenudin, 2022; Tesa Gita Rinanda & Fatmawati Moekahar, 2022). Masyarakat dapat menjaga kebersihan dan keindahan lingkungan sekitar sebagai bentuk penghargaan terhadap alam serta menciptakan tempat yang nyaman dalam beraktivitas. Perlu adanya kerjasama dari semua pihak dalam meningkatkan kemampuan literasi digital peserta didik. Adapun program pembelajaran berbasis Microsoft office yaitu Microsoft word, Microsoft excel dan powerpoint merupakan salah satu upaya untuk memberikan pengetahuan mengenai literasi digital yang lebih baik untuk meningkatkan kualitas peserta didik itu sendiri. Dengan demikian meningkatkan kemampuan literasi digital bagi peserta didik ialah untuk menciptakan perubahan positif dalam dunia pendidikan dan memberikan contoh yang baik bagi generasi selanjutnya.

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan mengadakan kegiatan workshop pembelajaran Microsoft word, excel dan powerpoint yang dilakukan oleh Dosen Universitas Bina Bangsa dengan mahasiswa KKM 2023 Kelompok 68 Desa Bantarwaru di Kecamatan Cinangka yang telah berjalan dengan lancar dimana kegiatan ini diikuti oleh peserta didik dengan penuh antusias yang tinggi. Saran yang diajukan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah dapat diadakan workshop lanjutan tentang penggunaan Microsoft word, excel dan powerpoint kepada peserta didik dengan melibatkan lebih banyak peserta, sehingga memberikan motivasi didunia pendidikan kepada peserta didik untuk lebih peduli dan lebih memahami manfaat dan perkembangan teknologi di era modern sebagai bentuk upaya untuk meningkatkan generasi penerus bangsa yang lebih unggul dan berkualitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahadia, N., Zulmuhibban, M., Aulia, C., Claudia, N., Apriyani, N., Widiawati, R., Anggreni, W., Ningsiati, Y., & Mertha, I. G. (2021). Pengenalan dan Pengaplikasian Microsoft Word dan Microsoft PowerPoint di SMA Negeri 1 Praya Tengah. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1), 2–5. <https://doi.org/10.29303/jpmppi.v4i1.601>
- Amri, C. O., Jaelani, A. K., & Hadi Saputra, H. (2021). Peningkatan Literasi Digital Peserta Didik: Studi Pembelajaran Menggunakan E-Learning. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 6(3), 546–551. <https://doi.org/10.29303/jipp.v6i3.291>
- Baihaqi, A., Laksono, A., Bara, B., Azis, M. A., Mirfiandi, R., Sulthon, M., & Kunci, K. (2021). Pelatihan Dasar Microsoft Office Terhadap Santriwan Santriwati Yayasan Ar-Rahman Krukut. *Jpm: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 25–28.
- Hadayani, D. O., Delinah, & Nurlina. (2020). Membangun Karakter Siswa Melalui Literasi Digital Dalam Menghadapi Pendidikan Abad 21 (Revolusi Industri 4.0). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang*, 21, 999–1015.
- Hadi, S., & Suriani, A. I. (2022). Kebijakan Literasi Digital Bagi Pengembangan Karakter Peserta Didik. *JKPD) Jurnal Kajian Pendidikan Dasar*, 7, 54–64. <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/jkpd/article/view/7030%0Ahttps://journal.unismuh.ac.id/index.php/jkpd/article/download/7030/4326>
- Hartini, H., Eka Apriyanti, & Hasria Alang. (2022). Pelatihan Microsoft Office kepada Remaja di Desa Kindang. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 57–62. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v2i1.815>
- Imran, B., & Zaenudin. (2022). Peningkatan Kemampuan Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi Dalam Mendukung Gerakan Literasi Digital Pada SMKN 1 Sakra. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 1(3), 313–319. <https://doi.org/10.55123/abdikan.v1i3.652>
- Naufal, H. A. (2021). Literasi Digital. *Perspektif*, 1(2), 195–202. <https://doi.org/10.53947/perspekt.v1i2.32>
- Ningsih, S., & Dewi, M. W. (2020). Peningkatan Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Komputer Microsoft Excel Bagi Perangkat Desa Wirogunan. *Budimas : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 166–172. <https://doi.org/10.29040/budimas.v2i2.1477>
- Sartika, A. R., Lubis, E., Lisdayanti, S., & Yudha, R. K. (2022). Pelatihan Aplikasi Microsoft Word, Microsoft Excel dan Power Point Pada siswa-siswi di SMPN 4 Kutacane. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(5), 712–721. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v1i5.249>
- Tesa Gita Rinanda, & Fatmawati Moekahar. (2022). Remaja dan Literasi Media Sosial. *Jurnal Riset Jurnalistik Dan Media Digital*, 71–76. <https://doi.org/10.29313/jrjmd.v2i2.1076>
- Yusri, R., Edriati, S., & Yuhendri, R. (2020). Pelatihan Microsoft Office Excel Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Mahasiswa Dalam Mengolah Data. *RANGKIANG: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 32–37. <https://doi.org/10.22202/rangkiang.2020.v2i1.4214>