

Halaman:  
35 – 42

Tanggal penyerahan:  
03 Januari 2024

Tanggal diterima:  
31 Januari 2024

Tanggal terbit:  
13 Maret 2024

Email:  
[21082010206@student.upnjatim.ac.id](mailto:21082010206@student.upnjatim.ac.id) 1,  
[21082010078@student.upnjatim.ac.id](mailto:21082010078@student.upnjatim.ac.id) 2,  
[21082010199@student.upnjatim.ac.id](mailto:21082010199@student.upnjatim.ac.id) 3,  
[21082010187@student.upnjatim.ac.id](mailto:21082010187@student.upnjatim.ac.id) 4,  
[21082010169@student.upnjatim.ac.id](mailto:21082010169@student.upnjatim.ac.id) 5,  
[rizkahadiwiyanti@upnjatim.ac.id](mailto:rizkahadiwiyanti@upnjatim.ac.id) 6

## Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat dan aplikasi Teknologi (Adipati)

# Sosialisasi Pemanfaatan Microsoft Excel Untuk Pengelolaan Pembukuan Rumah Tangga di Kelurahan Klampis Ngasem, Kecamatan Sukolilo, Surabaya

Jose Bagus Ramadhan<sup>1</sup>, Ismiazzah Kamilah<sup>2</sup>, Putu Anggi Suryantari<sup>3</sup>, Dimas Alfayza<sup>4</sup>, Kesya Sakha Nesya Arimawan<sup>5</sup>, dan Rizka Hadiwiyanti<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup> Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Jl. Rungkut Madya No. 1, Gunung Anyar, Surabaya, Jawa Timur 60294

### Abstract

*In this article, we present a community service activity that aims to increase understanding and urgency in using Microsoft Excel for household bookkeeping in Klampis Ngasem Village, Sukolilo Sub-district, Surabaya. The background of this service arose because we observed the low adoption of technology in community financial management, while the complexity of modern financial bookkeeping is increasing. The main objective of this activity is to raise awareness of the need for efficient and effective digital household bookkeeping. The implementation method was carried out through direct socialization to the community using the stages of site survey, preparation, implementation, monitoring & evaluation, and assessment. The results of this activity show that mothers in Klampis Ngasem Village can understand and adopt the use of Microsoft Excel well for their household bookkeeping needs. The conclusion of this activity is that through socialization and training efforts, the community can easily integrate technology in their financial management, improve efficiency, and reduce errors in household bookkeeping. Thus, awareness of the importance of digital household bookkeeping is increasing, which in turn is expected to strengthen sustainability and efficiency in family financial management.*

**Keywords:** family, finance, household, microsoft excel, digitization.

### Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan urgensi dalam penggunaan Microsoft Excel untuk pembukuan rumah tangga di Kelurahan Klampis Ngasem, Kecamatan Sukolilo, Surabaya. Latar belakang pengabdian ini muncul karena kami mengamati rendahnya adopsi teknologi dalam pengelolaan keuangan masyarakat, sementara kompleksitas pembukuan keuangan modern semakin meningkat. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesadaran akan kebutuhan akan pembukuan rumah tangga digital yang efisien dan efektif. Metode pelaksanaan dilakukan melalui sosialisasi langsung kepada masyarakat dengan menggunakan tahapan survei tempat, persiapan, pelaksanaan, monitoring & evaluasi, dan penilaian. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan bahwa ibu-ibu di Kelurahan Klampis Ngasem dapat memahami dan mengadopsi penggunaan Microsoft Excel dengan baik untuk kebutuhan pembukuan rumah tangga mereka. Kesimpulan dari kegiatan ini adalah bahwa melalui upaya sosialisasi dan pelatihan, masyarakat dapat dengan mudah mengintegrasikan teknologi dalam pengelolaan keuangan mereka, meningkatkan efisiensi, dan mengurangi kesalahan dalam pembukuan rumah tangga. Dengan demikian, kesadaran akan pentingnya pembukuan rumah tangga digital semakin meningkat, yang pada gilirannya diharapkan akan memperkuat keberlanjutan dan efisiensi dalam manajemen keuangan keluarga.

**Kata kunci:** keluarga, keuangan, rumah tangga, microsoft excel, digitalisasi.

## 1. PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi informasi yang memunculkan keuangan digital telah memberikan manfaat yang signifikan bagi kemajuan ekonomi masyarakat, memungkinkannya menjadi lebih produktif. Selain itu, pemanfaatan tersebut juga dapat meningkatkan efektivitas pemasaran digital, penggunaan teknologi keuangan, dan inovasi dalam transaksi pembayaran, terutama dalam konteks ekonomi digital. (Salma et al., 2023) Salah satu contoh kegiatan yang umum dilakukan oleh masyarakat, terutama dalam kelompok kecil seperti PKK, adalah pengelolaan pembukuan rumah tangga. Dalam konteks ini, kegiatan yang diselenggarakan, yaitu pemanfaatan Microsoft Excel untuk pengelolaan pembukuan rumah tangga, mencerminkan respons terhadap perubahan teknologi tersebut. Ini menunjukkan upaya untuk memanfaatkan teknologi modern dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mengelola keuangan rumah tangga, yang sebelumnya dilakukan secara manual atau dengan alat tradisional. (Iqbal et al., 2021; Wati et al., 2023)

Pengelolaan keuangan rumah tangga merupakan aspek vital dalam memastikan kesejahteraan keluarga. Namun, di era modern ini, kompleksitas pembukuan keuangan semakin meningkat, sementara tingkat adopsi teknologi untuk membantu proses ini masih rendah di sebagian masyarakat. (Prima et al., 2023) Hal ini mencakup pencatatan dan pengelolaan pendapatan, pengeluaran, serta aset dan utang yang dimiliki oleh rumah tangga. Dalam era modern yang ditandai dengan kompleksitas keuangan rumah tangga yang semakin meningkat, memiliki sistem pembukuan yang baik bukan hanya dianggap sebagai kebutuhan, tetapi juga suatu keharusan. (Sodiq et al., 2022)

Namun, di Kelurahan Klampis, Kecamatan Sukolilo, Surabaya, menunjukkan bahwa masih banyak rumah tangga yang belum sepenuhnya menyadari pentingnya pembukuan dan urgensi dalam pengelolaan keuangan mereka. Kelurahan Klampis, sebagai salah satu daerah padat penduduk di Surabaya, mencakup berbagai komunitas dengan tingkat pendapatan yang bervariasi. Meskipun terdapat beragam sumber daya ekonomi di kelurahan ini, tidak semua warga memiliki pemahaman atau keterampilan yang memadai dalam hal pembukuan rumah tangga. Ketidakhahaman ini dapat mengakibatkan ketidakpastian dalam perencanaan keuangan, kesulitan dalam mengelola utang dan pinjaman, serta berpotensi menimbulkan masalah ekonomi yang serius. Oleh karena itu, melalui program sosialisasi optimalisasi pembukuan rumah tangga, kami berkomitmen untuk meningkatkan kesadaran dan keterampilan pembukuan di antara penduduk Kelurahan Klampis.

Dengan merinci keberagaman sosial dan ekonomi di Kelurahan Klampis, upaya sosialisasi ini diharapkan dapat merata dan merangsang partisipasi aktif dari seluruh lapisan masyarakat. Melalui penguatan pemahaman akan manfaat pembukuan, diharapkan setiap rumah tangga dapat mengelola keuangan mereka dengan lebih efektif, mengurangi risiko ketidakstabilan ekonomi, serta meningkatkan kualitas hidup secara keseluruhan.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan di kelurahan Klampis Ngasem, Surabaya melibatkan ibu-ibu PKK sebagai peserta. Metode pelaksanaan kegiatan ini disusun dengan tahapan survei tempat, persiapan, pelaksanaan, monitoring & evaluasi melalui survei, dengan keterlibatan dosen dan mahasiswa dari program studi Sistem Informasi. Rincian metode pelaksanaan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Survei Tempat dan Pengumpulan Data: Dilakukan untuk mengumpulkan informasi tentang aktivitas yang telah dilakukan oleh ibu-ibu PKK dalam pengelolaan keuangan rumah tangga di Kelurahan Klampis Ngasem, Surabaya.
2. Perencanaan dan Penentuan Tema Pengabdian: Berdasarkan hasil survei, tema pengabdian kepada masyarakat ditentukan, yaitu literasi digital dalam pengelolaan keuangan rumah tangga. Perencanaan juga meliputi penyusunan materi kegiatan berdasarkan studi pustaka dan informasi yang terkumpul.
3. Pelaksanaan Sosialisasi dan Pelatihan: Penyuluhan dan pelatihan diselenggarakan secara luring (tatap muka) dengan memberikan materi yang relevan sesuai dengan tema pengabdian kepada masyarakat.
4. Monitoring dan Evaluasi: Kegiatan ini dilakukan secara berkelanjutan untuk memantau dan mengevaluasi perkembangan hasil dari pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, sehingga dapat dilakukan perbaikan dan penyesuaian yang diperlukan.
5. Penilaian: Dilakukan survei untuk menilai keberhasilan dan dampak dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dengan mengumpulkan tanggapan dan umpan balik dari peserta kegiatan serta stakeholder terkait.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan pada materi ini merupakan simpulan dan rangkuman analisis data dari hasil studi lapangan sosialisasi pembukuan rumah tangga menggunakan excel, yang mana kami menggunakan juga beberapa kegiatan acara dengan rundown acara untuk menstruktur dan agar dapat mengendalikan semua kegiatan acara, untuk hasil yang lebih jelas akan kami sajikan pada tabel, diagram dan gambar berikut ini.

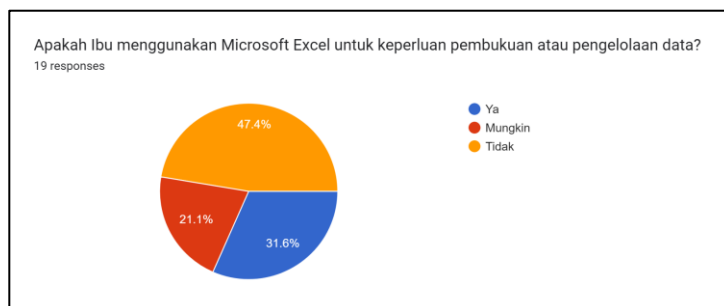
#### 3.1. Penerapan Konsep Dasar Pembukuan Rumah Tangga dan Evaluasi Awal

Berdasarkan hasil survei dari 19 Peserta (ibu-ibu PKK), ditemukan bahwa 47,4% dari mereka memiliki pemahaman yang terbatas tentang Microsoft Excel sebelum mengikuti sesi ini, berdasarkan pertanyaan: "Seberapa tau Ibu dengan konsep-konsep dasar pembukuan rumah tangga dan pembukuan kas PKK sebelum mengikuti sesi ini?". Gambar 1 menunjukkan hasil survei pemahaman awal peserta terkait dasar pembukuan rumah tangga.



Gambar 1. Pemahaman awal peserta terkait dengan dasar pembukuan rumah tangga.

Selain itu, sebanyak 47% Peserta mengakui bahwa mereka tidak mengerti tentang Microsoft Excel, sesuai dengan pertanyaan "Apakah Ibu menggunakan Microsoft Excel untuk keperluan pembukuan atau pengelolaan data?". Gambar 2 menunjukkan hasil survei pemahaman peserta terkait penggunaan Microsoft Excel.



Gambar 2. Pemahaman peserta terkait penggunaan Microsoft Excel.

Namun, dapat dilihat bahwa sebanyak 63,2% dari Peserta menunjukkan minat belajar, seperti tergambar dari tanggapan terhadap pertanyaan "Seberapa besar minat Ibu untuk belajar menggunakan Microsoft Excel untuk mengatur pembukuan rumah tangga dan kas PKK?". Gambar 3 menunjukkan hasil survei minat peserta terhadap penggunaan Microsoft Excel untuk pembukuan rumah tangga dan kas PKK.



Gambar 3. Minat peserta terhadap penggunaan Microsoft Excel untuk pembukuan rumah tangga.

Hasil survei menunjukkan adanya kesenjangan pemahaman tentang Microsoft Excel di kalangan ibu-ibu PKK sebelumnya, namun terdapat potensi besar untuk peningkatan melalui keinginan belajar yang signifikan. Oleh karena itu, ada peluang untuk menyediakan pelatihan yang lebih mendalam tentang penggunaan Microsoft Excel agar dapat memberikan manfaat yang lebih besar dalam hal pembukuan rumah tangga dan pengelolaan data bagi peserta.

### 3.2. Tabel Perencanaan Keuangan Keluarga

Pertama, penting untuk memahami sumber pendapatan keluarga dan pola pengeluaran yang ada. Dalam Tabel 1, disajikan rincian pendapatan bulanan keluarga serta pengeluaran untuk kebutuhan pokok, pendidikan, hiburan, dan investasi. Dengan adanya tabel ini, pembaca dan ibu-ibu PKK dapat dengan mudah melihat sejauh mana pendapatan mencukupi untuk memenuhi kebutuhan keluarga. Tabel ini dirancang khusus untuk memudahkan ibu-ibu PKK dalam memahami dan menerapkan konsep Perencanaan Keuangan Keluarga menggunakan alat bantu Excel.

Tabel 1. Perencanaan Keuangan Keluarga

PERENCANAAN KEUANGAN KELUARGA		
Periode : Desember 2023		
PEMASUKAN	Kategori	Jumlah (Rp)
	Gaji Suami	4.500.000
	Gaji Istri	-
	Penghasilan Lainnya(Kos/Usaha)	5.000.000
<b>TOTAL PEMASUKAN</b>		<b>9.500.000</b>
PENGELUARAN		
Tipe	Kategori	Anggaran (Rp)
Hutang	Kredit Rumah	3.500.000
	Kredit Motor	800.000
Zakat	Zakat(2 1/2 dr total pemasukan)	237.500
	Infak/Sadaqah	100.000
	Qurban	
Tabungan	Tabungan Pendidikan	300.000
	Tabungan Bulanan	500.000
Konsumsi Rutin Bulanan	Pendidikan	
	Uang Sekolah	1.000.000
	Belanja Rumah Tangga	
	Belanja bulanan	2.000.000
	Transportasi	
	Bensin	1.000.000
	Service kendaraan	500.000
	Tol dan parkir	200.000
	Tagihan	
	Listrik	500.000
	Air	95.000
	Wifi	200.000
	Paketan	100.000
	Arisan	
	Iuran RT	25.000
Hiburan		
Rekreasi	1.500.000	
Makan di luar	400.000	
Nonton	100.000	
Pengeluaran Tahunan	PBB	150,000
	Pajak Kendaraan	200,000
<b>TOTAL PENGELUARAN</b>		<b>Rp 13.407.500</b>
<b>SURPLUS/MINUS</b>		<b>Rp (3,907,500)</b>

Tabel 1 merinci pendapatan bulanan dan alokasi pengeluaran keluarga melalui Perencanaan Keuangan Keluarga, dengan pengolahan data menggunakan Microsoft Excel. Sumber pendapatan seperti gaji, usaha sampingan, dan investasi diidentifikasi bersama dengan pengeluaran untuk kebutuhan pokok, pendidikan, hiburan, dan investasi. Dengan menggunakan Excel, ibu-ibu PKK dapat dengan mudah memahami dan mengelola informasi keuangan keluarga, memungkinkan mereka untuk membuat keputusan keuangan yang lebih cerdas dan terinformasi.

### 3.3. Evaluasi Akhir Pemahaman Peserta

Setelah melalui serangkaian kegiatan sosialisasi dan pelatihan, tahapan selanjutnya adalah melakukan evaluasi akhir terhadap pemahaman peserta. Gambar 4 menunjukkan hasil survei terkait apakah materi yang disampaikan memberikan contoh yang cukup untuk membantu ibu memahami penerapan pembukuan menggunakan Microsoft Excel. Dari total responden, 78,9% menjawab "ya," sedangkan 21,1% menjawab "mungkin." Hasil yang menunjukkan bahwa sebagian besar responden merasa materi yang disampaikan memberikan contoh yang cukup menunjukkan tingkat keberhasilan sosialisasi. Hal ini menandakan bahwa pendekatan yang digunakan dalam penyampaian materi telah efektif dalam memberikan pemahaman kepada sebagian besar peserta, sementara sebagian kecil peserta merasa ada beberapa area yang memerlukan lebih banyak contoh atau penjelasan tambahan.



Gambar 4. Diagram evaluasi pemahaman peserta



Gambar 5. Diagram Evaluasi Urgensi Penerapan Penggunaan Microsoft Excel Peserta

Gambar 5 menunjukkan hasil survei terkait urgensi yang dirasakan oleh ibu-ibu dalam memahami penggunaan Microsoft Excel untuk mengelola pembukuan rumah tangga dan kas PKK. Dari total responden, sebanyak 63,2% secara tegas menyatakan bahwa mereka merasa memiliki kebutuhan yang mendesak untuk memahami penggunaan Excel dalam pembukuan. Sementara itu, 36,8% responden lainnya menjawab bahwa mereka mungkin merasa memiliki kebutuhan yang sama.

Berdasarkan sosialisasi yang dilakukan bersama ibu-ibu PKK di Kelurahan Klampis Ngasem, diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Sebagian besar ibu-ibu PKK menunjukkan pemahaman yang baik tentang penggunaan Microsoft Excel untuk pembukuan rumah tangga. Mereka mampu mengaplikasikan berbagai fitur dan fungsi dalam Excel untuk menyusun dan mengelola catatan keuangan dengan lebih efektif.
2. Terdapat urgensi yang dirasakan oleh sebagian ibu-ibu PKK untuk menggunakan Microsoft Excel dalam pembukuan rumah tangga. Mereka menyadari pentingnya teknologi ini dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mencatat dan menganalisis data keuangan keluarga mereka.

### 3.4. Gambar Dokumentasi Kegiatan

Gambar 6 menampilkan momen foto bersama peserta kegiatan. Melalui gambar ini, terlihat antusiasme dan partisipasi peserta yang hadir dalam kegiatan tersebut. Foto bersama ini mencerminkan semangat kolaboratif dan kebersamaan dalam menjalankan sosialisasi mengenai Perencanaan Keuangan Keluarga menggunakan Microsoft Excel. Momen ini juga menciptakan ikatan positif antara peserta dan fasilitator, menunjukkan keberhasilan kegiatan serta rasa kekeluargaan yang terbangun dalam acara tersebut.



Gambar 6. Kegiatan Foto Bersama Peserta



Gambar 7. Kegiatan Pengajaran Perencanaan Keuangan Menggunakan Excel

Gambar 7 menggambarkan momen kegiatan pengajaran perencanaan keuangan menggunakan Microsoft Excel. Dalam gambar ini, terlihat fasilitator sedang memberikan pengajaran kepada peserta, menjelaskan konsep-konsep perencanaan keuangan menggunakan Excel. Peserta terlihat aktif mengikuti pembelajaran, menunjukkan keterlibatan dan antusiasme mereka dalam memahami cara mengelola keuangan keluarga dengan lebih efektif. Gambar ini mencerminkan fokus kegiatan pada penyampaian informasi praktis dan aplikatif, serta upaya untuk meningkatkan literasi keuangan peserta melalui penggunaan alat bantu modern seperti Microsoft Excel.



Gambar 8. Kegiatan Sesi Praktik Peserta

Gambar 8 memperlihatkan momen sesi praktik yang melibatkan peserta dalam mengaplikasikan langsung konsep-konsep perencanaan keuangan menggunakan Microsoft Excel. Dalam gambar ini, terlihat peserta secara aktif terlibat dalam praktik menggunakan perangkat lunak tersebut untuk menyusun perencanaan keuangan keluarga. Sesi praktik ini dirancang untuk memberikan pengalaman langsung kepada peserta, memungkinkan mereka mengasah keterampilan dan pemahaman praktis dalam mengelola keuangan menggunakan alat modern. Melalui gambar ini, terlihat adanya interaksi antara peserta dan fasilitator, menciptakan lingkungan pembelajaran yang interaktif dan mendalam.



Gambar 9. Kegiatan Pemberian Sertifikat Ibu Lurah Klampis Ngasem

Gambar 9 memperlihatkan dokumentasi pemberian sertifikat kepada Ibu Lurah Klampis Ngasem, yang berperan sebagai penunjang tempat bagi kegiatan ibu-ibu PKK. Dalam gambar ini, terlihat momen penghargaan kepada Ibu Lurah sebagai bentuk apresiasi atas dukungan dan kerjasamanya dalam menyediakan fasilitas untuk kegiatan ibu-ibu PKK. Pemberian sertifikat mencerminkan rasa terima kasih dan pengakuan atas kontribusi positif dari Ibu Lurah dalam mendukung kegiatan sosialisasi perencanaan keuangan. Gambar ini juga dapat menjadi motivasi dan dorongan untuk menjaga kerjasama yang baik dalam mengadakan kegiatan serupa di masa mendatang.

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di Kelurahan Klampis Ngasem, Surabaya, dapat disimpulkan bahwa sosialisasi pemanfaatan Microsoft Excel dalam pengelolaan pembukuan rumah tangga telah memberikan dampak positif. Melalui kegiatan ini, masyarakat berhasil meningkatkan pemahaman mereka tentang penggunaan teknologi dalam pembukuan keuangan sehari-hari. Dari observasi dan evaluasi, dapat dilihat bahwa ibu-ibu di kelurahan tersebut mampu mengimplementasikan pengetahuan yang didapat dengan baik.

Kesimpulan ini memperkuat pentingnya edukasi dan pelatihan dalam memperkenalkan teknologi kepada masyarakat untuk meningkatkan keterampilan dan efisiensi dalam mengelola keuangan rumah tangga. Dengan adopsi yang baik terhadap Microsoft Excel, masyarakat dapat mengurangi kesalahan dalam pembukuan, meningkatkan akurasi data keuangan, dan memfasilitasi proses pengambilan keputusan yang lebih baik dalam manajemen keuangan mereka. Oleh karena itu, kesimpulan ini menegaskan bahwa upaya untuk memperkenalkan teknologi kepada masyarakat memiliki dampak positif yang signifikan dalam meningkatkan kesejahteraan dan efisiensi pengelolaan keuangan rumah tangga.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah turut berperan aktif dalam mendukung terlaksananya pengabdian masyarakat ini, terutama dalam hal pendanaan. Kontribusi dan dukungan yang diberikan tidak hanya menjadi pilar utama bagi keberhasilan proyek ini, tetapi juga menjadikan dampak positif yang nyata dalam masyarakat. Semua bantuan dan dukungan finansial yang diberikan telah memungkinkan kami untuk menjalankan program pengabdian masyarakat dengan lancar dan efektif. Tanpa kerjasama dan kepercayaan dari pihak-pihak yang terlibat, pencapaian hasil yang signifikan dalam pelayanan masyarakat tidak akan terwujud.

## DAFTAR PUSTAKA

- Iqbal, D. M., Nirvana Arista, D., Salsabila, H., Qori, S., & Handayani, N. (2021). *Penyuluhan Penggunaan Microsoft Excel dalam Mengolah Laporan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Desa Kertamulya* (Issue 82). <https://proceedings.uinsgd.ac.id/index.php/Proceedings>
- Prima, E., Damarsiwi, M., Karona, ) ; Susena, C., Nenden, ) ; Hidayah, R., Muhammad, ) ; Febliansa, R., Yudi, ) ; Abi, I., Universitas, ) , & Bengkulu, D. (2023). Pelatihan Peningkatan Keterampilan Literasi Keuangan Digital bagi Ibu-ibu Rumah Tangga. In *Jurnal Dehasen Untuk Negeri* (Vol. 2, Issue 1).
- Salma, N., Purnomo, R. F., Oktaria, E. T., Alie, M. S., & Silvia, D. (2023). PELATIHAN LITERASI KEUANGAN DIGITAL PADA IBU-IBU PKK DALAM PENGELOLAAN PRODUK UMKM DESA WISATA PULAU PAHAWANG PROVINSI LAMPUNG. In *Jurnal Pengabdian UMKM* (Vol. 2). <https://jpu.ubl.ac.id/index.php/jpu>
- Sodiq, F., Mahmudi, A. A., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Rembang, Y. (2022). Penerapan Teknologi Informasi Untuk Pemberdayaan Tim Penggerak Pkk Desa Waru Rembang. In *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 5, Issue 1). <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/abdimas>
- Wati, R., Fauzi, A., Nawawi, I., Rachmi, H., & Nur Azizah, S. (2023). *JURNAL ARUNA MENGABDI (ARMI) PELATIHAN GOOGLE SPREADSHEET UNTUK MEMPERMUDAH PEKERJAAN BAGI PKK KELURAHAN PALEDANG. 1(1)*. <https://ejournal.lotusaruna.id/index.php/armi>