

Link: <https://journal.ummat.ac.id/index.php/jpmb/index>

<https://journal.ummat.ac.id/index.php/jpmb/article/view/31423/12816>

SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan


UMMAT Universitas Muhammadiyah Mataram p-ISSN : 2614 - 5251 e-ISSN : 2614 - 526X

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan

SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan

Journal title	Selaparang : Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan
Subtitle	Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan
Initials	Selaparang
Frequency	6 issues per year (January, March, May, July, September, November)
DOI	prefix 10.31764 by Crossref
Print ISSN	2614-5251
Online ISSN	2614-526X
Editor-in-Chief	Zulkarnain
OAI Adress	http://journal.ummat.ac.id/index.php/jpmb/oai
Publisher	Universitas Muhammadiyah Mataram
Contact	selaparang.ummat@gmail.com
Publication Status	May 2018 Accredited (Sinta 4)
Indexing by	Sinta Google Scholar OneSearch Portal Garuda Moraref Crossref Dimensions
Focus and Scope	SELAPARANG : Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan is a journal that disseminates every thought and idea on the results of research and the use of technology to be implemented in the community, including: (1). science fields: MIPA (Mathematics, Physics, Chemistry, Biology), Humanities, Social, Law, Culture, Economy, Health, Forestry, Environment, Engineering, Fishery, Animal Husbandry, Food, and Agriculture (2). Training and improvement of educational outcomes; and (3) development of ICT (Information, Communication and Technology).



Announcements

Announcements

Call for Papers

We invite you to publish in SELAPARANG:Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan in the period :

- Volume 9, Number 1, January 2025 (Published)
- Volume 9, Number 2, Maret 2025 (Published)
- Volume 9, Number 3, Mei 2025 (Publised)
- Volume 9, Number 4, Juli 2025 (Closed)
- Volume 9, Number 5, September 2025 (Open)
- Volume 9, Number 6, November 2025 (Coming Soon)

Please send your full paper (*.doc atau *.docx) via the REGISTER/LOGIN form.

Already have a Username/Password for SELAPARANG:Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan?
[GO TO LOGIN](#)

Need a Username/Password?
[GO TO REGISTRATION](#)

Registration and login are required to submit items online and to check the status of current submissions.

ATTENTION:


- Please submit using a good and correct [Template Selaparang](#).
- Reference at least 15, the last 10 years publication.
- Recommended using Mendeley/Zotero/EndNote application in writing reference.
- Plagiarism Check results a maximum of 20%. Upload the plagiarism result (*.pdf) in **Step 4** as an attachment file at the time of submission.
- Maximum file size of **2 MB**.

QUICK MENU


- Journal History
- Editorial Team
- Reviewer
- Focus and Scope
- Author Guidelines
- Publication Ethics
- Open Access Policy
- Peer Review Process
- Online Submission
- Author Fees
- Contact

ACCREDITATION STATUS

SELAPARANG : Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan is Nationally Accredited by Kemdikbudistek and classified into national's 4th highest cluster for reputable journal in Indonesia.



TEMPLATE & ISSN



ISSN p-ISSN : 2614-5251 e-ISSN : 2614-526X

ONLINE SUBMISSION TUTORIAL

- Tutorial Register
- Tutorial Submit

GOOGLE SCHOLAR CITATION

GS Citation : Google Scholar

#N/A			
------	--	--	--

Scopus [®] 0 Citedness	Sinta 4 Sinta Rank	1.90927 Sinta Impact	10274 Citations
------------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------



Editorial Team

Editor in Chief

Zulkamain Zulkamain, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Editorial Boards

Ahyansyah Ahyansyah, Universitas Nggusuwaru
Iryan Dwi Handayani, Universitas Semarang, Indonesia
Muhammad Daud, Universitas Malikussaleh, Indonesia
Richardo Barry Astro, Universitas Flores, Indonesia
Wahyu Nurhidayat, Universitas Siliwangi, Indonesia
Meidy Atina Kuron, Universitas Negeri Manado, Indonesia
Sinta Marito Siagian, Politeknik Negeri Medan, Indonesia
Hamzarudin Hikmatiar, IKIP Muhammadiyah Maumere, Indonesia
Ari Bangkit Sanjaya Uumbu, Universitas Nusa Cendana, Indonesia
Saddam Saddam, [Scopus ID: 57219987097, Sinta ID: 6690658], Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
Abdul Rahman Wahid, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
Rudi Purwanto, STIT Palapa Nusantara, Indonesia
M. Firman Ramadhan, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia
Ni Wayan Sri Darmayanti, STKIP Suar Bangli, Indonesia

Jurnal Selaparang

p-ISSN 2614-5251 || e-ISSN 2614-526X



QUICK MENU

[Journal History](#)[Editorial Team](#)[Reviewer](#)[Focus and Scope](#)[Author Guidelines](#)[Publication Ethics](#)[Open Access Policy](#)[Peer Review Process](#)[Online Submission](#)[Author Fees](#)[Contact](#)

ACCREDITATION STATUS

SELAPARANG : Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan is Nationally Accredited by Kemdikbudistek and classified into national's 4th highest cluster for reputable journal in Indonesia.



Vol 9, No 4 (2025)

July

Table of Contents

Articles

Mengenal kriptografi sejak dini: membangun kesadaran keamanan data pribadi Yunita Septriana Anwar, Abdillah Abdillah, Sirajudin Sirajudin	PDF 2028-2033
Pelatihan penulisan artikel ilmiah untuk menunjang jabatan fungsional bagi guru MTS Nurul Ishlah Gegeang Lombok Barat Linda Sekar Utami, M. Firman Ramadhan, Zulkamain Zulkamain, Emilia Oktaviani, Riski Mini Rupiaty	PDF 2034-2039
Breastfeeding class dalam meningkatkan asi eksklusif Evi Dilliana Rospia, Dwi Kartika Cahyaningtyas, Firda Liatanty, Baiq Yulya Sartika Dewi, Pegi Hamistia	PDF 2040-2046
Optimalisasi limbah ubi kayu melalui pengolahan fermentasi di sentra sapi potong rakyat sebagai upaya pertanian berkelanjutan di Desa Qurnia Mataram, Lampung Tengah Desi Maria Sinaga, Andre Meiditama Kasenta, Vindo Rossy Pertiwi, Dina Tri Marya, Muhammad Guna Darma, Jony Saputra	PDF 2047-2053
Peningkatan literasi keuangan dan keterampilan public speaking melalui gamification smart pocket dan metode C.A.N Susanti Saragih, Yolla Margaretha, Fanny Kristine, Meily Margaretha, Kezia Kurniawati Nursalin, Sherlywati Sherlywati, Chandra Kuswoyo	PDF 2047-2063















































QUICK MENU

















[Journal History](#)[Editorial Team](#)[Reviewer](#)[Focus and Scope](#)[Author Guidelines](#)[Publication Ethics](#)[Open Access Policy](#)[Peer Review Process](#)[Online Submission](#)[Author Fees](#)[Contact](#)

ACCREDITATION STATUS

SELAPARANG : Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan is Nationally Accredited by Kemdikbudistek and classified into national's 4th highest cluster for reputable journal in Indonesia.

<p>Digitalisasi perangkat pembelajaran: pelatihan aplikasi quizizz untuk guru SMA Negeri 1 Eris</p> <p> Mellyatul Aini, Mellyatul Aini, Aufa Maulida Fitrianingrum, Kurniahtunnisa Kurniahtunnisa, Tika Putri Agustina</p>	PDF 2064-2072
<p>Pembentukan dan pendampingan "Kelompok Peduli Hipertensi (Koalisi)" di Desa Bakungan Kabupaten Kutai Kartanegara</p> <p> Nino Adib Chidillah, Eka Putri Rahayu, Dian Ardyanti</p>	PDF 2073-2081
<p>Peningkatan keterampilan guru sekolah dasar dalam mengembangkan modul digital interaktif bilingual berbasis kearifan lokal</p> <p> Agung Deddilawan Ismail, Adityo Adityo</p>	PDF 2082-2092
<p>Pelatihan pemanfaatan aplikasi assemblr edu untuk optimalisasi keterampilan multiliterasi di SDN Karangpakis 1 Jombang</p> <p> Edy Setyo Utomo, Chalimah Chalimah, Jauhara Dian Nurul Iffah, Muhammad Iqbal Rizqillah</p>	PDF 2093-2102
<p>Upaya pencegahan dini komplikasi postpartum melalui inovasi cerdas (cek rutin dan edukasi seputar nifas)</p> <p> Dwi Cahyaningtyas, Evi Diliansa Rospia, Firda Liantanty, Silvi Anggraini Pertiwi, Alya Syarah Syaswari</p>	PDF 2103-2110
<p>Peningkatan kesadaran masyarakat terhadap mitigasi tanah longsor sebagai bentuk kesiapsiagaan menghadapi bencana</p> <p> Heni Pujiastuti, Nurul Hidayati, Rajabi Mubarak, Ringgi P. Samengasbumi, Anwar Efendy, Maya S. Pascanawati, Swahip Swahip, M. Khalis Ilmi, Ari R. Hidayat, Savana P. Balqis</p>	PDF 2111-2120
<p>Sex education: meminimalisir penyakit menular seksual melalui peran aktif majelis kesehatan</p> <p> Dzun Haryadi Ittiqo, Anna Pradiningsih, Nurul Qiyaam, Baiq Leny Nopitasari, Muhammad Faisal, Ni Wayan Ari Adiputri, Gusti Ayu Putri Sri Erwinayanti, Intan Sri Hartanti, I Ketut Wisnu Arya Wiratama, Umul Mutmainah</p>	PDF 2121-2127
<p>Pengenalan telur asin sebagai makanan bergizi kepada siswa Sekolah Dasar Islami Terpadu Mutiara Ilmu Nugroho</p> <p> Riskayanti Riskayanti, Lailatun Nisfimawardah, Monasdir Monasdir, Firdaus Husein, Erlina Astuti, Adhityawan Nugroho</p>	PDF 2128-2134
<p>Optimalisasi pembelajaran biologi dengan model-model pembelajaran inovatif: pelatihan guru-guru SMA di Kota Kupang</p> <p> Maria Novita Inya Buku, Sardina Ndukang, Getrudis Wilhelmina Nau</p>	PDF 2135-2142
<p>Peningkatan kompetensi drafter engineering bagi guru teknik pemesinan kapal SMK Negeri 10 Semarang menggunakan software autodesk inventor</p> <p> Ari Dwi Nur Indriawan Musyono, Sudyono Sudyono, Angga Septiyanto</p>	PDF 2143-2151
<p>Peningkatan pemanfaatan sistem automasi perkantoran pada perkumpulan pemuda Theravada Indonesiam</p> <p> Paulus Paulus, Hanes Hanes, Wulan Sri Lestari, William Willia</p>	PDF 2152-2161
<p>Workshop metode project based learning bagi guru SMA negeri 12 Kupang</p> <p> Yohanes P. F. Erfiani, Maria G. Djehatu, Simforianus M. Bajo</p>	PDF 2162-2171
<p>Menggali manfaat Tanaman Obat Keluarga (TOGA) sebagai solusi kesehatan mandiri di Desa Rantau Langsat</p> <p> Harun Mukhtar, Fitri Handayani, Hasanatul Fuadah Amran, Gibril Yordan, Amadel Danillo, Fizhra Dwi Putra Hartanto, M. Rajib Owiendra Benu, Ade Irvan Maulana, Eldi Irawan, Peter Wijaya</p>	PDF 2172-2178
<p>Penguatan kapasitas kader kesehatan melalui strategi pemberdayaan masyarakat dalam meningkatkan keterampilan skrining skilas di wilayah kerja Puskesmas Penimbung Lombok Barat</p> <p> Agus Supinganto, Lalu Unsunnidhal, Idyatul Hasanah, Raudatul Jannah, Ni Ketut Metri, Raufina Riandhani Mulyoto</p>	PDF 2179-2184
<p>Pembelajaran metode pembedahan organ reproduksi hewan pada kalangan pelajar di Kabupaten Lamandau</p> <p> Lailatun Nisfimawardah, Riskayanti Riskayanti, Firdaus Husein, Monasdir Monasdir, Erlina Astuti, Antonius Adhityawan Nugroho, Ika Fitriana Dyah Ratnasari</p>	PDF 2185-2191
<p>Optimalisasi kesehatan ibu hamil dalam mencegah komplikasi kehamilan dan persiapan laktasi melalui edukasi kesehatan</p> <p> Fitri Ayatul Azlina, Rieh Firdausi, Nana Astriana Hasibuan, Latifah Widianzah</p>	PDF 2192-2198
<p>Penguatan UMKM kuliner: pendekatan finansial, branding product, dan CSR</p> <p> Gea Dwi Asmara, Rahmat Saleh, Muhammad Safar Nasir, Rinda Kumala Wati, Agus Salim, Indanazulfa Qurrota A'yun</p>	PDF 2199-2206
<p>Penggunaan sosial media terhadap keberlanjutan ekowisata</p> <p> Hanna Tresia Silalahi, Dayun Ifanda, Sundari Marsudi, Hardiansyah Tambunan</p>	PDF 2207-2214
<p>Pengembangan sistem informasi manajemen surat terpadu berbasis web untuk menunjang pelayanan di Desa Ketringan, Kabupaten Blora</p> <p> Devit Setiono, Samidi Samidi, Triana Anggraini</p>	PDF 2215-2223
<p>Pendampingan manajemen tata kelola BUMDes Jatisari, Kecamatan Pakisaji</p> <p> Novi Primita Sari, Firda Ayu Amalia</p>	PDF 2224-2230
<p>Pemasangan CCTV berbasis IoT pada minimarket Aisyiyah cabang Kaliwates Kabupaten Jember</p> <p> Fitriana Fitriana, Yusril Izzi Arlisa Amiri, Sutikno Sutikno, Iswahyudi Iswahyudi, Faisal Akbar, Dyfan Nandatama Putra</p>	PDF 2231-2237
<p>Penguatan kompetensi akuntan muda dalam menyongsong generasi emas Indonesia 2045</p> <p> Junarti Junarti, Husnayetti Husnayetti, Tri Budi Astuti, Irma Novida, Atika Tri Yudiman, Isnani Hari Mardika</p>	PDF 2238-2246

<p>Pemanfaatan teknologi PLTS Off-Grid tanpa baterai untuk sistem irigasi persawahan di Desa Bendosewu Talun Blitar</p> <p> Agil Ziddan Achmad, Muhammad As'ad Sahroni, Muhammad Arzu Prasetyo, Inov Ivandany, Muhammad Ihsanul Rizqi, Muhammad Afnan Habibi, Langlang Gumilar, Arya Kusumawardana</p>	PDF 2247-2254
<p>Workshop penulisan karya tulis ilmiah menggunakan aplikasi Microsoft Word & Mendeley</p> <p> Theodore Alexander Atmaja, Dyah Suryaningrum, Friska Dita</p>	PDF 2255-2261
<p>Sosialisasi mengenal diri sendiri melalui sikap dan perilaku moral di SDN Roja 1</p> <p> Maria Finsensia Ansel, Siti Arafat, Agnes Remi Rando</p>	PDF 2262-2268
<p>Peningkatan pemahaman dan kesadaran siswa SMK SPP SNAKMA Muhammadiyah Tanjung Anom tentang dampak pemanasan global melalui metode focus group discussion</p> <p> Dela Arinda, Ina Febria Ginting, Julia Mardalisa, Siti Mewah Siregar</p>	PDF 2268-2275
<p>Penyuluhan hukum tingkat pemahaman mengenai pembuatan akta otentik oleh notaris di Kabupaten Sorong, Papua Barat Daya</p> <p> Kristi Warista Simanjuntak, Wahab Aznul Hidayat, A. Sakti R. S. Rakia</p>	PDF 2276-2283
<p>Mendorong inovasi produk dan digitalisasi UMKM melalui challenge based learning</p> <p> Ita Prihatining Wilujeng, Titis Shinta Dhewi, Mohammad Hari, Shafa' Annisa Puspasari, Farhani Shauma Wiyana Putri</p>	PDF 2284-2291
<p>Pendampingan pengelolaan keuangan digital bagi usaha pertanian desa dan UMKM di Desa Kemang Kabupaten Muara Enim</p> <p> Leriza Desitama Angraini, Endah Dewi Pumasari, Faradillah Faradillah, Ningsih Wahyuni, Aisyah Tamiah</p>	PDF 2292-2296
<p>Pencatatan biaya operasional : studi perbandingan metode manual dan accurate pada Unit Kapal PT jembatan Nusantara</p> <p> Rizal Rizal, Merie Satya Angraini</p>	PDF 2297-2306
<p>Pemberdayaan UMKM Desa Gelebak dalam melalui edukasi keuangan syariah dan penguatan nilai ekonomi Islam</p> <p> Choiriyah Choiriyah, Dwi Noviani, Walid Nopriansyah, Juleha Juleha, Emilia Sari</p>	PDF 2307-2314
<p>Optimalisasi pakan untuk meningkatkan efisiensi budidaya lele di Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Serdang Bedagai</p> <p> Muhammad Aulia Rahman Sembiring, Bakti Dwi Waluyo, Muhammad Ashari, Dian Putra Saragi, Ricky Nelson Tampubolon, Felix Hizkia Simanjuntak</p>	PDF 2315-2321
<p>Pelatihan pembuatan desain batik motif melayu bagi guru dan siswa SMPS Adhyaksa Medan</p> <p> Wahyu Tri Atmojo, Misgiya Misgiya, Hidayat Hidayat, Alifia Azzahra, Daffarul Khusaini Nasution</p>	PDF 2322-2330
<p>Be buddy not a bully: Peningkatan pengetahuan non violence siswa SDN Meles dalam pencapaian SDG 4</p> <p> Ranu Iskandar, Khoiril Huda, Putri Khoirin Nashiroh, Wahyu Ady Priyo Kuncahyo, Syaeful Adji Prasetyo, Muhammad Dwi Yulianto, Restu Kurnia Ramadhani, Agustin Nurhayatun</p>	PDF 2331-2337
<p>Peningkatan pengetahuan tentang pencegahan demam berdarah dengue menggunakan metode diskusi di SMP PGRI 1 Padalarang</p> <p> Agustinus Tian, Agatha Inggid, Grasila Ana, Sintia Bella Surbakti, Yura Witsqa Firmansyah</p>	PDF 2338-2342
<p>Pembangunan smart hydroponic greenhouse sebagai media pembelajaran berkebun bagi siswa SDIT Al Munawwaroh Balikpapan</p> <p> Musyarofah Musyarofah, Budi Prayitno, Zinedine Zidane Utomo, Cristovel Simanjuntak, Mukti Ardhansyah, Attila Alief Anugrah Andrie, Elisabeth Romanauli Sihaloho, Risa Rahelia Agung R., Dwi Mulia Nur Saputra, Febrian Dedi Sastrawan, Devy Setiorini Sa'adiyah</p>	PDF 2343-2351
<p>Penerapan sistem penyiraman tanaman otomatis berbasis tenaga surya bagi petani kancang panjang di Desa Kota Datar</p> <p> Yoakim Simamora, Mega Silfia Dewy, Agnes Irene Silitonga, Michel Frits Immanuel</p>	PDF 2352-2363
<p>Edukasi green product berupa detergen cair ramah lingkungan berbasis lerak dan metil etil sulfonat di SMK Swadaya Global School Jakarta Timur</p> <p> Nining Nining, Anisa Amalia, Fitri Nugrahaeni, Hariyanti Hariyanti, Sri Nevi Gantini</p>	PDF 2364-2370
<p>Revitalisasi tata kelola manajemen BUMDes sebagai upaya penanggulangan pengangguran warga Desa Kalisidi, Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang</p> <p> Ahmad Zaenuri, Anindya Ardiansari, Nury Ariani Wulansari, Fredianaika Istanti, Irawan Prasetyo, Lu'lu'atul Maknun, Lintang Nawangsari, Adellia Eky Aryadi</p>	PDF 2371-2378
<p>Membangun kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga</p> <p> Karlin Z. Mamu, Sri Olawati Suaib, Nirwan Junus, Melki T. Tunggati</p>	PDF 2379-2384
<p>Edukasi pengelolaan sampah dan pemberdayaan lansia melalui peresmian bank sampah di sekolah lansia Dahlia Senja</p> <p> Adelia Suryani, Muhammad Fadli Ramadhansyah, Nayla Kamilia Fithri</p>	PDF 2385-2394
<p>Menumbuhkan budaya literasi sedari dini dalam mendorong terwujudnya Indonesia Emas</p> <p> Desri Yanto, Media Kusumawardani</p>	PDF 2395-2401
<p>Transformasi mindset dan peningkatan hasil efektivitas oleh petani milenial di Desa Manunggal</p> <p> Nurhaliza Nurhaliza, Lailatul Hidayah, Syarifah Nur Khadijah, Khoiril Ghovirin, Muhammad Amri Jamal Nilam, Musarofah Musarofah, Yulia Agustina</p>	PDF 2402-2406
<p>Optimalisasi pendampingan sertifikasi dan pengembangan kapasitas untuk peningkatan kualitas produk UMKM Es Krim Yuqi</p> <p> Ifah Humaidah Husen, Muhamad Rizal Ramdani, Cecilia Syifa, Indah Fauziah, Zanuba Maulida, Hana Indriana, Rifaldi Cahyanto</p>	PDF 2407-2417

<p>Perencanaan konsep rencana strategi marketing menggunakan konsep kombinasi dengan pada remaja putri di Desa Kemasari sebagai upaya preventif anemia dan risiko stunting</p> <p> Savira Nur Azizah, Kusuma Estu Werdani, Gayatri Maheswari, Khotim Nur Khasanah, Chintya Putri Dunami Olga, Rahma Dian Nisa, Dinny Putri Anjani, Muhammad Pramudya, Ade Yolanda, Abdur Rasyid Fadillah, Muwakhidah Muwakhidah</p>	2418-2427
<p>Pendalaman materi penelitian tindakan kelas bagi guru-guru SMP</p> <p> Sri Purwaningsih, Yusnaidar Yusnaidar, Neneng Lestari</p>	PDF 2428-2433
<p>Pengembangan WEBGIS dari pemetaan partisipatif di Desa Kedungsari Kecamatan Temayang</p> <p> Mrabawani Insan Rendra, Hadi Fitriansyah, Mohammad Zainul Ikhwan, Toni Budi Santoso, Ichwan Hadi Saputra</p>	PDF 2434-2444
<p>Babonisasi sebagai upaya peningkatan ekonomi rumah tangga pedesaan di Desa Nangabulik, Bulik, Lamandau</p> <p> Erlina Astuti, Adhityawan Nugroho, Riskayanti Riskayanti, Monasdir Monasdir, Lailatun Nisfi, Firdaus Husein</p>	PDF 2445-2451
<p>Efektivitas klinik literasi ekonomi terhadap peningkatan literasi keuangan dan kesiapan digital UMKM: studi kasus Kota Tangerang Selatan</p> <p> Hasta Dwi Pradana, Chandra Murti Dewi Widowati Hermajiwandini, Dwi Ayu Lestari, Dio Bimo Saputro, Afaqa Huda</p>	PDF 2452-2458
<p>Implementasi inovasi energi hijau untuk mendukung kemandirian energi dalam penerangan jalan di Desa Surokonto Wetan Kecamatan Pageruyung Kabupaten Kendal</p> <p> Arif Fitra Setyawan, Rozaq Isnaini Nugraha</p>	PDF 2459-2467
<p>Pengembangan aplikasi persuratan berbasis Excel VBA untuk mengoptimalkan layanan administrasi di Desa Batulaya</p> <p> Ade Mulawarman, Farid Wajidi, Rahmiyatal Munaja, Andi Nur Fiqhi Utami, Candaria Candaria</p>	PDF 2468-2481
<p>Edukasi kebersihan telinga dan pencegahan Otitis Media Supuratif Kronis (OMSK) pada anak usia dini di PAUD Assholihah Banyumulek</p> <p> Surya Meka Novita Sari</p>	PDF 2482-2488
<p>Pelatihan penulisan ilmiah dan sosialisasi dampak negatif plagiasi dan perjokian untuk mahasiswa Teknik Mesin Universitas Tamansiswa Palembang</p> <p> Boni Junita, Putri Afifa Nur Oktadina, Mutiara Putri, Muhammad Noviansyah Nugraha, Lety Trisnaliani, Sahrul Effendy</p>	PDF 2489-2496
<p>Peningkatan pengetahuan ibu tentang ISPA pada balita sebagai salah satu upaya mencegah stunting</p> <p> Filia Sofiani Ikasari, Iis Pusparina, Fir'ad Setya Nugraha, Cut Ika Anugrah Kirana</p>	PDF 2497-2503
<p>Penguatan kapasitas digital gugus depan pramuka melalui pelatihan pengelolaan website berbasis wordpress di SMAN 1 Airgegas</p> <p> Sulthonika Mahfudz Al Mujahidin, Davinsyah Putra Antoro, Muhammad Fajar Shodiq, Muhammad Dwiky Yanuarezza, Teuku Ismail Syuhada, Nur Alifia Rustan, Muhammad Adib Kamali</p>	PDF 2504-2513
<p>Bincang buku dan focus group discussion untuk membangun perspektif positif terhadap matematika</p> <p> Leni Apriliani, Nurul Hasanah, Nurul Is'ad Habibi, Rakhil Maulani, Samsul Abdul Gani, Santi Anggraeni, Setia Nur Hasanah, Sidqi Yajidil Ma'la, Sinta Nuraeni, Sri Mulyaningsih, Eva Mulyani</p>	PDF 2514-2523
<p>Pelatihan dasar Arduino untuk siswa MTs Unggulan Darul Mutjaba Pakisaji</p> <p> Soraya Norma Mustika, Ryannanta Ar-Rahman Putra Andriyanto, Rizki Bobby Destaangrianto, Moza Naila Syakira, Saga Al-Mi'roj</p>	PDF 2524-2529
<p>Penerapan sistem irigasi cerdas berbasis IoT dan tenaga surya untuk meningkatkan produktivitas pertanian di Desa Sidomulyo Kabupaten Langkat</p> <p> Bakti Dwi Waluyo, Muchsin Harahap, Dian Putra Saragi, Bakti Dwi Waluyo, Aditiya Pratama Daryana</p>	PDF 2530-2540
<p>Peluk Rematri Mapan Sedia (Pendamping Remaja Putri Untuk Masa Depan Sehat Bahagia) RT. 01-03 Desa Keliling Benteng Ilir</p> <p> Vanessa Destiani Mulia Putri, Muhammad Irwan Setiawan, Muhammad Akbar Fanani, Siti Jainab</p>	PDF 2541-2554
<p>Pelatihan penggunaan kolaborasi google sheet untuk pencatatan administrasi pada Qalby Laundry</p> <p> Rizky Tahara Shita, Lauw Li Hin, Anita Diana, Reva Ragam Santika, Fatmasari Fatmasari</p>	PDF 2555-2560
<p>Sosialisasi etika profesi dan keselamatan kerja sebagai pilar fundamental dalam pendidikan teknik elektronika industri</p> <p> Iqbal May Aryanto, Amanda Putri Denizka, Ribby Fadya Iskandar, Rafif Rizqullah</p>	PDF 2561-2569
<p>Sosialisasi kedudukan anak perempuan dalam sistem pewarisan adat Suku Karo di Permata GBKP Kota Kupang</p> <p> Imanta Immanuel Perangin Angin, Lenny Sofia BireManoe, Hotlif Arkilaus Nope, Aelsthri Ndandara, Yeheskial Adrian Roen, Hildgardis M.I Nahak</p>	PDF 2570-2578
<p>Tata kelola manajemen SDM dan peningkatan literasi sistem informasi di era digital pada koperasi pasar Ciputat Mandiri</p> <p> Nuraeni Nuraeni, Sulhendri Sulhendri, Luqman Hakim, M. Arief Firman Nurdin, Dini Hadiati Putri Kinasih</p>	PDF 2579-2584
<p>Peningkatan GAP (Good Agriculture Practice) dan pengetahuan dalam budidaya cabai melalui program bertani untuk negeri batch 7 di Desa Sukamekar Kabupaten Cianjur Jawa Barat</p> <p> Noufal Noufal, Agus Sulistyono</p>	PDF 2585-2599
<p>Revitalisasi perpustakaan dalam upaya meningkatkan minat literasi membaca pada kelas rendah di SDN Sunyaragi 1 Kota Cirebon</p> <p> Ikariya Sugesti, Sheila Febriyanti Puteri, Siti Irma Wati, Siska Andriyani, Shokhifah Shokhifah, Sindy Novita Fitriani</p>	PDF 2600-2610
<p>Pendampingan pemasaran digital melalui penggunaan digitalisasi koperasi bagi pemilik UMKM di Desa Kalisidi</p> <p> Dorajatun Prihandono, Irmin Miladdyen Airyq, Angga Pandu Wijaya, Rini Setyo Witiastuti, Nurul Kamilia</p>	PDF 2611-1618

Pelatihan penggunaan kolaborasi google sheet untuk pencatatan administrasi pada Qalby Laundry

Rizky Tahara Shita¹, Lauw Li Hin², Anita Diana², Reva Ragam Santika¹, Fatmasari³

¹Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur, Jakarta Selatan, Indonesia

²Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur, Jakarta Selatan, Indonesia

³Sistem Informasi, STMIK Antar Bangsa, Indonesia

Penulis korespondensi : Rizky Tahara Shita

E-mail : rizky.taharashita@budiluhur.ac.id

Diterima: 12 Juni 2025 | Direvisi: 28 Juli 2025 | Disetujui: 29 Juli 2025 | Online: 31 Juli 2025

© Penulis 2025

Abstrak

Qalby Laundry adalah salah satu UMKM yang bergerak dalam bidang ini dan sudah berdiri sejak tahun 2018 dalam melayani pelanggannya. Dalam kegiatan operasionalnya, pencatatan administrasi menjadi hal yang masih dilakukan secara konvensional oleh Qalby Laundry. Hal ini menjadi kendala karena memungkinkan terjadi kesalahan pencatatan atau perhitungan transaksi di Qalby Laundry. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah mekanisme sederhana yang dapat membantu proses pencatatan administrasi oleh karyawan laundry tersebut. Solusi yang diberikan adalah pelatihan penggunaan kolaborasi Google Sheet untuk pencatatan administrasi di Qalby Laundry. Dalam kegiatan ini terdapat tahapan-tahapan, antara lain pengamatan langsung, wawancara, dan studi literatur. Metode yang digunakan yaitu penjelasan teori dan praktek langsung kepada karyawan laundry. Tujuan pelatihan ini agar pencatatan administrasi transaksi dapat dilakukan lebih cepat, mengurangi kesalahan pencatatan dan perhitungan, serta dapat dilakukannya kolaborasi antara karyawan dalam menjalani proses bisnis laundry ini. Hasil dari pelatihan ini adalah dapat dilakukannya pencatatan administrasi yang baik dari transaksi yang terjadi, serta pemilik laundry dapat lebih mudah dan lebih cepat dalam mendapatkan informasi laporan rekapitulasi sederhana yang juga tidak banyak mengeluarkan biaya dalam pemanfaatan konsep kolaborasi dengan Google Sheet ini.

Kata kunci: pelatihan; laundry; spreadsheet; google sheet

Abstract

Qalby Laundry is a micro, small, and medium enterprise (MSME) operating in the laundry service sector, established in 2018 to serve its customers. In its daily operations, administrative record-keeping at Qalby Laundry is still conducted manually. This poses challenges, as it increases the likelihood of recording or calculation errors in transaction data. Therefore, a simple mechanism is needed to support the administrative recording process carried out by the laundry staff. The proposed solution is a training program on the use of Google Sheets collaboration for administrative record-keeping at Qalby Laundry. The activities in this program include several stages such as direct observation, interviews, and literature review. The method used combines theoretical explanation with hands-on practice provided to the laundry staff. The goal of this training is to enable faster transaction record-keeping, reduce errors in data entry and calculations, and facilitate collaboration among employees involved in the laundry business process. As a result of this training, Qalby Laundry can implement proper and accurate administrative records of transactions. Additionally, the laundry owner can access summarized reports more easily and quickly, with minimal costs involved through the use of Google Sheets' collaborative features.

Keywords: training; laundry; spreadsheet; google sheet

PENDAHULUAN

Laundry adalah salah satu UMKM (Usaha Mikro, Kecil dan Menengah) yang memberikan pelayanan jasa cuci pakaian kepada pelanggan baik secara pribadi maupun pelanggan korporasi. Salah satu kelebihan dari usaha ini adalah tidak mengenal kadaluarsa dan dapat dilaksanakan pada setiap area. Pada usaha laundry ini, proses bisnis yang ada cukup sederhana, hanya perlu melakukan kontrol secara detil dan teliti, terutama pada sisi pencatatan transaksi yang berlangsung.

Qalby Laundry adalah salah satu UMKM yang bergerak dalam bidang ini dan sudah berdiri sejak tahun 2018 dalam melayani pelanggannya. Qalby Laundry berlokasi di Jl. Moneter C-68 Jakarta Barat tidak jauh dari pinggir jalan raya, sehingga memudahkan pelanggan dalam mencari lokasi Qalby Laundry. Dalam kegiatan operasionalnya, administrasi pencatatan menjadi hal yang masih dilakukan secara konvensional oleh Qalby Laundry. Dengan semakin berkembangnya usaha yang dilakukan, maka diperlukan sebuah cara agar dapat membantu dalam proses pencatatan administrasi atas transaksi yang terjadi yang dapat dilakukan oleh karyawan laundry tersebut.

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan melihat dari permasalahan yang dihadapi oleh Qalby Laundry serta dengan mempertimbangkan kebutuhan dari proses bisnis yang ada, maka salah satu solusi yang dapat membantu pencatatan administrasi transaksi secara teknologi adalah dengan menggunakan fitur yang ada dari Google yaitu Google Sheet. Dengan hadirnya teknologi yang saat ini sudah semakin canggih, maka banyak sekali pilihan yang dapat dibuat dalam membantu pencatatan administrasi laundry ini dan salah satu yang cukup murah adalah dengan memanfaatkan aplikasi Google Sheet agar pencatatan dapat lebih cepat dan dapat dilakukannya kolaborasi antara karyawan dalam menjalani proses bisnis laundry ini. Oleh karena itu dilakukan pelatihan penggunaan kolaborasi Google Sheet untuk pencatatan administrasi Qalby Laundry.

Google Sheet merupakan salah satu fitur yang disediakan oleh Google dalam bentuk spreadsheet. Yang membedakannya dengan spreadsheet konvensional adalah bahwa dengan Google Sheet, maka informasi dapat dilakukan secara kolaborasi antar sesama pengguna Google Account. Hal lainnya adalah Google Sheet ini dapat digunakan tanpa harus membayar biaya lisensi (gratis). Dengan menambahkan pengetahuan terkait beberapa formula yang dapat diterapkan pada Google Sheet ini, maka dapat membantu menyelesaikan permasalahan pencatatan transaksi yang terjadi pada Qalby Laundry.

Metode yang digunakan yaitu penjelasan teori dan praktek langsung kepada karyawan laundry. Tujuan pelatihan ini agar pencatatan administrasi transaksi dapat dilakukan lebih cepat, mengurangi kesalahan pencatatan dan perhitungan, serta dapat dilakukannya kolaborasi antara karyawan dalam menjalani proses bisnis laundry ini. Hasil dari pelatihan ini adalah dapat dilakukannya pencatatan administrasi yang baik dari transaksi yang terjadi, serta pemilik laundry dapat lebih mudah dan lebih cepat dalam mendapatkan informasi laporan rekapitulasi sederhana yang juga tidak banyak mengeluarkan biaya dalam pemanfaatan konsep kolaborasi dengan Google Sheet ini.

Pada publikasi sebelumnya (Izzatillah et al., 2024) menuliskan bahwa Implementasi sesi pelatihan ini memungkinkan petugas Tanjung Barat West Jakarta Dasawisma untuk mengembangkan kekuatan dan keterampilan pemrosesan data untuk menyajikan laporan kerja yang lengkap, otomatis, dan lebih rinci. Menurut (Zhillia et al., 2024) melalui pelatihan penggabungan manajemen sumber daya manusia dan perencanaan produksi digital dengan Google Spreadsheet, adalah sebagai solusi praktis bagi UMKM untuk meningkatkan produktivitas. Dengan mengintegrasikan manajemen SDM dengan teknologi digital, UMKM dapat mengoptimalkan efisiensi operasional dan dapat memperkuat posisinya dalam persaingan pasar, meningkatkan efisiensi operasional dan memastikan pertumbuhan yang berkelanjutan. Pada publikasi oleh (Alfian et al., 2023) dituliskan bahwa Google Sheets adalah aplikasi Google yang memungkinkan untuk berkolaborasi dengan banyak pengguna. Ini memiliki kemampuan pemrosesan angka dengan rumus yang berbeda, memungkinkan kita untuk membuat diagram berdasarkan data yang membantu memberikan informasi yang berguna saat membuat sektor

keuangan. Kegiatan ini bertujuan untuk memberi siswa pengetahuan tentang penggunaan perhitungannya Google sheet dalam membuat laporan keuangan, memungkinkan siswa untuk membuat laporan keuangan secara lebih efektif dan efisien. Pada kegiatan sebelumnya oleh (Ariestya et al., 2024) dikatakan bahwa Pelatihan ini akan membantu guru mengubah sekolah secara digital, karena Guru dapat mengelola nilai akademik siswa dengan lebih cepat, akurat, dan profesional melalui Google sheet.

Pada kegiatan sebelumnya oleh (Yeni & DP, 2024) dinyatakan bahwa pelatihan ini dimaksudkan untuk meningkatkan pengetahuan tentang kemampuan keluarga dan kemampuan untuk mengelola dana secara efektif. Peserta mampu membuat dan mengelola anggaran, dan dapat memperoleh transaksi keuangan dan analisis gelar yang sederhana. Kesadaran. Kemudian pada kegiatan pelatihan oleh (Yuridka et al., 2023) dinyatakan bahwa tujuan dari pelatihan ini adalah untuk membantu karyawan mengenali kemampuan dan penggunaan perhitungannya Google sheet, serta melatih para staff untuk membuat laporan kerja terutama laporan keuangan. Dalam publikasi sebelumnya oleh (Siti Ernawati et al., 2023) dituliskan bahwa pelatihan ini akan membantu meningkatkan keterampilan dan kreativitas anggota PKK dalam mengelola data yang mendukung pekerjaan. Ini juga memberikan solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah yang muncul. Google Sheets meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam menjalankan pekerjaan, mendukung pembuatan dokumen dan kinerja PKK Kelurahan Paledang. Pada publikasi kegiatannya (Wati et al., 2023) mengungkapkan Aplikasi perhitungannya Google Sheets memungkinkan pengguna untuk dengan mudah memfilter atau mengelompokkan file menghitung garpu yang menghitung file berdasarkan lokasi dan tipe data yang diinginkan. Selain itu, aplikasi perhitungannya Google Sheets memungkinkan pengguna untuk dengan mudah mereplikasi file, membuatnya lebih mudah dan lebih efektif untuk mengelola file sensus. Oleh karena itu, aplikasi perhitungannya Google Sheets sangat berguna saat mengelola data sensus di desa Paledang.

Berdasarkan solusi yang dibutuhkan dan dari referensi yang sudah pernah dilakukan, maka pada pelatihan pengabdian pada masyarakat kali ini, tim dosen STMIK Antar Bangsa dan Universitas Budi Luhur membantu pihak Qalby Laundry dalam pelatihan penggunaan kolaborasi Google Sheet untuk pencatatan administrasi di Qalby Laundry.

METODE

Pada pelatihan di Qalby Laundry ini, rangkaian tahapan kegiatan yang dilakukan adalah mulai dari pengamatan langsung pada Qalby Laundry, pengumpulan data untuk analisa kebutuhan, perencanaan kebutuhan pelatihan, persiapan modul pelatihan, pelatihan dan pengajaran praktik langsung, diskusi dan tanya jawab peserta pelatihan, serta penilaian peserta pelatihan.

Sebelum pelatihan ini dilakukan, tim instruktur mencari pengamatan langsung di lokasi Qalby Laundry untuk memeriksa peserta pelatihan mereka dan kebutuhan mereka. Qalby Laundry yang merupakan salah satu UMKM yang bergerak dalam bidang laundry, memiliki 4 orang pekerja yang bekerja bergantian shift. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah secara teoritis diinstruksikan untuk melatih peserta dan mengajarkan praktik mereka secara langsung. Pelatihan yang dilakukan dalam pendekatan proses yang menyediakan materi yang diimplementasikan secara langsung oleh peserta. Pengajaran materi termasuk memberi para peserta materi dasar, serta diskusi, pertanyaan, dan jawaban. Pada bagian penerapan dari materi yang disampaikan, peserta berlatih secara langsung dengan beberapa latihan yang hasilnya secara akurat terlihat.

Selama tahap kegiatan yang dilakukan dengan menggunakan metode ini untuk mengumpulkan data pelatihan ini, tim pelatihan melakukan analisis kebutuhan pengguna Qalby Laundry. Tim pelatihan memberikan hasil analisis kebutuhan saat merencanakan kebutuhan pelatihan. Tim pelatihan kemudian menyiapkan modul pelatihan untuk melatih peserta. Tim pelatihan juga melakukan persiapan pelatihan, termasuk menentukan kondisi untuk proses pelatihan dan menilai peserta pelatihan melalui pelatihan.

Untuk memenuhi tujuan dan kebutuhan mitra, tim instruktur telah mengambil langkah-langkah persiapan untuk memastikan bahwa pelatihan ini memenuhi tujuan dan harapan mitra. Prosedur ini

termasuk pengamatan langsung, wawancara, atau pertanyaan dan jawaban dari mitra, terutama yang ada di Qalby Laundry and studi pustaka.

Dalam publikasi (Shita et al., 2024) dituliskan bahwa Sukmadinata melalui bukunya, menulis pengamatan atau pengamatan langsung untuk mengumpulkan informasi dengan diamati secara langsung dalam kegiatan terkait. Dalam bukunya (Sugiyono, 2018), Sugiyono berpendapat bahwa proses pengamatan atau pengamatan adalah dasar dari semua pengetahuan. Tujuan pengamatan adalah untuk mengumpulkan informasi. Segala informasi yang diperoleh akan dicatat dan disimpan. Dari segi observasi, tim pelatihan meninjau langsung tim mitra dengan para karyawan Qalby Laundry. Sugiyono menjelaskan bahwa pertanyaan dan jawaban dan wawancara adalah langkah-langkah untuk menentukan kebutuhan mitra dan untuk memberikan jawaban alternatif yang berbeda untuk menjelaskan masalah dan menemukan informasi lebih lanjut untuk mengumpulkan data dari orang (Sugiyono, 2018). Menurut Nazir (Nazir, 2014), para peneliti perlu mencapai tujuan penelitian, mereka diberikan alat untuk memberikan informasi secara langsung kepada responden. Salah satu alat ini, panduan wawancara, dapat digunakan untuk mendukung fase tanya jawab. Pada poin ini, tim pelatihan melakukan survei di antara karyawan Qalby Laundry untuk mengumpulkan informasi tentang kebutuhan pelatihan mereka.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan ini diawali dengan adanya sambutan dari kedua pihak, pembacaan doa agar dapat dimudahkannya pelaksanaan pelatihan ini. Adapun pada sesi pertama dibahas terkait update teknologi informasi yang dapat membantu memudahkan pekerjaan terutama dalam sisi pencatatan transaksi yang ada. Dilanjutkan dengan memberikan pembahasan terkait dengan dasar – dasar Google Sheet; antara lain adalah tampilan (*user interface*), penggunaan *icon* dan *shortcut* serta rumus – rumus dasar. Diselingi untuk rehat yang dimanfaatkan oleh peserta untuk beristirahat dan sambil sesekali melakukan pengulangan terhadap materi yang telah disampaikan sebelumnya. Setelah rehat, materi dilanjutkan dengan memberikan fitur kolaborasi agar tiap karyawan dapat saling melakukan kolaborasi. Hal ini cukup menarik; karena karyawan yang melakukan perubahan data, maka secara otomatis data pada file yang sedang dibuka oleh karyawan lainnya akan langsung berubah secara real-time. Dan dipenghujung pelatihan dilakukan *set-up* formula yang dapat membantu pemilik dan karyawan dalam melakukan pencatatan transaksi secara kolaborasi menggunakan Google Sheet agar dapat beralih dari pencatatan konvensional ke pencatatan digital. Pelatihan yang berlangsung sampai sore dapat terbilang sukses dan terlihat dari antusiasnya peserta dalam mengikuti pelatihan dan langsung bertanya jika ada yang tidak diketahuinya. Kegiatan ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Pemberian materi pelatihan Google Sheet pada Qalby Laundry.

Hasil yang didapat setelah dilakukannya kegiatan pelatihan pengabdian pada masyarakat ini, Pemilik dan karyawan Qalby Laundry mendapat tambahan ilmu terkait teknologi informasi terkini yang memanfaatkan Google Sheet agar dapat membantu pencatatan transaksi yang terjadi. Selain itu, pemilik dan karyawan Qalby Laundry mendapat ilmu terkait fitur kolaborasi yang terdapat pada

Google Sheet agar pekerjaan pencatatan transaksi dapat dilakukan secara bersama-sama melalui teknologi informasi.

Sebagai penutup, ucapan terima kasih dari kedua pihak, dan juga dilakukan tanya jawab dan tanggapan terhadap materi yang telah disampaikan pada hari ini, sehingga para peserta mendapatkan tambahan pengetahuan tentang penggunaan Google Sheet. Pihak mitra yaitu pemilik dan karyawan Qalby Laundry menyarankan agar berikutnya dapat dilakukan lagi pembekalan dengan materi lainnya. Atas kelancaran terlaksananya pelatihan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada STMIK Antar Bangsa dan Universitas Budi Luhur dan pemilik dan karyawan Qalby Laundry sebagai mitra kegiatan serta tim dosen Fakultas Teknologi Informasi.

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang didapat dari pelaksanaan kegiatan pelatihan pada masyarakat kali ini adalah bahwa para peserta mendapatkan tambahan pengetahuan tentang teknologi informasi terkini yang memanfaatkan fitur kolaborasi dari Google Sheet dalam membantu pencatatan transaksi yang ada pada Qalby Laundry. Adapun saran terhadap pelatihan kali ini antara lain dibutuhkannya waktu untuk dapat membiasakan menggunakan konsep pencatatan transaksi secara digital, dimana saat ini masih menggunakan Google Sheet sebagai sarana alat bantu teknologi informasi yang memudahkan. Selain itu, pemilik dapat melakukan perluasan *dashboard* terhadap kebutuhan kontrol dari pencatatan transaksi yang sudah dilakukan saat ini, misalnya dengan menambahkan *dashboard* dalam bentuk grafik.

UCAPAN TERIMAKASIH

Seluruh tim dosen penyelenggara pelatihan ini memberikan apresiasi setinggi-tingginya kepada STMIK Antar Bangsa dan Universitas Budi Luhur atas terselenggaranya pelatihan ini. Kami pun mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak Qalby Laundry sebagai mitra kegiatan ini.

DAFTAR RUJUKAN

- Alfian, M., Ferida, A., Asikin, B., Kholifatin, T., Mutamimmah, A., Nova, A., Pratama, A., & Majid, N. F. (2023). Pelatihan Penyusunan Pelaporan Keuangan Berbasis Google Spreadsheet Pada Siswa Kelas Xii Smk N 1 Dukuhturi. *MARTABE : Jurnal Pengabdian Masyarakat Vol, 6(3)*, 830–834.
- Ariestya, W. W., Astuti, I., Kusumawijaya, I. P., Supriyatin, W., & Susiloatmadja, R. (2024). Transformasi Digital di Sekolah : Pelatihan Google Sheets untuk Pengolahan Nilai dan Pembuatan Rapor Guru INBS Cibinong. *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT BANGSA, 2(10)*, 4619–4626.
- Izzatillah, M., Rismawati, N., Marsiani, E. S., & Artikel, S. (2024). *Kapas : Kumpulan Artikel Pengabdian Masyarakat Pemanfaatan Microsoft Office Excel Dan Google Sheet Pada Kelompok Dasawisma Abstrak Microsoft Office Excel telah dikenal luas oleh masyarakat sebagai sebuah aplikasi lembar kerja yang dapat dimanfaatkan dan s. 2(3)*, 274–280.
- Nazir, M. (2014). *Metode Penelitian, Cet. 10. Bogor Penerbit Ghalia Indones.*
- Shita, R. T., Hin, L. L., Diana, A., Achadiani, D., & Santika, R. R. (2024). Pelatihan pembuatan blog untuk wirausaha online menggunakan blogspot . com di lingkungan Yayasan Kreasi Insan Nusantara. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 8(4)*, 4129–4134.
- Siti Ernawati, Lestari Yusuf, Eka Rini Yulia, & Muhamad Ryansyah. (2023). Pendampingan Untuk Meningkatkan Keterampilan PKK Kelurahan Paledang Melalui Pelatihan Penggunaan Aplikasi Google Sheet. *Jurnal Aruna Mengabdi, 1(1)*, 11–16. <https://doi.org/10.61398/armi.v1i1.1>
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. In *Alfabeta* (Cetakan 10). Alfabeta.
- Wati, R., Fauzi, A., Nawawi, I., Rachmi, H., & Azizah, S. N. (2023). Pelatihan Google Spreadsheet Untuk Mempermudah Pekerjaan Bagi PKK Kelurahan Paledang. *Jurnal Aruna Mengabdi (ARMI), 1(1)*, 17–24. <https://doi.org/10.61398/armi.v1i1.4>
- Yeni, & DP, M. K. (2024). Pelatihan literasi keuangan bagi UMKM guna mencegah pinjaman online. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 8(2)*, 1573–1581.
- Yuridka, F., Rahman, A., Agustini, D., Retnosari, D., Mayang, S., Muhammad, R. E., Farida, M., & Zaenuddin. (2023). PELATIHAN PENGGUNAAN GOOGLE SPREADSHEET SEBAGAI MEDIA

PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN ONLINE PADA DINAS DPMPSTP KOTA BANJARBARU Fitrah. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary*, 9(1), 23–29.

Zhilla, M. A., Zebua, P., Hadi, M. K., & Hendayana, A. T. (2024). Pelatihan Pengelolaan Sumber Daya Manusia Dengan Perencanaan Produksi Digital Melalui Google Spreadsheet Guna Meningkatkan Produktivitas Pada Umkm Di Bpr Dana Mandiri Bogor. *Multidisciplinary Indonesian Center Journal (MICJO)*, 1(2), 844–855. <https://doi.org/10.62567/micjo.v1i2.87>