

# Layanan perpustakaan *Skill Online* dalam menghadapi pandemi Covid-19

Hasbi<sup>1</sup>, Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar<sup>1\*</sup>, Andi Muhamad Iqbal Akbar Asfar<sup>2</sup>, Gunawan<sup>1</sup>, Marlina<sup>1</sup> & A. Asgar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitas Muhammadiyah Bone

<sup>2</sup>Politeknik Negeri Ujung Pandang

\* [tauvanlewis00@gmail.com](mailto:tauvanlewis00@gmail.com)

**Abstrak.** Adanya pandemi Covid-19 di awal tahun 2020 memberikan dampak terhadap aktivitas normal yang dilakukan manusia, termasuk kegiatan perpustakaan yang selama ini dilakukan. Aktivitas penghentian layanan perpustakaan secara manual untuk menghindari kontak langsung dengan pemustaka sebagai tindakan dalam pencegahan dan penularan Covid-19. Tujuan dari pengabdian ini untuk mengetahui konsep layanan digital yang bisa dilakukan dan memberikan analisis dari penerapan komunikasi informasi beberapa layanan secara online. Metode penelitian yang digunakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu penyuluhan, pelaksanaan dan layanan inovasi yang dilakukan secara online. Perpustakaan skill online adalah perpustakaan modern yang sudah menggunakan sistem otomatisasi dalam operasionalnya serta mempunyai koleksi bahan pustaka sebagian besar dalam bentuk format digital yang disimpan dalam arsitektur komputerisasi dan bisa diakses melalui handphone. Adapun hasil dari pengabdian ini adanya kebutuhan akan layanan perpustakaan secara online melalui penerapan konsep perpustakaan skill online dengan 4 empat pembahasan utama yaitu photoshop, kinemaster, mekanik dan kuliner. Beberapa perpustakaan *skill online* di halaman depan facebook dan Instagram memberikan informasi terkait informasi terbaru dari tips-tips menjadi pengusaha kuliner dari nol, layanan literasi kesehatan dalam pencegahan penularan, dan database hasil penelitian terkait Covid-19.

**Kata kunci:** aplikasi perpustakaan *skill online*; komunikasi informasi; Covid-19

**Abstract.** The existence of the Covid-19 pandemic at the beginning of 2020 had an impact on normal human activities, including library activities that have been carried out so far. Activities to stop library services manually to avoid direct contact with users as an action to prevent and transmit Covid-19. The purpose of this service is to find out the concept of digital services that can be done and provide an analysis of the application of information communication for several online services. The research method used is community service activities, namely counseling, implementation and innovation services that are carried out online. The online skill library is a modern library that already uses an automated system in its operations and has a collection of library materials mostly in digital format that is stored in a computerized architecture and can be accessed via mobile phones. The result of this service is the need for online library services through the application of the online skill library concept with four main discussions, namely photoshop, kinemaster, mechanics and culinary. Several online skill libraries on the front pages of Facebook and Instagram provide information related to the latest information from tips on becoming a culinary entrepreneur from scratch, health literacy services in preventing transmission, and a database of research results related to Covid-19.

**Keywords:** online skill library application; information communication; Covid-19

---

**To cite this article:** Hasbi., A. M. I. T. Asfar., A. Mu. I. A. Asfar., Gunawan., Marlina., & A. Asgar. 2021. Layanan Perpustakaan Skill Online dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. Unri Conference Series: Community Engagement 3: 60-66. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.60-66>

© 2021 Authors

Peer-review under responsibility of the organizing committee of Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat 2021

## PENDAHULUAN

Informasi salah satu kebutuhan utama setiap manusia yang setiap saat individu pasti mencari dan mendapatkan informasi terupdate. Apalagi saat ini seluruh dunia sedang mengalami kendala akibat pandemi Covid-19 yang disebabkan oleh SARS-CoV-2, sebuah virus berasal dari China yang tersebar di seluruh pelosok, karena pandemi tersebut seluruh masyarakat dihimbau untuk melakukan *physical distancing* dan *social distancing* mengakibatkan masyarakat harus berada di rumah terus-menerus dan dilarang berdekatan satu sama lain sehingga kegiatan-kegiatan dilakukan secara *online* atau *Work from Home* (WfH) (Suharso dkk., 2020; Handarini & Wulandari, 2018; Magfirah dkk., 2020).

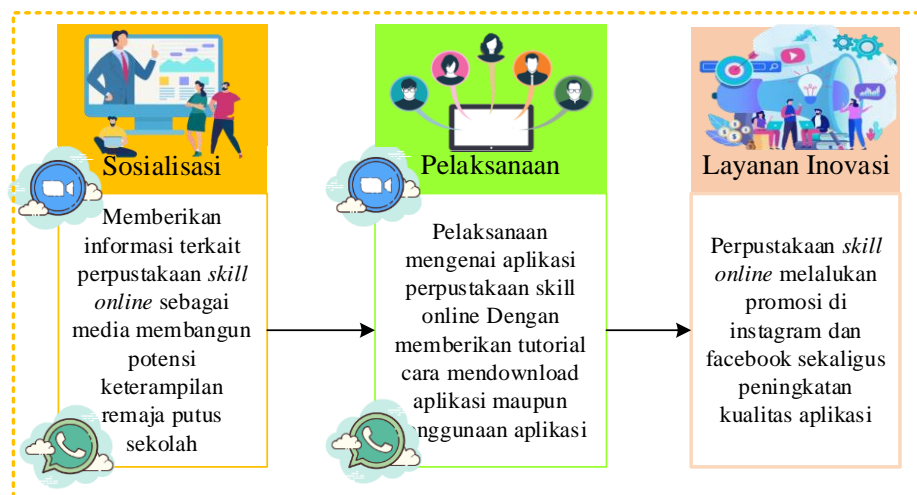
Masa menegangkan seperti saat ini, para remaja putus sekolah hingga tua akan memfokuskan dirinya dengan media berita melalui televisi, media sosial maupun media online lainnya. Masyarakat juga akan menggunakan waktunya untuk menyibukan mencari informasi di internet dan media komunikasi seperti *Line*, *WhatsApp*, *Telegram*, *Facebook*, *Twitter*, dan *Instagram* untuk memperoleh informasi terbaru/ up-to-date terkait dengan Covid-19 (Putra, Baihaqi and Latief, 2021). Masyarakat membutuhkan informasi terbaru seputar perkembangan terbaru Covid-19 seperti misalnya jumlah pasien yang terjangkit virus Corona, kebijakan-kebijakan baru pemerintah dalam menanggulangi pandemi, informasi tentang vaksin, dan lain lain.

Selanjutnya, akibat pandemi Covid-19 ini pengangguran di kalangan masyarakat sangat melonjak tinggi. Berdasarkan hasil monitoring yang dilakukan UNICEF, meningkatnya jumlah anak tidak sekolah dipicu oleh penurunan atau hilangnya pendapatan keluarga karena dampak pandemi Covid-19 (Triana, 2019). Selain itu, Covid-19 sangat mempengaruhi aspek kehidupan baik secara langsung maupun secara tidak langsung seperti krisis sosio ekonomi, krisis kemiskinan, krisis gizi, krisis keamanan (Ramadhani dkk., 202). Sehingga pengabdian Universitas Muhammadiyah Bone melakukan pelayanan kepada remaja putus sekolah dengan mengeluarkan pedoman perpustakaan *skill online* agar mampu memberikan layanan selama masa pandemi berlangsung dengan mengambil peluang untuk mempromosikan perpustakaannya agar eksistensinya terlihat di mata masyarakat luas.

Perpustakaan *skill online* dapat mengoptimalkan layanan yang ada dengan membuat perkembangan-perkembangan baru yang dapat mempermudah pemakai dalam mengakses informasi. Adanya pengembangan perpustakaan *skill online* saat ini dan masa depan, diperlukan kesiapan dari pengelola perpustakaan untuk meningkatkan kualitas layanan yang dapat mengikuti perkembangan zaman dan responsif terhadap perubahan. Oleh karena itu, perpustakaan dengan sistem digital dengan menggabungkan beberapa materi, video, dan gambar yang dikendalikan pada sebuah aplikasi perpustakaan *skill online*. Perpustakaan *skill online* ini terdapat empat materi utama yaitu editing foto, editing video, kuliner dan mekanik. Materi tersebut mampu meningkatkan keterampilan remaja putus sekolah untuk bisa bekerja sekaligus memiliki bekal untuk membuka usaha mandiri dirumah yang memiliki kesadaran dalam berwiusaha.

## METODE

Adapun metode pelaksanaan pada layanan perpustakaan *skill online* dalam menghadapi pandemi Covid-19 yaitu sosialisasi, pelaksanaan dan inovasi layanan perpustakaan *skill online* pada kelompok Karang Taruna di Desa Pationgi yang dilaksanakan secara online dengan menggunakan aplikasi *zoom meeting* maupun *whatsapp* (Gambar 1).



Gambar 1. Metode Pelaksanaan Pengabdian

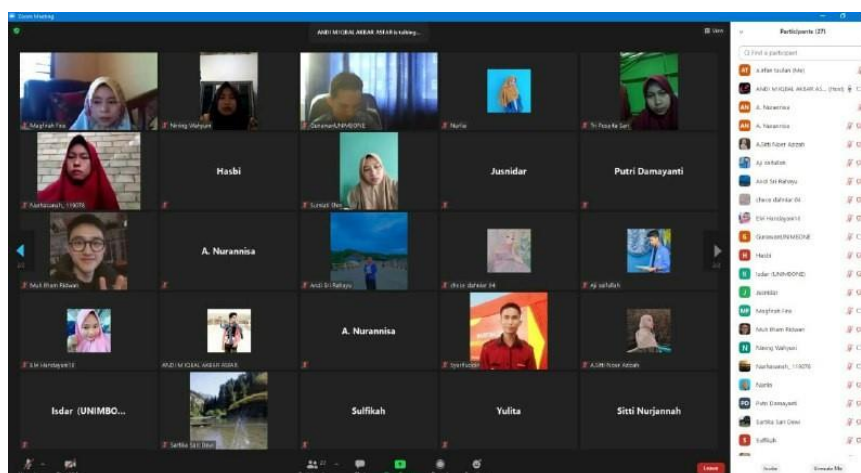
Pelaksanaan ini mitra memiliki keterlibatan untuk mampu mengakses aplikasi perpustakaan *skill online* yang disebut sebagai *society parcipatory* (Asfar dkk, 2021; Asfar dkk., 2019; Asfar dkk., 2021; Asfar, Widiastini & Rahman 2019; Yasser dkk., 2020; Syaifullah dkk., 2021; Yasser dkk., 2020). Selain itu, mitra mampu menyerap keterampilan melalui by doing (Asfar dkk, 2020; Asfar dkk, 2020) dengan dukungan tim pengabdian masyarakat melalui penyampaian materi mulai tahap penyuluhan dan pelatihan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun tahapan hasil dan pembahasan pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (PKM-PM) yaitu sebagai berikut:

### 1. Tahap Penyuluhan

Berdasarkan tahap pengabdian kepada masyarakat melakukan koordinasi dengan mitra kelompok Karang Taruna Desa Pationg, dimana tim peneliti membagikan materi melalui *zoom meeting* (Fauziah dkk., 2020; Jusnidar dkk., 2020; Wahyuni dkk., 2020; Rivaldi dkk., 2020).

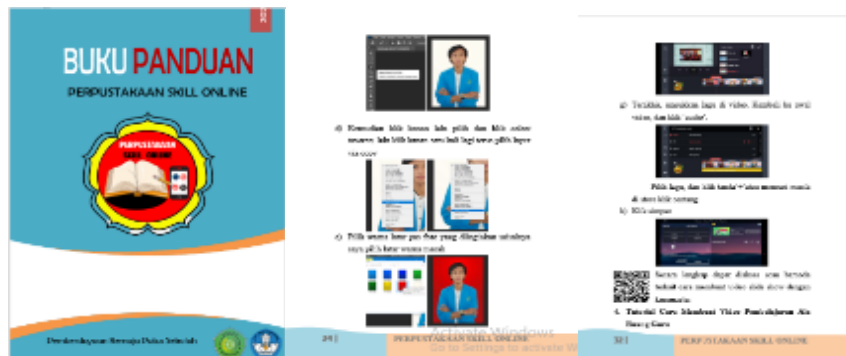


Gambar 2. Bukti Kordinasi Mitra di Zoom Meeting

Gambar 2 merupakan bukti koordinasi dengan mitra yang menyampaikan permasalahan saat ini terkait anak tidak sekolah berakibat kebanyakan dari mereka menganggur yang sebagian besar terdapat pada kelompok karang taruna Desa Pationg. Adanya penyampaian materi mampu memberikan dampak remaja putus sekolah, dimana mitra memberikan respon baik terhadap adanya kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat.

## 2. Pelaksanaan Perpustakaan *Skill Online*

Pelatihan perpustakaan *skill online* dilakukan dengan bimbingan tim pengabdian masyarakat dengan bantuan mengikuti buku panduan yang diberikan.



Gambar 3. Buku Panduan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Berdasarkan gambar 3 bahwa buku panduan berisi materi-materi perpustakaan *skill online* yang mampu mempermudah mitra dalam menggunakan aplikasi. Selain itu, beberapa materi tambahan pada buku panduan tersebut yaitu *soft skill* dalam dunia kerja yang harus dimiliki seseorang untuk masa depan, tujuan berwirausaha, kelebihan-kelebihan pemilik usaha rumahan.



Gambar 4. Pelaksanaan Perpustakaan *Skill Online* Secara Daring

Pelaksanaan pertama yang dilakukan dengan membagikan buku panduan perpustakaan *skill online* di *whatsapp group* sekaligus menjelaskan bagaimana cara untuk mendownload aplikasi, menjelaskan bagian-bagian aplikasi perpustakaan *skill online* pada via *zoom meeting*. Selanjutnya pada minggu berikutnya dilakukan lagi pelatihan secara mandiri oleh kelompok Karang Taruna yang bertujuan untuk memantapkan keahlian mereka dalam menggunakan aplikasi perpustakaan *skill online* sehingga mampu mengaplikasikan pada photoshop, kuliner, kinemaster dan mekanik.

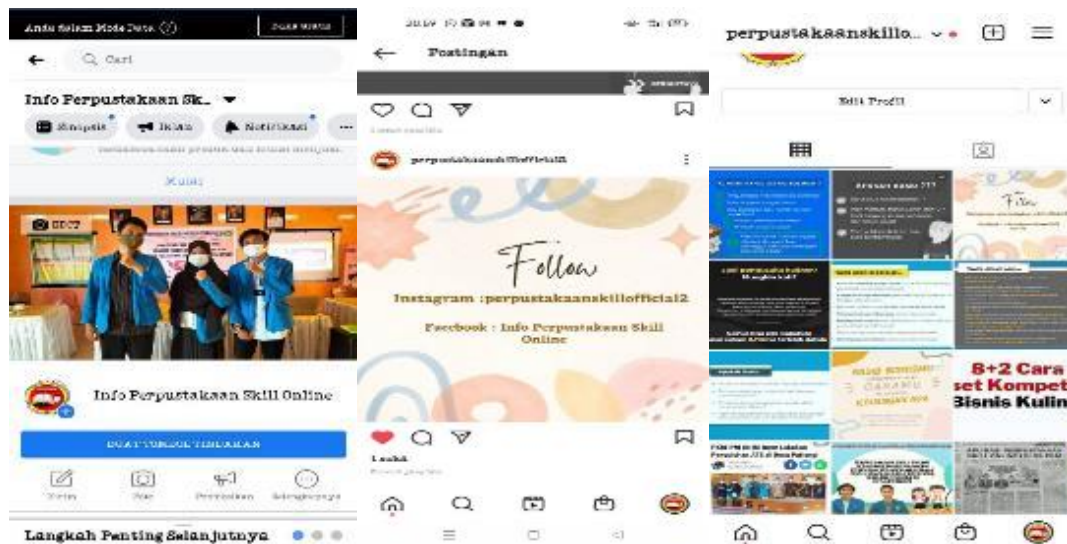
## 3. Inovasi layanan perpustakaan dalam pandemi Covid-19

Seluruh negara saat ini sedang dilanda sebuah pandemi yaitu Covid-19 yang berupa virus yang berasal dari Wuhan China. Akibat pandemi Covid-19 pengangguran di kalangan masyarakat sangat melonjak tinggi dikarenakan begitu banyak himbauan agar masyarakat tidak keluar rumah termasuk pekerja maupun remaja putus sekolah. Oleh karena itu, kondisi pandemi Covid-19 perpustakaan *skill online* beralih ke perpustakaan digital yang dapat diakses melalui aplikasi agar kelompok karang taruna di Desa Pationgi dapat menggunakan layanan sebagaimana mestinya untuk memenuhi kebutuhan informasinya misalnya menambah *skill* untuk bekerja (Ramadhina & Kharnolis, 2021; Suryanto dkk., 2019; Alfariis dkk., 2021). Adanya pandemi ini, maka perpustakaan khususnya perpustakaan *skill online* dapat mengambil peluang. Dimana saat ini pasti banyak Kelompok Karang Taruna yang menganggur yang memerlukan bantuan perpustakaan *skill online* dalam memperoleh informasi terkait *skill* dunia kerja. Perpustakaan *skill online* dapat melakukan evaluasi pelayanan digital dan mengambil 2 peluang dalam memberikan layanan dari adanya pandemi ini, yaitu:



a. Promosi perpustakaan *skill online*

Di saat menegangkan seperti saat ini, keberadaan perpustakaan *skill online* pasti banyak dicari karena remaja putus sekolah banyak yang membutuhkannya untuk mencari sumber informasi (Novianti, 2020; Maria & Hudiono, 2021). Sehingga kami tim pengabdian masyarakat Universitas Muhammadiyah Bone melakukan promosi melalui instagram dan facebook untuk memperkenalkan perpustakaan *skill online* pada seluruh penjuru dunia.



Gambar 2. Promosi di Instagram dan Facebook

Adanya promosi di media sosial salah hal penting yang harus dilakukan adalah mensosialisasikan dua teknologi ini kepada masyarakat, khususnya kelompok Karang Taruna di Desa Patingi dan umumnya seluruh masyarakat Indonesia (Alfaris dkk., 2021). Selain itu, masyarakat dapat memiliki ketertarikan dalam menelusuri aplikasi perpustakaan *skill online* yang sangat mudah untuk mengakses informasi dengan mempelajari keterampilan-keterampilan untuk dunia kerja khususnya remaja putus sekolah maupun masyarakat luas.

b. Peningkatan kualitas

Perpustakaan *skill online* yang sudah ada dapat diperbaiki dan dikembangkan menjadi lebih baik kualitasnya. Perpustakaan dapat memperbaiki kualitas sistemnya agar pengguna dapat merasakan kemudahan akses dan pengoperasiannya. Perbaikan kualitas sistem yang dimaksud dapat dilakukan dengan cara membangun aplikasi. Misalnya tata letak rapi, tampilan visualnya menarik, isi informasinya beragam. Dengan adanya peluang-peluang diatas, maka perpustakaan dapat menciptakan sebuah inovasi. Inovasi tersebut dapat membantu peran peluang dalam mencapai tujuannya.

## KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan telah berhasil dengan baik, anak putus sekolah yang bergabung kelompok Karang Taruna menjadi sasaran sangat antusias dalam mengikuti setiap tahapan kegiatan penyuluhan maupun pelaksanaan perpustakaan *skill online*. Perpustakaan *skill online* mengembangkan sebuah perpustakaan digital yang dapat diakses melalui aplikasi *play store*. Adanya perpustakaan *skill online* maka kelompok Karang Taruna akan semakin mudah dalam melakukan pencarian informasi terkait beberapa tutorial seperti editing foto, editing video, mekanik dan kuliner, sehingga kecanggihan teknologi, *perpustakaan skill online* mampu memberikan informasi-informasi kepada kelompok Karang Taruna dengan tampilan yang menarik dilengkapi dengan foto, materi dan video.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tim pelaksana PKM-PM menyampaikan terima kasih kepada Mitra Kelompok Karang Taruna di Desa Patingi Kecamatan Patimpeng Kabupaten Bone, Universitas Muhammadiyah Bone, Dosen dan Staf yang telah membantu dalam penyusunan penulisan ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Asfar, A.M.I.A., Arifuddin, W., & Rahman, A. (2019). Processing of Sepang Wood (*Caesalpinia sappan* . L) in Desa Biru of Kahu Subdistrict Bone South Sulawesi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (2), pp.97–104.
- Asfar, A.M.I.A., Rifai, A., Ilham, I., Damayanti, D.J., and & Asfar, A.M.I.T. (2021). Pengolahan Ikan Teri Kering Menjadi Abon Asin Gammi. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5 (1): 176-180.
- Asfar, A.M.I.A., Rifai, A., Ilham, I., Damayanti, D.J., Asfar, A.M.I.T., & Budianto, E. (2021). Gammi Instan Khas Bugis. *Prosiding 4<sup>th</sup> Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2020*, hal. 195-198.
- Asfar, A.M.I.A., Yasser, M., Istiyana, A.N., Asfar, A.M.I.T., & Kurnia, A. (2021). Transformasi Produk Sekunder Pengolahan Minyak Parede Sebagai Produk Sambel Kerak Minyak. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5 (2): 384-391. DOI: <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i2.5267>
- Asfar, A.M.I.T., Widiastini, A., & Rahman, A. (2019). Pengolahan Kayu Sepang (*Caesalpinia sappan* L.) di Desa Biru Kecamatan Kahu Kabupaten Bone Sulawesi Selatan. *Panrita Abdi-Junral Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (2): 97-104.
- Asfar, A.M.I.T., Widiastini, A., & Rahman, A. (2019). PKM Pengolahan Kayu Sepang Pada Kelompok Tani dan Ibu PKK di Desa Biru Kecamatan Kahu Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Hasil Pengabdian (SNP2M) 2018*, hal. 70-75.
- Asfar, A. M. I. A., Arifuddin, W., & Rahman, A. (2019). Processing of Sepang Wood (*Caesalpinia sappan* . L) in Desa Biru of Kahu Subdistrict Bone South Sulawesi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (2), 97–104.
- Alfaris, S. A., Sukaesih, Rukmana, N., & Rohman, A. S. (2021). Pemanfaatan Website dan Aplikasi E-Library di Perpustakaan Umum Kota Cimahi saat Pandemi Covid-19. *Jurnal Perpustakaan Dan Informasi*, 15 (1), 1–8.
- Farida, U., & Adhi, N. (2020). Keefektifan Literasi Digital UPT Perpustakaan Universitas Semarang di Masa Pandemi. *Information Science and Library*, 1(2), 32–37.
- Fatmawati, N., Mappincara, A., & Habibah, S. (2019). Pemanfaatan dan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Pendidikan. *PEMBELAJAR: Jurnal Ilmu Pendidikan, Keguruan, Dan Pembelajaran*, 3 (2), 115–121.
- Fauziah, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Hujemiati, Handayani, E., Febrianto, B., & Nurhidayat, S. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Sebagai Aksesoris Rumah dan Wanita. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 9–15.
- Fitri, M. O. (2020). Rancangan Perpustakaan Digital Berbasis Web Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang dengan Menggunakan Omeka. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 14 (2), 128–136. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v14i2.14451>
- Handarini, O. I., & Wulandari, S. S. (2018). Pembelajaran Daring sebagai Upaya Study From Home (SFH). *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (JPAP)*, 35 (5), 639–643. <https://doi.org/10.1093/fampra/cmy005>
- Jusnidar, Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Fitriani, D. I., Melda, & Ruhni. (2020). Pemanfaatan Cangkang Kerang Sebagai Koagulan Alami Penjernih Air Melalui Pemberdayaan Kelompok Ibu Rumah Tangga Desa Mattirowalie. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 106–110.
- Kusuma, A. (2020). Dukungan Perpustakaan dalam Proses Pembelajaran Online di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga pada Masa Pandemic Covid-19. *Libria*, 12 (1), 51–70.
- Magfirah, N., Nurdianti, Anisa, & Thahir, R. (2020). Peranan Edmodo sebagai Alternatif dalam Pembelajaran Daring. *Jurnal Biotek*, 8 (2), 123–136.
- Maria, E., & Hudiono, R. K. (2021). Implementasi Pemasaran Digital Berbasis Website sebagai Strategi Kenormalan Baru Dusun Srumbung Gunung pasca. *Riau Journal of Empowerment*, 4 (1), 1–10.
- Novianti, R. (2020). Meningkatkan Pengetahuan Orang Tua dalam Mendidik Mnak di Era Digital di Kecamatan Koto Gasib Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Riau Journal of Empowerment*, 3 (3), 183–190.
- Nugraha, M. (2018). Manajemen Kelas dalam Meningkatkan Proses Pembelajaran. *Jurnal Tarbawi*, 4 (1), 1–18.

- Putra, A., Baihaqi., & Latief, A. (2021). Membangun Perilaku Hidup Sehat dan Bersih bagi Siswa PAUD di Langsa Kota melalui Penyediaan Wastabel Cuci Tangan. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (1), 10–17.
- Ramadhani, D., & Yanda, D. P. (2021). Peran Perpustakaan sebagai Pendukung Pembelajaran Jarak Jauh di Masa. *Liibraria*, 8 (1), 1–31. <https://doi.org/10.21043/libraria.v8i1.7948>
- Ramadhina, R., & Kharnolis, M. (2021). Keterampilan Digital Abad 21 : Persiapan Kerja Siswa Tata Busana di Era Industri 5.0. *E-Journal*, 10(1), 149–162.
- Riani, N., & Handayani, N. S. (2020). Dampak Stres Kerja Pustakawan pada Masa Pandemi Covid-19 terhadap Layanan Perpustakaan Perguruan Tinggi. *Jurnal Perpustakaan Dan Informasi*, 15 (1), 97–114.
- Rivaldi, A. I., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Magfirah, Avrida, A. V., & Fatmawati. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Tebba Kalimajo Sebagai Obat Celup Peradangan Saluran Pencernaan Bagi Ibu PKK Kelurahan Palattae. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 16–20. <http://journal.unilak.ac.id/index.php/SNPKM/article/view/5237>
- Syaifullah, A., Asfar, A.M.I.A., Asfar, A.M.I.T., Nurannisa, A.F.A., Marlina., & Nurjannah, S. (2020). Perancangan Science Corner (Sci-Co) Sebagai Media Bantu Visual Image Bagi Guru TK PGRI Palattae. *SPEKTA*, 1 (2): 65-72.
- Suharso, P., Arifiyana, I. P., & Wasdiana, M. D. (2020). Layanan Perpustakaan Perguruan Tinggi dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. *Anuva*, 4 (2), 271–286.
- Suryanto, Handayani, N. S., & Riani, N. (2019). Mengadopsi Layanan McDonald ' s sebagai Alternatif Layanan Perpustakaan di Masa Pandemi Covid-19. *Journal of Library and Information Science*, 4 (23), 225–244.
- Susanto, S. E. (2019). Desain dan Standar Perpustakaan Digital. *Jurnal Pustakawan Indonesia*, 10 (2), 17–23.
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Fitriani, A., Megawati, A., & Ilham, M. (2020). Bambang Hot : Pengolahan Balsem Bangle Hot pada Kelompok Ibu PKK Desa Bulu Ulaweng sebagai Diseminasi Warisan Pengobatan Tradisional Bugis. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 119–126.
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Istiyana, A. N., Asfar, A. M. I. T., & Budianto, E. (2020). Peningkatan Keterampilan Ibu Rumah Tangga melalui Diversifikasi Produk Sekunder Pengolahan Minyak Kelapa Tradisional. *Prosiding Seminar Edusainstech*, 1–7.
- Yasser, M. Y., Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Rianti, M., & Budianto, E. (2020). Diferensiasi Produk Gula Merah Tebu Menjadi Gula Cair dan Gula Recengan Kombinasi. *Journal of Dedicators Community*, 3 (3), 1–10. <https://doi.org/10.34001/jdc.v3i3.1021>