

Received: Desember 2022

Accepted: Desember 2023

Published: Januari 2024

Article DOI: <http://dx.doi.org/10.24903/jam.v8i01.1907>

Sosialisasi Penggunaan Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (Sim-pelmas)

Sri Yolandari

Politeknik Baubau

sriyolandari@yahoo.com

La Sudarman

Politeknik Baubau

sudarmanla132@gmail.com

Hilda Sulistia Alam

Politeknik Baubau

hildasulistialam@gmail.com

Wa Ode Sitti Budiaty

Politeknik Baubau

dedeusman.725@gmail.com

Abel Haryanto

Politeknik Baubau

abelharyanto31@gmail.com

Wa Ode Nurul Mutia

Politeknik Baubau

waodenurulmutia21@gmail.com

Abstrak

Penelitian dan pengabdian merupakan dwidharma yang harus dijalankan oleh setiap dosen selain melaksanakan kegiatan pengajaran. Di Politeknik Baubau, untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengabdian dosen maka pihak institusi melakukan seleksi penelitian dan pengabdian dosen pendanaan internal. Selama beberapa semester sebelumnya proses seleksi proposal penelitian dan pengabdian dosen pendanaan internal menggunakan cara yang masih manual dimana semua proses pengajuan, proses review baik eksetenal maupun internal menggunakan e-mail sehingga rekam jejak proses pengajuan proposal penelitian dan pengabdian tidak memiliki proses tersistematis. Hal itulah yang mendasari pihak PPPM Politeknik Baubau untuk melakukan sosialisasi penggunaan sistem informasi penelitian dan pengabdian masyarakat (Sim-pelmas) kepada dosen lingkup Politeknik Baubau.

Kegiatan sosialisasi sim-pelmas diikuti sebanyak 38 orang dosen lingkup Politeknik Baubau, yang diselenggarakan selama satu hari pada 12 November 2022. Hasil dari kegiatan ini diharapkan dosen mampu mengoperasikan aplikasi sim-pelmas dalam mengajukan proposal penelitian dan pengabdian pendanaan internal. Selain itu, dengan adanya aplikasi sim-pelmas ini rekam jejak proses pengajuan proposal tersimpan dan tercatat dengan baik pada aplikasi sim-pelmas.

Kata Kunci: *penelitian; pengabdian; sim-pelmas; sistim informasi.*

Pendahuluan

PPPM (Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat) merupakan unit operasional internal di kampus yang mengarahkan para dosen untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat guna meningkatkan kualitas para dosen tersebut. (Nababan et al., 2022). Pada saat ini Microsoft Excel dan Word merupakan aplikasi yang dipakai untuk mengelola data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk penyimpanan masing-masing data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat disimpan di penyimpanan berbeda (Nawassyarif et al., 2020). Akibatnya, pemrosesan data untuk membuat laporan memakan waktu lama. Model memori ini juga dapat memperkenalkan kesalahan yang disengaja dan tidak disengaja (Suparyanto et al, 2020). Proposal penelitian dan PkM dosen juga dikirimkan melalui email.

OJS dikeluarkan oleh *Public Knowledge Project dari Simon Fraser University* dan berlisensi GNU *General Public License* (Handayani et al, 2019). OJS juga merupakan aplikasi yang dapat dioperasikan secara fleksibel dalam manajemen jurnal dan sistem penerbitan jurnal. Aplikasi ini telah dirancang untuk mengurangi waktu dan energi yang diperlukan untuk tugas-tugas administrasi dan manajerial yang berhubungan dengan publikasi jurnal, sekaligus meningkatkan pencatatan serta efisiensi proses editorial. Aplikasi ini berusaha untuk meningkatkan kualitas ilmiah dan publikasi penerbitan jurnal melalui sejumlah inovasi, dari mulai pembuatan kebijakan jurnal yang lebih transparan sertamanajemen jurnal yang berbasis online sehingga dapat lebih bermanfaat untuk masyarakat luas yang membutuhkan (Shiddieq et al, 2018).

Terdapat beberapa tahapan dalam publikasi jurnal ilmiah dengan menggunakan sistem jurnal online, yaitu proses pengumuman penerimaan naskah, pendaftaran penulis, proses penyerahan naskah dari penulis, proses evaluasi naskah oleh redaksi/editor, proses review oleh reviewer, proses editing oleh editor, proses pembayaran penerbitan naskah oleh penulis dan proses penjadwalan publikasi jurnal online (Astuti et al, 2019).

Program aplikasi khusus sangat diperlukan untuk pengelolaan data guna mendukung sistem data yang cepat dan akurat sehingga beberapa masalah yang mungkin ditimbulkan seperti ketepatan waktu serta validitas data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat dimaksimalkan (Wijaya, 2022). Selain itu, informasi dari PPPM dapat diakses dengan cepat serta informasi yang didapat akurat yang dapat mendukung perkembangan para dosen di lingkungan Politeknik Baubau.

Permasalahan seperti Keterlambatan penyerahan data proposal penelitian dan abstrak, serta dosen dan mahasiswa yang membutuhkan data penelitian dan pengabdian untuk penyusunan laporan akreditasi. Selain itu, masalah umum lainnya termasuk misrepresentasi identitas peneliti, jumlah studi yang dilakukan, dan crowding. Karena data masih disimpan secara manual dan disimpan dalam banyak file, ini berarti data penelitian dan pengabdian Politeknik

Baubau tidak disimpan secara digital dan integritas serta keakuratan data tidak dapat dijamin dengan baik. Oleh karena itu, diperlukan pelatihan sistem informasi khusus yang disebut SIM-PELMAS untuk mendukung kegiatan Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPPM) Politeknik Baubau dalam pengelolaan data penelitian dan pengabdian yang cepat dan akurat yang dapat digunakan secara online. Selain itu, kebutuhan akan informasi tentang lembaga pendidikan ini dalam kondisi cepat dan akurasi data yang tinggi sangat mendesak, untuk mendukung pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta para pengajar dan mahasiswa Politeknik Baubau pada umumnya.

Penerapan aplikasi sistem informasi penelitian dan pengabdian dosen sudah banyak diterapkan di beberapa kampus di Indonesia. Salah satu contoh pengembangan aplikasi ini misalnya yang telah dilakukan oleh (Melyanti et al., 2020) dan (Nugroho et al., 2021) menyatakan bahwa sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian yang dikembangkan mampu secara efektif membantu fakultas dengan unit P3M dan reviewer, serta mendukung unit P3M dalam pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian, khususnya pendanaan internal.

Secara keseluruhan tujuan sosialisasi penggunaan SIMPELMAS adalah untuk menambah fungsionalitas aplikasi SIMPELMAS dan mengedukasi tentang pentingnya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Melalui kegiatan sosialisasi, para dosen diharapkan mampu memandu langkah demi langkah penerapan sistem informasi penelitian dan pelayanan perkotaan yang dikelola oleh PPPM Ilmu Terapan Universitas Baubau. Selain itu, riwayat proses pengusulan direkam dengan aplikasi Sim-Pelmas dan disimpan sesuai dengan aplikasi Sim-Pelmas.

Metode

Pada kegiatan ini, langkah pertama yang dilakukan adalah mengundang dosen Politeknik Baubau untuk mengikuti kegiatan ini. Sosialisasi merupakan suatu cara memberikan pemahaman tentang cara penggunaan aplikasi atau objek yang kita gunakan sehingga kita dapat merasakan manfaat dari objek atau aplikasi yang digunakan tersebut. (Sudarman dkk., 2022). Kegiatan ini memiliki tujuan untuk menjelaskan bagaimana cara penggunaan aplikasi sim-pelmas kepada dosen-dosen Politeknik Baubau yang digunakan untuk mengajukan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk pendanaan internal. Pelaksanaan kegiatan ini pada tanggal 12 November 2022, waktu pelaksanaannya yaitu 08.30 sampai dengan 11.00 wita, serta diikuti oleh 38 orang dosen yang berada di lingkup Politeknik Baubau.

Waktu	Jenis Kegiatan	Pemateri
Tanggal 12 November 2022		
08.30	Registrasi Peserta via zoom	Panitia dan Peserta
08.30-08.45	Pembukaan	Ketua P3M Politeknik Baubau
08.45-09.00	Sambutan	Direktur Politeknik Baubau
09.00-10.00	Sosialisasi SIMPELMAS	P3M Politeknik Baubau

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan fitur Simpelmas 2. Login simpelmas 3. Pengisian Biodata Pengusul pada Simpelmas dan Unggah Proposal 4. Cek Proposal Ajuan pada Menu Data Simpelmas 	
10.00-10.30	Diskusi dan Tanya Jawab	Panitia dan Peserta
10.30-11.00	Penutup	Ketua P3M Politeknik Baubau

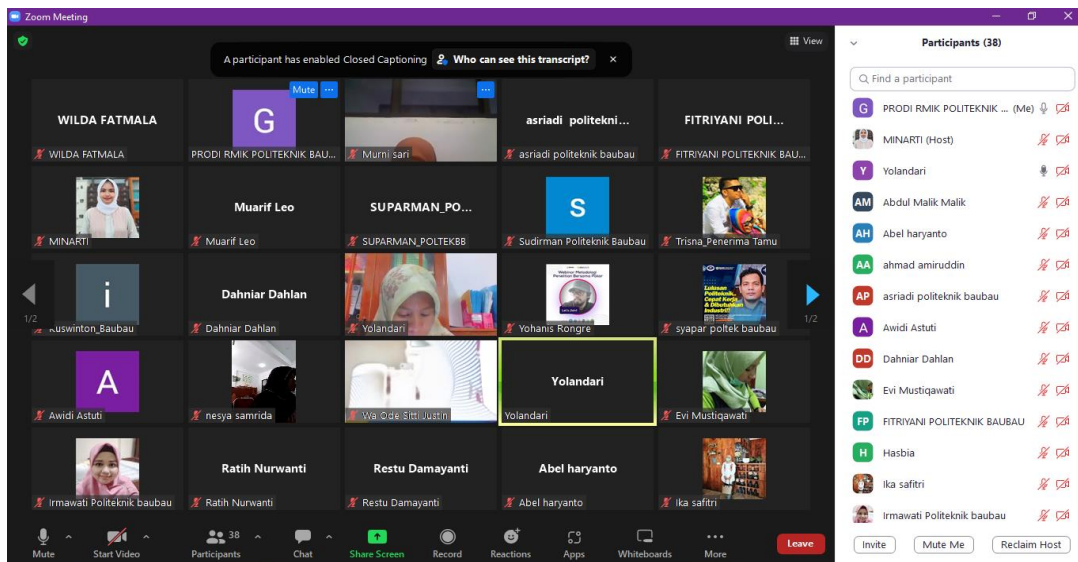
Tabel 1. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Hasil dan Pembahasan

Berikut adalah hasil dan pembahasan berturut-turut dari setiap pelaksanaan kegiatan sosialisasi Politeknik Baubau tentang penggunaan Simpelmas:

Proses Pelaksanaan Kegiatan Sosialisasi

Tahap awal kegiatan sosialisasi Simpelmas adalah tahap pendaftaran peserta. Melalui formulir Google, peserta mendapatkan tautan untuk mengisi daftar peserta. Tujuan pengisian lembar kehadiran adalah untuk memberikan informasi kepada penyelenggara tentang nama pembicara dan jumlah peserta dalam acara ini. Dari hasil rangkuman daftar hadir, 38 orang mengikuti kegiatan ini termasuk penyelenggara kegiatan yaitu. P3M Politeknik Baubau.



Gambar 1. Pembukaan Kegiatan sosialisasi

Pembukaan oleh Ketua P3M Politeknik Baubau

Ketua P3M Politeknik Baubau memberikan arahan mengenai kemajuan aplikasi Simpelmas yang akan digunakan oleh dosen peneliti dan pengabdian masyarakat. Simpelmas sendiri merupakan aplikasi yang dirancang untuk memudahkan dosen mengajukan proposal penelitian dan PkM menggunakan aplikasi, sehingga mulai meninggalkan hal-hal yang

bersifat manual. Dengan adanya Sim-pelmas ini diharapkan rekam jejak terkait pengusulan proposal penelitian dan PkM tersimpan dengan baik melalui aplikasi Sim-pelmas.

Sambutan oleh Direktur Politeknik Baubau

Kegiatan selanjutnya adalah pembukaan oleh Direktur Politeknik Baubau. Dalam sesi ini, direktur menyampaikan hal-hal yang berkaitan dengan Renstra Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, dimana dosen harus meneliti sesuai dengan renstra penelitian dan PkM yang telah ditetapkan oleh Politeknik Baubau. Selain itu, proses pengusulan pada semester sebelumnya, dimana proposal yang diajukan masih melalui via *email* tidak lagi digunakan. Aplikasi SIMPELMAS diharapkan mampu memeberikan solusi terbaik terkait rekam jejak pengusulan proposal penelitian dan PkM dosen pengusul lingkup Politeknik Baubau. Selain itu pula, dosen diharapkan mampu mengoperasikan aplikasi SIMPELMAS tersebut.

Sosialisasi Sim-pelmas

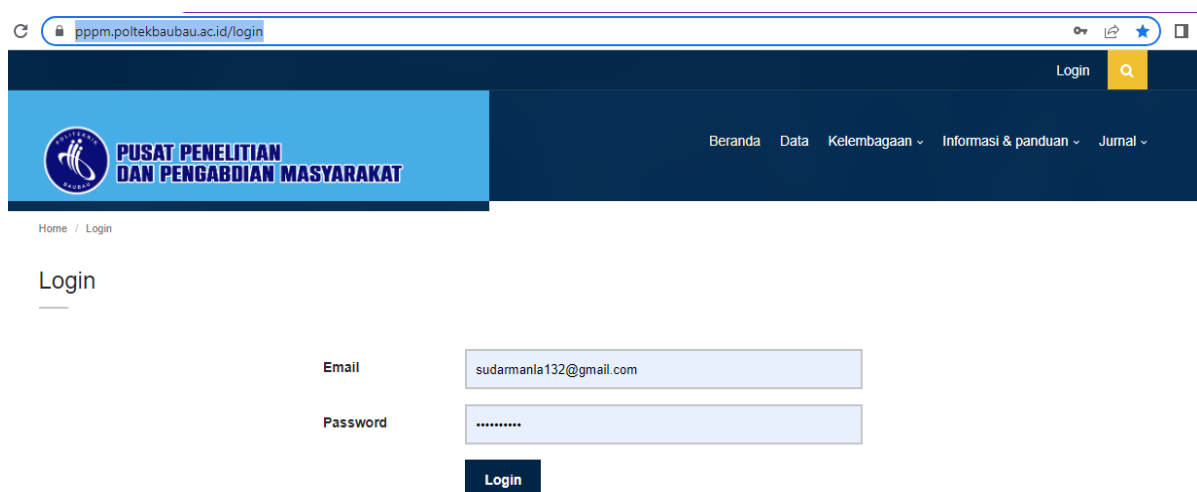
Merupakan kegiatan inti yang berkaitan dengan pelaksanaan program pengabdian ini, adapu tahapan yang dilakukan pada sesi ini adalah sebagai berikut:

Pengenalan fitur Simpelmas

Beberapa fitur yang ada pada aplikasi simpelmas adalah fitur pengajuan proposal penelitian dan fitur pengajuan proposal pengabdian kepada masyarakat. Sehingga dosen yang akan mengajukan proposal dapat memilih penelitian atau pengabdian saat mengoperasikan SIMPELMAS.

Login simpelmas

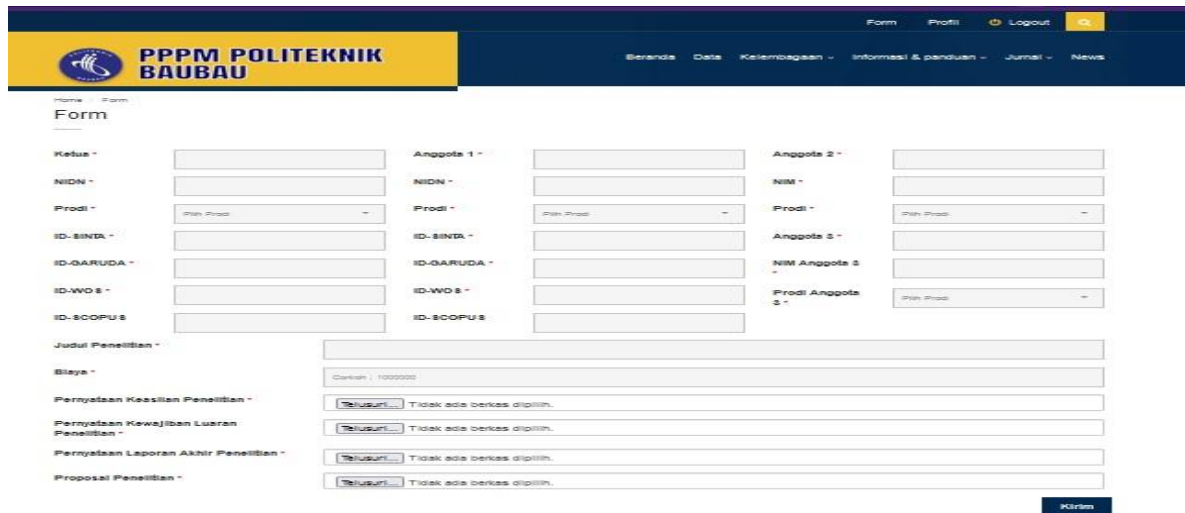
Dosen pengusul melakukan login pada laman <https://pppm.poltekbaubau.ac.id/login> dengan menggunakan username berupa email aktif dan password berupan NIDN. Uer name dan password didaftarkan dan diaktivasi oleh admin PPPM Politeknik Baubau. Berikut tampilan saat login menggunakan user name dan password.



Gambar 2. Menu *login* pada Sim-pelmas

Pengisian Biodata Pengusul pada Simpelmias dan Unggah Proposal

Langkah selanjutnya adalah pengisian biodata pengusul, dalam menu ini dosen pengusul mengisi biodata berupa nama, program studi, nidn, id sinta, id garuda, id vos baik sebagai ketua pengusul maupun anggota pengusul yang berstatus dosen. Pada tahapan ini dosen pengusul juga perlu memasukkan biodata mahasiswa sebagai anggota dengan jumlah anggota minimal sebanyak dua orang. Berikut adalah tampilan menu isian biodata pengusul:

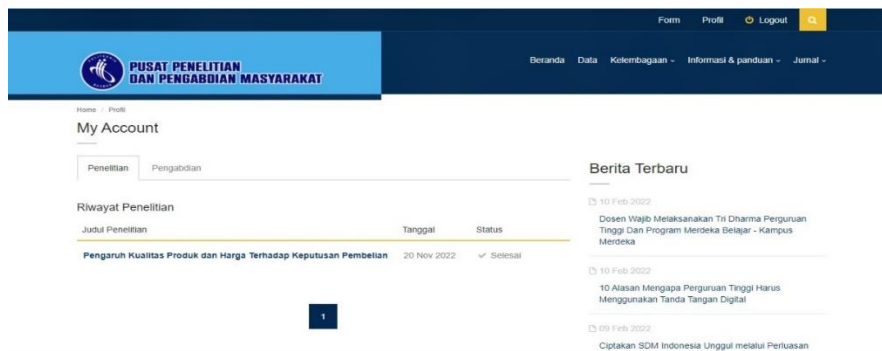


Gambar 3. Menu isian biodata pada Sim-pelmas

Pada menu ini juga pengusul mengupload berkas dalam bentuk pdf berupa: 1) Surat pernyataan keaslian penelitian/pengabdian; 2) Pernyataan kewajiban menyetor laporan akhir penelitian/pengabdian; 3) Pernyataan luaran wajib penelitian/ pengabdian dan 4) File proposal penelitian/pengabdian.

Cek Proposal Ajuan pada Menu Data Simpelmias

Langkah terakhir adalah mengecek file proposal penelitian/PkM yang diunggah pada menu data, apakah sudah tersimpan atau belum. Apabila sudah tersimpan, maka tampilan pada SIMPELMAS seperti gambar berikut:



Gambar 4. Tampilan proposal penelitian/PkM pada aplikasi Sim-pelmas

Setelah tahapan pengecekan berakhir, langkah selanjutnya adalah pengusul mengecek secara berkala proposal yang diajukan sudah direview oleh reviewer atau belum. Jika reviewer telah menilai proposal, maka akan muncul perintah “download file hasil penilaian reviewer, dengan tampilan sebagai berikut:

FORMULIR DESK EVALUASI PROPOSAL PENGABDIAN

Judul Penelitian : PENERAPAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN BARCODE
 Program Studi : D4- MANAJEMEN PEMASARAN INTERNASIONAL
 Ketua : 1. Ketua : LA SUDARMAN
 2. NIDN : 0913048906
 Anggota : 4 Orang
 Biaya Yang Diusulkan : Rp. 3.000.000,00

No	Kriteria Penilaian	Bobot %	Skor	Nilai
1	Masalah yang ditemukan(Kondisi sasaran, rumusan masalah)	35	4	140
2	Tujuan, Manfaat dan Output	25	3	75
3	Kerangka berpikir (Pemecahan Masalah, Khalayak sasaran Keterkaitan, Metode Kegiatan)	25	3	75
4	Fisibilitas Pengabdian kepada masyarakat (Rencana dan Jadwal, Organisasi Pelaksana, Rencana Belanja, Lain-lain)	15	3	45
Jumlah		100		335

Keterangan :

Skor : 1,2,4, atau 5 (1 = sangat kurang, 2 = kurang, 4 = baik, 5 = sangat baik)

Nilai = Bobot x Skor ; Batas penerimaan (Passing grade) = 350 tanpa skor 1.

Rekomendasi : **Terima**

Saran dan Komentar Reviewer :

ke depan untuk nyusun proposal PPM sebaiknya adan bagian permasalahan dan solusi pemecahannya

Baubau, 06 Desember 2022
 Reviewer



Dr. Hasanuddin Remmang,
SE., M.Si

Gambar 5. Hasil Evaluasi Reviewer

Simpulan dan rekomendasi

Kesimpulan yang dapat ditarik dalam kegiatan sosialisasi ini adalah bahwa sebagian besar dosen mampu mengopeasikan aplikasi Sim-pelmas, hal ini dapat dilihat dari setiap dosen yang mengunggah proposal tanpa ada kendala, namun hanya pada saat mengunggah berkas dalam bentuk file pdf, dimana ada beberapa dosen yang tidak bisa mengunggah file tersebut. Selain itu, dengan adanya aplikasi Sim-pelmas rekam jejak proses pengusulan penelitian dan pengabdian pendanaan internal tercatat dengan baik pada aplikasi yang digunakan. Rekomendasi selanjutnya adalah jika terdapat kendala dalam penggunaan aplikasi Sim-pelmas, maka pihak PPPM akan melakukan pendampingan terhadap dosen-dosen yang mengalami kendala sehingga masalah dapat teratasi dengan baik.

Daftar Pustaka

- Astuti, E., & Isharijadi, I. (2019). Pengenalan Open Journal System (OJS) untuk Publikasi Ilmiah Mahasiswa. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(4), 409–414.
- Handayani, I., Febriyanto, E., & Shofwatullah, M. (2019). Peningkatan Sistem Pengelolaan Ejournal Berbasis Upgrade system e-journal management based open. *Jurnal Ilmiah SISFOTENIKA*, 9(1), 1–13.
- Melyanti, R., Iqbal, M., & Muhandi, M. (2020). Sistem Informasi Manajemen Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Di Bagian P3M (Studi Kasus: Stmik Hang Tuah Pekanbaru). *Jurnal Ilmu Komputer*, 9(2), 165–176. <https://doi.org/10.33060/jik/2020/vol9.iss2.186>
- Nababan, A. A., Jannah, M., & Sianturi, F. A. (2022). Pelatihan Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SIM-PPM) STMIK Pelita Nusantara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 3(1), 241–251. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v3i1.325>
- Nawassyarif, M. Julkarnain, & Rizki Ananda, K. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Ternak Unit Pelaksana Teknis Produksi Dan Kesehatan Hewan Berbasis Web. *Jurnal Informatika, Teknologi Dan Sains*, 2(1), 32–39. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v2i1.556>
- Nugroho, F. A., Septian, F., Pungkastyo, D. A., & Riyanto, J. (2021). Penerapan Algoritma Cosine Similarity untuk Deteksi Kesamaan Konten pada Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(4), 529. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i4.7126>
- Shiddieq, D. F., Purwanto, H., & Santoso, A. B. (2018). Pemanfaatan Open Journal System pada Jurnal Teknologi Informasi LPKIA Bandung. *Jurnal LPKIA*, 11(2), 40–48.
- Sudarman, L., Baubau, P., Alam, H. S., Baubau, P., Ode, W., Budiatty, S., Baubau, P., Yolandari, S., & Baubau, P. (2022). *Sosialisasi Submission Jurnal Penelitian pada E-journal Politeknik Baubau*. 6(02), 119–125.
- Suparyanto dan Rosad.(2020). 濟無No Title No Title No Title. *Suparyanto Dan Rosad (2015)*, 5(3), 248–253.
- Wijaya, K. A. (2022). Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Pada Praktik Dokter Umum Berbasis Desktop. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, 10(1), 14. <https://doi.org/10.33560/jmiki.v10i1.348>