



Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Dengan Metode Systematic Literature Review (SLR)

Muhammad Arfan Harahap¹, Sri Wahyuni Hasibuan²

^{1,2} Perbankan Syariah, STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat

Email: muhammadarfanharahap@gmail.com

Abstrak.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini bertujuan untuk memberikan pengalaman dan pengetahuan baru kepada para peserta dalam penyusunan literature review. Kegiatan ini berupa pelatihan yang dilakukan sedemikian rupa sehingga dengan memperhatikan kondisi peserta. Kegiatan PKM ini dilakukan di Lingkungan STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat. Tema mengenai penulisan artikel ilmiah menggunakan metode systematic literature review dipilih dikarenakan kebutuhan akan literature review pada penelitian yang akan dilakukan oleh dosen dan mahasiswa. Pemahaman terkait systematic literature review diharapkan dapat meningkatkan kualitas artikel ilmiah dari sisi penemuan novelty dan memperkuat originalitas penelitian.

Kata Kunci: Systematic Literature Review, Pelatihan, PKM

Abstract

This Community Service Activity (PKM) aims to provide new experiences and knowledge to participants in preparing literature reviews. This activity takes the form of training which is carried out in such a way that the condition of the participants is taken into account. This PKM activity was carried out in the STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat. The theme of writing scientific articles using the systematic literature review method was chosen due to the need for literature reviews in research to be carried out by lecturers and students. It is hoped that understanding related to systematic literature reviews can improve the quality of scientific articles in terms of novelty discoveries and strengthen the originality of research.

Keywords: Systematic Literature Review, Training, PKM

PENDAHULUAN

Penulisan artikel dengan menggunakan metode systematic literature review (SLR) menjadi trend belakangan ini, ditengah melimpahnya sumber pengetahuan melalui hasil penelitian yang dipublikasi melalui jurnal (Hafidhah & Yandari, 2021). Selain itu, artikel yang dipublikasi oleh jurnal bereputasi dengan metode penulisan artikel Systematic Literature Review banyak ditemui. Fakta ini menunjukkan bahwa penulisan artikel menggunakan metode SLR memiliki daya tarik bagi penerbit dan pembaca jurnal. Penulisan menggunakan SLR menjadi menarik dan penting untuk dikuasai oleh para akademisi.

Disisi lain, para peneliti dan penulis artikel khususnya mahasiswa belum banyak yang memiliki pemahaman yang mendalam mengenai metode ini. Padahal penulisan dengan metode SLR ini sangat membantu dalam menemukan novelty dan memperkuat originalitas penelitian. Tujuan terhadap literature atau literature review menjadi tahapan penting dalam melakukan penelitian dan menjadi landasan dasar secara teoritis dalam menjawab hipotesis penelitian yang diajukan (Ekawati et al., 2021).

Dengan penggunaan metode penulisan SLR para pihak pembaca jurnal juga dengan mudah mengetahui mengenai isi dari jurnal yang dibahas dalam SLR. Dalam satu artikel SLR, pembaca dapat

dengan mudah menyimpulkan isi dari berbagai jurnal dengan dibantu tulisan dalam artikel. Oleh karena itu, diperlukan kemahiran penulis artikel dalam mengolah kalimat agar kandungan jurnal yang dibahas dapat memberikan informasi yang jelas bagi para pembacanya (Mengist et al., 2020).

Oleh karena itu, penting untuk memberikan pengetahuan mengenai penulisan artikel dengan menggunakan metode *systematic literature review* khususnya bagi civitas akademika dilingkungan kampus. STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat merupakan salah satu perguruan tinggi yang terus meningkatkan kualitas penelitian sebagai penunjang tri dharma perguruan tinggi. Pelatihan penulisan artikel ilmiah dengan menggunakan metode SLR diharapkan dapat meningkatkan kompetensi civitas akademika dalam penulisan artikel ilmiah.

METODE PELAKSANAAN

Keterbatasan pemahaman civitas akademika dalam penulisan jurnal menggunakan metode SLR perlu diatasi dengan solusi melakukan pelatihan. Adapun solusi yang ditawarkan dalam menjawab permasalahan diatas adalah dengan melakukan pelatihan penulisan artikel ilmiah dengan menggunakan metode *systematic literature review* pada civitas akademika STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat. Pelatihan ini merupakan bagian dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM).

Kegiatan PKM ini merupakan kegiatan wajib bagi dosen dalam tanggung jawab sebagai dosen. Acara PKM ini dilakukan di Gedung Pasca Sarjana STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat dan dihadiri oleh peserta dari seluruh civitas akademika yang berjumlah 40 orang. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari jumat, tanggal 07 Mei 2024.

Kegiatan ini didesain dalam bentuk pelatihan dengan mempertimbangkan kebutuhan dan kesiapan peserta. Kegiatan di bagi dalam beberapa sesi, pada sesi pertama dilakukan penyampaian materi oleh Narasumber 1. Pemateri pertama disampaikan oleh Dr. Muhammad Arfan Harahap, M.E.I dan dilakukan sesi Tanya jawab. Selanjutnya sesi kedua penyampaian materi oleh Dr. Sri Wahyuni Hasibuan, MPd dan tahap selanjutnya dengan sesi tanya jawab untuk memperdalam pemahaman terkait materi. Kegiatan dipandu oleh moderator yakni Rezki Dwindia Br. Silalahi yang merupakan perwakilan mahasiswa STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat. Tahap terakhir membangun kesimpulan untuk mendapatkan penjelasan yang lebih final.

HASIL PEMBAHASAN

Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dalam bentuk pelatihan mengenai penulisan artikel ilmiah dengan menggunakan metode *Systematic literature review* pada civitas akademika STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat. Pemilihan tema kegiatan ini dilatar belakangi dengan kebutuhan peningkatan kapasitas civitas akademika dalam penulisan artikel ilmiah. Kegiatan ini diharapkan menjadi salah satu bentuk peran dosen dalam membantu meningkatkan kualitas dan pemahaman civitas akademika dalam penulisan artikel ilmiah.

Sebelum kegiatan ini dilaksanakan, terlebih dahulu dilakukan pengumuman melalui flayer yang telah disediakan. Berikut flayer pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan oleh Dosen STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat yaitu Dr. Muhammad Arfan Harahap dan Dr. Sri Wahyuni Hasibuan, MPd.



Gambar1: Flayer dan Spanduk Kegiatan PKM

Kegiatan ini didukung penuh oleh pimpinan STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat yaitu bapak Dr. Muhammad Saleh, SH.I, MA. Ketua STAI JM mengapresiasi kegiatan ini dan berharap kegiatan serupa dapat terus secara berkelanjutan dilaksanakan. Hal ini dikarenakan kemampuan dalam penulisan artikel ilmiah menjadi keharusan yang dimiliki seluruh civitas akademika.

Pemateri pertama Dr. Muhammad Arfan Harahap, M.E.I menjelaskan bahwa systematic literature review merupakan kritik dan evaluasi mendalam terhadap penelitian sebelumnya yang dilakukan secara sistematis dengan mengaplikasikan standar-standar yang berlaku. Metode penelitian SLR digunakan untuk meneliti hasilhasil penelitian yang telah dipublikasi pada jurnal dalam suatu bidang kajian tertentu (Minggu, 2023). Selain itu SLR bertujuan untuk memberikan daftar selengkap mungkin dari semuanya penelitian yang diterbitkan berkaitan dengan bidang studi tertentu. Sehingga SLR dapat diartikan sebagai suatu proses mengidentifikasi, menilai, dan menafsirkan semua bukti penelitian yang tersedia, untuk memberikan jawaban atas pertanyaan penelitian tertentu (Romi Satria Wahono, 2015).

Penulisan literature review merupakan salah satu tahapan penting yang harus dibuat oleh seorang peneliti baik dosen maupun mahasiswa yang sedang tugas akhir. Saat ini kebanyakan peneliti menggunakan pendekatan tradisional dalam penulisan literature review. Hal ini memiliki kelemahan yaitu dari segi efektivitas dan efisiensi. Seorang peneliti harus mengumpulkan banyak jurnal ilmiah dan

memahami isinya sebelum menulisnya. Hal ini tentunya kurang efektif karena akan memakan banyak waktu. Metode SLR memberikan kemudahan dalam melakukan tinjauan pustaka pada tema tertentu (Prilatama & Sopiah, 2022).

SLR juga disebut sebagai suatu bentuk studi sekunder yang menggunakan metodologi yang terdefinisi dengan baik. SLR sudah mapan di disiplin ilmu lain, SLR mengintegrasikan keahlian individu dan memfasilitasi akses terhadap hasil penelitian. Penggunaan metode systematic literature review (SLR) dalam penelitian adalah untuk menggali data tentang seberapa banyak penelitian yang telah dilakukan oleh para peneliti dalam suatu topik tertentu (Kitchenham, 2007). Metode SLR penting dipelajari untuk menemukan kebaruan dalam suatu bidang penelitian dan untuk memperkuat originalitas penelitian.

Lebih lanjut beliau menjelaskan bahwa terdapat kelebihan metode ini yaitu bahwa metode ini dapat digunakan untuk berbagai bidang ilmu tanpa membedakan karakteristik keilmuan, baik ilmu murni maupun ilmu terapan. Kualitas penggunaan metode penulisan artikel ilmiah menggunakan SLR dipengaruhi sejauh mana tahapan pelaksanaannya di jaga dengan kuat. Penghilangan salah satu tahapan SLR berdampak pada hasil penelitian yang bias (Apriliani et al., 2020). Adapun Tahapan SLR sebagai berikut:

1. Tahap Planning
 - a. Merumuskan research Questions pada review
 - b. Mengembangkan protocol review
2. Tahap Conducting
 - a. Identifikasi Literature yang relevan
 - b. Melakukan pemilihan Studi Primer
 - c. Melakukan ekstraksi data
 - d. Menilai kualitas penelitian
 - e. Melakukan Bukti sintesis
3. Tahap Reporting
 - a. Write Up the SLR Paper
 - b. Choose the Right Journal

Materi pertama ditutup pemateri dengan penjelasan dan praktek bagaimana penggunaan alat bantu berupa software yang berguna dalam pencarian dan pemetaan literature. Adapun Software Publish or Perish digunakan untuk membantu melakukan pencarian literature yang telah ditentukan temanya (Harahap & Soemitra, 2022). Berikut tampilan aplikasi Publish or Perish dalam membantu pencarian literature dan VOSviewer dalam membantu pemetaan literature:



Gambar 3: Dokumentasi Kegiatan PKM Penulisan Artikel Ilmiah Menggunakan Metode SLR

KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang bertema Pelatihan penulisan artikel ilmiah menggunakan metode systematic literature review ini membantu peneliti baik dosen dan mahasiswa dalam menemukan novelty penelitian dan memperkuat originalitas penelitian. Peserta mendapat pengalaman dan pengetahuan terkait proses mencari literatur, dan menyusun literatur review dengan bantuan aplikasi publish or perish dan VOSviewer. Kemahiran dalam penulisan artikel ilmiah dengan metode SLR dapat memberikan peluang kepada peserta dalam mempublikasikan artikel dalam jurnal bereputasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih yang sebesar besarnya kepada pihak STAI Jam'iyah Mahmudiyah, Langkat yang telah memberikan dana hibah untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Selanjutnya ucapan terimakasih juga kami sampaikan kepada pihak yang telah membantu menyelenggarakan acara ini dengan sukses.

PUSTAKA

- Apriliansi, A., Budhiluhoer, M., Jamaludin, A., & Prihandani, K. (2020). Systematic Literature Review Kepuasan Pelanggan terhadap Jasa Transportasi Online. *Systematics*, 2(1), 12. <https://doi.org/10.35706/sys.v2i1.3530>
- Ekawati, A. D., Ningsih, S. K., Suwartini, Y., & Wenno, E. C. (2021). Penulisan Systematic Literature Review (SLR) Pada Jurnal Terindeks. *Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(4). <http://pkm.uikabogor.ac.id/index.php/ABDIDOS/issue/archive>
- Hafidhah, H., & Yandari, A. D. (2021). Training Penulisan Systematic Literature Review dengan Nvivo 12 Plus. *Madaniya*, 2(1), 60-69. <https://doi.org/10.53696/27214834.39>
- Harahap, M. A., & Soemitra, A. (2022). Studi Literatur Peran Lembaga Keuangan Mikro Syariah Dalam Meningkatkan Kesejahteraan. *Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 4(4), 1186-1198.

<https://doi.org/10.47467/alkharaj.v4i4.889>

Kitchenham. (2007). Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering Version. In *Department of Computer Science University of Durham Durham*, (Vol. 126, Issue 5). <https://doi.org/10.1541/ieejias.126.589>

Mengist, W., Soromessa, T., & Legese, G. (2020). Method for conducting systematic literature review and metaanalysis for environmental science research. *MethodsX*, 7, 100777. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2019.100777>

Minggi, I. (2023). Penggunaan Systematic Literature Review Berbantuan PoP untuk Pengembangan Kompetensi Guru SMP Kab. Takalar. *Jurnal Dedikasi*, 25(2), 167-172. <https://doi.org/https://doi.org/10.26858/dedikasi.v25i2.56082>

Prilatama, A., & Sopiah. (2022). Keselamatan Kerja : Systematic Literature Review (Slr) Dan Analisa Bibliometrik. *Transekonomika: Akuntansi, Bisnis Dan Keuangan*, 3(1), 12-22. <https://doi.org/10.55047/transekonomika.v3i1.330>

Romi Satria Wahono. (2015). A Systematic Literature Review of Software Defect Prediction: Research Trends, Datasets, Methods and Frameworks. *Journal of Software Engineering*, 1(1), 1-16.

<https://journal.ilmukomputer.org/index.php?journal=jse&page=article&op=view&path%5B%5D=>