

Pelatihan Manajemen Referensi Ilmiah menggunakan Perangkat Lunak Zotero bagi Mahasiswa

Muzakkir Walad^{1*}, Muh Zulkifl², Lalu Gede Muhammad Zainuddin Astani³, Muhammad Shohibul Ihsan⁴

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Agama Islam, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Hamzanwadi Nahdlatul Wathan Lombok Timur, Indonesia.

⁴Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Nahdlatul Wathan Mataram, Indonesia

Korespondensi:

Nama*: Muzakkir Walad

Email*: muzakkirwalad75@gmail.com

Diterima: 15 Juli 2023. Disetujui: 15 Desember 2023. Dipublikasikan: 30 Desember 2023

ABSTRAK

Aplikasi Zotero merupakan perangkat lunak yang menjadi salah satu syarat diterimanya naskah artikel ilmiah untuk publish di Open Journal System (OJS), bahkan sebagian Perguruan Tinggi mewajibkan Mahasiswa dalam penyusunan makalah. Pelatihan manajemen Referensi Ilmiah menggunakan perangkat lunak Zotero bagi mahasiswa IAIH NW LOTIM. Tujuan pelatihan ini dimaksudkan untuk memastikan Mahasiswa memiliki kemampuan menoperasikan perangkat lunak tersebut. Pelatihan yang dilaksanakan ini diikuti oleh 57 Mahasiswa. Diselenggarakan pada tanggal 10 & 11 Januari 2022. Dari pelaksanaan pelatihan ini terdapat 41 mahasiswa yang dinyatakan tuntas dan 16 belum dinyatakan tuntas untuk pendampingan lebih lanjut.

Kata kunci: pelatihan, manajemen, referensi, perangkat, Zotero

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dewasa ini adalah suatu keniscayaan yang tidak dapat dihindari terkhusus pada dunia akademik Perguruan Tinggi yang menuntut masyarakat kampus untuk menyusun karya ilmiah menggunakan perangkat lunak sekurang-kurangnya aplikasi Zotero. Mahasiswa yang merupakan bagian terpenting dalam Institusi diharuskan memiliki kompetensi dalam pemanfaatan Aplikasi Zotero pada setiap penyusunan karya ilmiah, mulai dari makalah, artikel, skripsi dan sejenisnya. Aplikasi Zotero dimaksudkan diatas menurut Kim dalam Hary Supriyanto, merupakan software open source yang bisa didapatkan secara gratis dan secara penggunaan tidak hanya sebagai mesin sitasi namun juga mampu mengelola bahan informasi yang berupa artikel, koran, buku, jurnal, dan data berbasis web seperti PubMed dan MedlinePlus. Aplikasi ini juga memiliki tools yang menghubungkan pemakaian Mozilla dengan Microsoft Word [1].

Selanjutnya dengan itu, menurut Andi Saputra, Zotero merupakan aplikasi manajemen referensi gratis yang bermanfaat untuk mengumpulkan, mengelola, dan menganalisis, serta membagikan sumber referensi penelitian layaknya perpustakaan pribadi. Zotero mempunyai kemampuan untuk mendeteksi dan menyimpan metadata atau bibliografi seperti pengarang, judul, dan data publikasi lainnya, baik secara online maupun offline. Zotero mengumpulkan semua penelitian Anda dalam satu antarmuka yang dapat dicari. Selain itu kita juga bisa menambahkan berbagai jenis file seperti PDF, gambar, audio dan video, snapshot halaman web, dan hal-hal lain. Artikel kali akan menjelaskan tentang fitur-fitur yang ada di dalam

aplikasi Zotero dan bagaimana cara mengelola referensi yang anda miliki, terutama untuk keperluan penulisan karya ilmiah [2].

Seiring dengan perkembangan dengan pengelolaan Open Journal System (OJS) menuntut beratnya kepada setiap artikel yang tersubmit dan selanjutnya dipublikasikan sudah dimulai dipersyaratkan menggunakan Zotero sebagai salah satu manajemen referensi. Untuk memenuhi tuntutan tersebut maka Mahasiswa dibekali dengan pelatihan dan pembinaan secara intensif, sehingga diharapkan mampu mengoptimalkan penggunaan perangkat tersebut dan dapat menularkan kompetensinya kepada Mahasiswa yang lainnya di lingkungan Institut Agama Islam Hamzanwadi Nahdlatul Wathan Lombok Timur. Lebih jelas lagi untuk penyusunan karya tulis ilmiah dibutuhkan kemampuan/skill dari penulis untuk menghasilkan karya yang tergolong ilmiah. Kondisi tersebut diatas, maka selaku Dosen tetap bermaksud mengadakan kegiatan Pelatihan Manajemen Referensi Ilmiah menggunakan Perangkat Lunak Zotero bagi Mahasiswa, serta kegiatan ini diperuntukkan untuk Mahasiswa Institut Agama Islam Hamzanwadi Nahdlatul Wathan Lombok Timur.

METODE

Pelatihan Manajemen Referensi Ilmiah menggunakan Perangkat Lunak Zotero bagi Mahasiswa, menggunakan multimetode, yaitu metode ceramah, dialog interaktif dan praktik penggunaan Aplikasi Zotero. Dengan menggunakan metode-metode tersebut, peserta dapat menyerap materi pelatihan dan selanjutnya dapat mengaplikasikannya penyusunan karya ilmiah. Pelatihan ini diikuti oleh 57 orang Mahasiswa

Institut Agama Islam Hamzanwadi Nahdlatul Wathan Lombok Timur.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan Manajemen Referensi Ilmiah menggunakan Perangkat Lunak Zotero bagi Mahasiswa ini dilaksanakan dengan dua tahap yaitu tahap pelatihan dan tahap penerapan. Hari I: Persentasi materi 1 dengan judul: Pengenalan Dasar dan Manfaat

Perangkat Lunak Zotero dalam Karya Tulis Ilmiah disampaikan oleh H. Muzakkir Walad, M.Ag dan mater 2: Teknik Penggunaan Perangkat Lunak Zotero sebagai Manajemen Referensi Ilmiah yang disampaikan oleh Muh. Zulkifli, M.Pd.I dan Muhammad Shohibul Ihsan, M.Pd. kemudian dilanjutkan dengan Tanya jawab dan diskusi.



Gambar 1. Persentasi Materi Pertama

Pada materi ke-1 tentang pengenalan Zotero, dijelaskan dua versi aplikasi zotero yang digunakan yaitu: add-on dengan mensyaratkan adanya peramban Mozilla Ferefox, dan standalone aplikasi akan diinstal

sebagai aplikasi berdiri sendiri dalam Program File Mc. Windows dan membutuhkan konektor untuk menghubungkan dengan peramban yang digunakan Chrome, safari, Firefox[3][4].



Gambar 2. Persentasi Materi Kedua

Pada materi ke-2, narasumber menjelaskan dari proses penginstalan aplikasi zotero, pengenalan icon yang terdapat pada aplikasi serta kegunaannya. Serta dijelaskan juga teknik pengimputan sumber referensi secara otomatis melalui naskah artikal yang sudah terpublish di jurnal.[5]

Hari II: pelaksanaan peraktik penggunaan Perangkat lunak zotero dalam naskah ilmiah, para mahasiswa diminta untuk memastikan leptopnya sudah instal aplikasi zotero dan menyediakan berupa naskah makalah. Pada tahap ini semua Mahasiswa pelatihan tanpa diberikan pengarahan tahap demi tahap untuk langsung diperaktikkan secara langsung.



Gambar 3. Praktik Penggunaan Zotero

Adapun prosedur dalam penggunaan zotero ini adalah sebagai berikut [6];

- a. Instalasi Zotero di OS Windows, diunduh secara gratis di internet melalui www.zotero.org,

tampilan untuk zotero akan muncul ketika ikon atau dibuka pada dekstop dan secara otomatis pula muncul di Ms. Word [7][8]

- b. Prosedur pengelolaan data menggunakan zotero, antara lain: pengelolaan data secara online, pengelolaan data/file yang sudah ada dalam komputer [9][10]

Pada tahap ini seluruh peserta pelatihan mastikan leptop yang dipakai peraktik sudah terinstal aplikasi Zotero dan naskah artikal/makalah. Pelatihan ini dipandu oleh H. Muzakkir Walad, M.Ag dan Muh. Zulkifli, M.Pd.I. Pada tahap pelatihan ini dapat dihasilkan 41 Mahasiswa dari 57 yang mengikuti pelatihan tersebut yang dikatagorikan sudah bisa mengoprasikan Zotero sebagai manajemen referensi pada naskah arikal/makalah. Sisa tinggal 16 orang belum dinyatakan tuntas, hal ini dikarenakan Mahasiswa yang bersangkutan baru semester 1

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan Pelatihan Manajemen Referensi Ilmiah menggunakan Perangkat Lunak Zotero bagi Mahasiswa yang dilaksanakan pada tanggal 10 & 11 Januari 2022 di Ruang Rapat Kiai Hamzanwadi II, dapat disimpulkan hal-hal berikut.

1. Kemampuan Mahasiswa mengunakan perangkat Zotero pada naskah artikal/makalah sejumlah 41 yang dinyatakan tuntas dari 57 mahasisiwa.
2. Mahasiswa yang belum dinyatakan tuntas sebanyak 16 mahasiswa, hal ini dikarekanakan bersetatus Mahasiswa semester 1.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada pimpinan Fakultas Tarbiyah serta seluruh pihak yang telah membantu, sehingga kegiatan ini dapat dilaksanakan sebagaimana yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Semua pustaka yang dirujuk dalam teks artikel harus Supriyatno, H. (2018). Pemanfaatan Zotero dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Pustakawan. *Inndonesian Journal of Academic Librarianship*, 2(1), 39-53.
- [2] Saputra, A. (2019). Manajemen Sumber Referensi Ilmiah menggunakan Aplikasi Zotero. Padang: UPT Perpustakaan Universitas Andalas
- [3] Soefrijanto, H. (2016). Panduan Mengelola Daftar Referensi Menggunakan Zotero. Yogyakarta: Perpustakaan Universitas Gajah Mada.
- [4] https://amikom.ac.id/public/docs/instalasi_zotero.pdf
- [5] Supriyatno, H. (2018). Pemanfaatan Zotero dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Pustakawan. *Inndonesian Journal of Academic Librarianship*, 2(1), 39-53
- [6] Pangga, D., Gummah, S., Prasetya, D. S. B., Hidayat, S., & Ahzan, S. (2022). Pelatihan Zotero Untuk Menunjang Luaran Tugas Akhir Mahasiswa Pendidikan Fisika Universitas Pendidikan Mandalika. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*

Cahaya Mandalika (ABDIMANDALIKA) e-ISSN 2722-824X, 3(2 DESEMBER), 58-64.

- [7] Himawan, C. U. S. B. K., Laksan, A. H., & Fillya, R. (2023). Pelatihan Penggunaan Zotero Untuk Mahasiswa Sebagai Bekal Dalam Penulisan Karya Ilmiah. *Jurnal Pemantik*, 2(2), 95-103.
- [8] Aprianto, D. A., Sayuti, A., Gunalan, S., & Pamungkas, B. A. (2023). Pelatihan pembuatan sitasi dan daftar pustaka via aplikasi Mendeley. *Jurnal Mengabdi dari Hati*, 2(1), 09-22.
- [9] Hermawati, E., Aryani, A., & Azmi, L. F. D. (2023). OPTIMIZATION OF ZOTERO AND MENDELEY SOFTWARE TO REFERENCE MANAGEMENT FOR NURSING STUDENTS. *TEKNOLOGI TEPAT GUNA*, 4(1), 20-30.
- [10] Asy'ari, M., Hunaepi, H., Mirawati, B., Armansyah, A., & Rahmawati, H. (2022). Pelatihan Reference Managemenet Software (RMS) Zotero dalam pengelolaan Sumber Rujukan Penelitian. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, 4(3), 417-431.