

## **Pelatihan Meningkatkan Keahlian Mahasiswa STEBIS IGM Palembang Melalui Manajemen Tools Zotero**

**Nova Yanti Maleha, Cindi Pramita**

Program Studi Ekonomi Syariah, STEBIS IGM Palembang

Email: nova@stebisigm.ac.id, pramitacindi26@gmail.com

### **Abstract**

*This devotional article discusses the use of the Zotero application as a management tool for scientific work for STEBIS Indo Global Mandiri Palembang Islamic Economics Students. This happens because it is recognized that the low literacy skills of students who use various applications can search for and publish scientific articles. The purpose of the service is so that every student is able to use the Zotero application as a reference source in quoting from a scientific work, making it easier for students to get reference sources in making a scientific work in the form of papers, theses, journals or books to be made. The methods used are presentation, discussion and practicum. The results of this dedication show that Zotero's management tools are an application that makes it easier for students to manage bibliography, references, and citations in making a scientific work, in addition to complementing bibliography by reducing plagiarism. This Zotero application can be obtained free of charge and is based on open source which can be utilized from windows or Mac-0s.*

**Keywords:** *Training, skills, Management Tools, Zotero Papers*

### **Abstrak**

Artikel pengabdian ini membahas tentang pemanfaatan aplikasi Zotero sebagai manajemen tools karya ilmiah pada Mahasiswa Ekonomi Syariah STEBIS Indo Global Mandiri Palembang. Hal ini terjadi karena diakui rendahnya kemampuan literasi mahasiswa yang menggunakan berbagai aplikasi yang dapat mencari dan menerbitkan artikel ilmiah. Tujuan dari pengabdian agar setiap mahasiswa mampu menggunakan aplikasi Zotero sebagai sumber rujukan dalam pengutipan dari sebuah karya ilmiah, sehingga mempermudah mahasiswa dalam mendapatkan sumber rujukan dalam pembuatan suatu karya ilmiah dalam bentuk makalah, skripsi, jurnal maupun buku yang akan dibuat. Metode yang digunakan adalah presentasi, diskusi dan praktikum. Hasil pengabdian ini menunjukkan manajemen tools zotero adalah suatu aplikasi yang memudahkan mahasiswa dalam mengelola bibliografi, reference, dan sitasi dalam pembuatan suatu karya ilmiah, selain itu untuk melengkapi bibliorafi dengan mengurangi adanya plagiatisme. Aplikasi Zotero ini bisa didapatkan secara gratis dan berbasis open source yang bisa dimanfaatkan dari windows ataupun Mac-0s.

**Kata Kunci:** *Pelatihan, keahlian, Manajemen Tools, Zotero,*

### **Pendahuluan**

Karya ilmiah merupakan hasil tulisan yang mengandung pengetahuan informasi dan wawasan yang diperoleh melalui penelitian baik di lapangan

maupun kepustakaan. Karya ilmiah diharapkan tidak hanya bermanfaat bagi penulisnya, tetapi juga dapat mempertajam kecerdasan berpikir atau menambah pengetahuan bagi penulis itu sendiri. Karya ilmiah bukanlah karya orisinal, harus dapat dipercaya dan tidak terencana. (Putri, 2020)

Akademik merupakan peluang terbanyak dalam menghasilkan suatu karya ilmiah. Dunia akademik yang relevan tidak hanya terbatas pada dosen tetapi juga pada mahasiswa. Bagi seorang mahasiswa suatu karya ilmiah bukan hal yang baru, Ketika memasuki dunia kampus mereka disibukan berbagai aktifitas dan tugas seperti menganalisis, mengkritik, dan observasi dimana nantinya menghasilkan suatu tulisan seperti papers, thesis, work papers dan dissertation. (Fajar Kurniadi, 2017).

Dalam konteks lingkungan akademik, mahasiswa harus bisa menulis untuk menghasilkan tulisan ilmiah makalah, jurnal dan artikel. Namun di lingkungan kampus minat mahasiswa akan menulis masih sangat kurang, ketika mahasiswa mendapatkan tugas dari dosen mereka sering memilih jalan pintas dengan menyalin punya orang lain. Kesulitan yang di hadapi oleh mahasiswa sulit mencari suatu ide suatu tulisan, hal ini disebabkan malasnya membaca untuk mencari referensi dalam pembuatan suatu karya ilmiah. Hal ini tercermin dari kecendrungan mahasiswa mengikuti kegiatan organisasi kampus, mereka lebih menyukai untuk berbicara di depan umum daripada menulis.

Kesulitan mencari literature sebagai bahan pembelajaran. Referensi sebagai bahan tinjauan untuk membahas variable penelitian dan sebagai bahan tinjauan untuk membahas variable penelitian dan sebagai dasar untuk merumuskan hipotesis penelitian. Referensi dapat ditemukan di banyak sumber seperti perpustakaan, internet, majalah, dan lain-lain. (Rismen, 2015)

Siswa memberikan berbagai alasan dan batasan untuk tidak berpartisipasi dalam kegiatan menulis. Kurangnya bakat, kurangnya motivasi, kurangnya waktu, kurangnya referensi adalah beberapa alasannya. Mahasiswa yang ditugaskan oleh Profesor untuk menulis makalah pendek tentang topic tertentu seringkali gagal menyelesaikan makalah tepat waktu karna kurangnya referensi, mereka bingung mulai dari mana, sehingga sampai batas waktu yang telah diberikan tugas belum selesai. Sebagian besar mahasiswa tidak begitu mengerti penelitian ilmiah. Karena mahasiswa tidak terbiasa menulis, tugas akademik yang “ dipaksakan” memaksa mereka mengambil jalan pintas dengan menjiplak makalah orang lain. Konsep plagiarisme muncul ketika mahasiswa mulai belajar di universitas. (Rahmiati, 2015)

Dengan era modern pada saat ini terdapat beberapa aplikasi yang bisa dipakai sebagai pencatatan bibliografi secara langsung seperti Olah kata seperti microsoft word dan mac word pada aplikasi microsoft office, open office, libre office dan lain sebagainya. Namun aplikasi itu saja tidak cukup, perlu adanya tambahan aplikasi untuk memudahkan manajemen referensi, salah satunya yang digunakan oleh mahasiswa ialah menggunakan aplikasi zotero (Hanum *et al.*, 2021).

Zotero ialah manajemen aplikasi yang bertujuan untuk memudahkan penulis ataupun akademisi dalam pengelolaan sumber bibliografi sebagai acuan terhadap rujukan. (Rahmawati and Nuraini, 2019). Aplikasi zotero ini tidak perlu dilakukan secara manual seperti *title, author and information* dan seperti *article, book* dan jurnal lainnya. Hanya saja diaplikasikan dengan mengklik pada *mouse*, sesuai sumber referensi yang akan tampil dan tersimpan secara *automatic* ke dalam manajemen tools zotero melalui *fitur add on* yang terdapat dalam aplikasi. (Vey, C., & Crum, 2018). Kemampuan terhadap penggunaan manajemen tools

zotero pada penulisan sumber bibliografi merupakan suatu kemampuan yang harus dikuasai dan digunakan mahasiswa sehingga pelatihan ini menjadi nilai yang berguna. (Anjali, M. E. C., & Istiqomah, 2020)

Pengutipan referensi yang efektif dan benar dapat mengurangi dari hasil plagiarisme dan sebaliknya apabila pengutipan referensi yang kurang efektif akan menyebabkan tingginya plagiarisme. (Supriyanto and Iswandari, 2017) , maka dari itu dalam mengatur referensi merupakan bagian yang penting terhadap penulisan ilmiah, dikarnakan untuk mengurangi tingkat plagiarisme serta mempermudah bagi pembaca untuk mengetahui sumber rujukan penelitian baik dari segi ide, inovasi atau hasil. (F Kurniadi, 2017)

Ada beberapa keunggulan zotero dibandingkan aplikasi manajemen referensi lain diantaranya: Aplikasi zotero bisa menyimpan file ke dalam suatu article serta bisa menyimpan website, sitasi yang sedang dibuka sesuai acuan format yang digunakan. Dan apl zotero dapat melacak pencarian acuan referensi penelitian yang pernah disimpan tanpa menggunakan koneksi internet, sehingga karya ilmiah menghasilkan sesuai yang diinginkan. (Hanum *et al.*, 2021)

Namun masih banyak mahasiswa yang belum mengetahui cara penggunaan aplikasi zotero dan cara menginstalnya di komputer dan perangkat digital lainnya, dan beberapa mahasiswa masih banyak yang kebingungan dalam menggunakan cara membuat daftar pustaka nya sehingga banyak penulis atau peneliti, maupun mahasiswa, masih menggunakan penulisan bibliografi dan referensi manual dan terkadang angka, jumlah referensi yang dipakai dalam penelitian yang berjumlah tinggi, sehingga dapat menghabiskan waktu serta mengganggu penulisan referensi dan daftar pustaka dalam penelitian. (Ritonga, Handayani and Wahyuni, 2023)

Berdasarkan permasalahan mendasar di atas, program pengabdian masyarakat ini dilaksanakan yang bertemakan “Pelatihan Meningkatkan Keahlian Mahasiswa STEBIS IGM Palembang Melalui Manajemen Tools Zotero” Sehingga mahasiswa STEBIS IGM dengan mudah dalam pembuatan bibliografi saat menulis makalah penelitian, terutama untuk membuat skripsi mahasiswa tingkat akhir lebih efisien dan efektif.

Adapun tujuan yang diperoleh dalam pelatihan pengabdian ini untuk memberikan informasi terhadap penggunaan aplikasi melalui manajemen tools zotero dalam membuat referensi bagi Mahasiswa/i khususnya tingkat akhir yang sedang menempuh mata kuliah skripsi serta mempermudah dalam penulisan bibliografi, dan daftar pustaka dengan cara otomatis.

### **Metode Pelatihan**

Penyelenggaraan PKM di STEBIS Indo Global Mandiri dengan peserta berjumlah 80 Orang pada prodi Ekonomi Syariah. Dimana Materi dibuat agar pelatihan Mahasiswa Ekonomi Syariah dapat menggunakan aplikasi Zotero sebagai media penulisan ataupun akademis dalam pengelolaan sumber bibliografi sebagai acuan terhadap rujukan pembuatan suatu karya ilmiah. Diharapkan adanya pelatihan yang diikuti mahasiswa Ekonomi Syariah , dapat menulis dengan baik sehingga menghasilkan suatu karya ilmiah seperti makalah jurnal dan skripsi. Dalam kegiatan ini menggunakan metode Presentasi, diskusi dan praktek.

Presentasi ilmiah menurut Chan mengatakan proses menginterpretasi isi materi ke peserta atau sekelompok peserta. Presentasi di jaman sekarang ini bukan hanya presentasi lisan tetapi juga bisa dengan via visual. (Williianti, 2020) Menurut Maidar dan Mukti Metode diskusi pembelajarannya adalah brainstorming dalam kelompok kecil dan besar, yang tujuannya untuk

memperoleh informasi, konsensus dan keputusan atas masalah yang ada. Sedangkan Syaiful Sagala mengatakan metode diskusi reaktif yang menggabungkan pendapat dan gagasan beberapa siswa dalam suatu kelompok, bertujuan untuk menyelesaikan suatu masalah. (Khasanah, 2020)

Metode presentasi digunakan untuk menyampaikan bahan yang akan disajikan tentang aplikasi Zotero sebagai sumber literasi karya ilmiah. Metode diskusi digunakan untuk mengembangkan keterampilan argumentatif, menyampaikan pendapat dan membuat hipotesis terhadap masalah yang ada. Sedangkan metode praktikum digunakan untuk peserta pelatihan langsung mempelajari dan mempraktekannya secara langsung bagaimana menggunakan aplikasi Zotero. Kegiatan ini dilaksanakan selama 1 hari dengan rundown acara, pengenalan materi aplikasi Zotero sebagai sumber literasi karya ilmiah. Diskusi dan dilanjutkan pelatihan menginstal aplikasi ke laptop masing-masing peserta dan bagaimana pengoperasian aplikasi Zotero.

## Hasil dan Pembahasan

### 1. Aplikasi Zotero

Dari hasil pengamatan yang dilaksanakan oleh tim pelaksana melalui pendekatan observasi dan pretest terhadap peserta khususnya pada Mahasiswa STEBIS IGM Palembang terdapat beberapa permasalahan yang banyak mahasiswa/i tidak ketahui mengenai penggunaan manajemen tools Zotero, baik dari cara instalasi aplikasi pada komputer, dekstop maupun perangkat digital lainnya, sehingga menyebabkan kurangnya ketidaktahuan informasi yang membuat para mahasiswa maupun dosen masih membuat suatu karya ilmiah secara manual, salah satunya terdapat keterbatasan waktu penyelesaian pekerjaan yang kurang efektif.

Hal tersebut perlu diperhatikan dan diwaspadai sehingga diperlukan suatu edukasi dalam melatih agar menjadi suatu kebiasaan baik bagi peserta didik seperti halnya mahasiswa. Ini akan menjadi keterampilan yang dapat membantu mereka dalam tugas akademik. Melalui kegiatan pelatihan diharapkan mampu melatih mahasiswa untuk terampil menggunakan aplikasi manajemen referensi tools Zotero yang populer di kalangan akademisi dan peneliti. (Supriyanto and Iswandari, 2017)

Manajemen tools Zotero adalah suatu aplikasi yang mempunyai keterampilan dalam mengelola *bibliografi*, *reference*, dan *sitasi* yang dibuat dengan tujuan secara tidak langsung, sehingga apl Zotero ini bisa didapatkan secara gratis dan berbasis open source yang bisa dimanfaatkan dari *windows*, *linux*, ataupun *Mac-os*. sebagai manajemen referensi, dengan adanya aplikasi Zotero ini dapat mempermudah peneliti untuk menjalankan tugas untuk melengkapi bibliografi dengan mengurangi adanya plagiatisme yang bersifat tidak disengaja. Serta dengan adanya aplikasi ini dapat membuat tulisan menjadi rapi dan tertata dan bisa dipertanggungjawabkan secara scientific sesuai standar internasional. (Raya, Ali and Malisi, 2022)

**Gambar 1.**  
Pembukaan materi aplikasi zotero

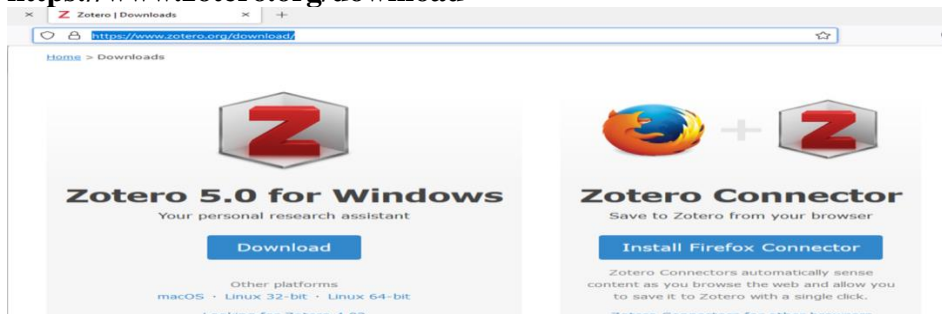


## 2. Instalasi Dan Pengoperasian Aplikasi Zotero

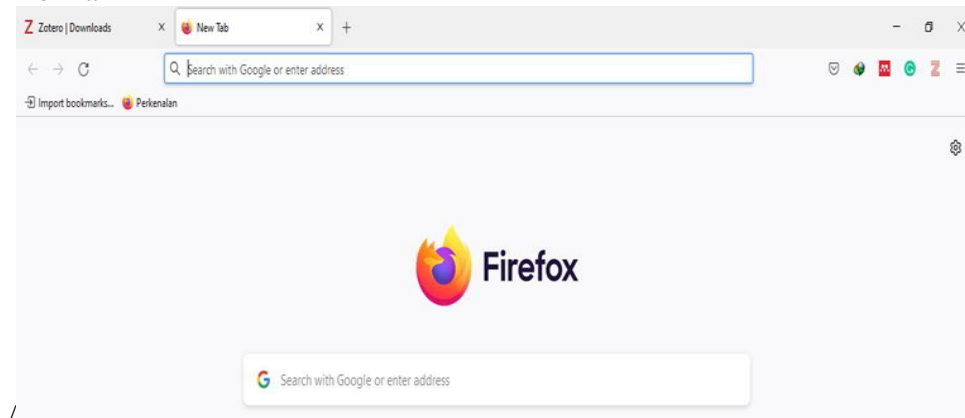
Manajemen tools zotero ini bisa dimanfaatkan di semua dekstop. Adapun cara untuk menginstal zotero cukup klik zotero.org dan pastikan terlebih dahulu komputer atau dekstop sudah ada browser mozilla firfox atau goegle chrome. Jika belum terinstal salah satu browser itu, maka langkah pertama yang harus dilakukan yakni harus mendownload aplikasi software mozilla firfox atau chrome. (Raya, Ali and Malisi, 2022)

Langka Awal Instalasi Software Zotero

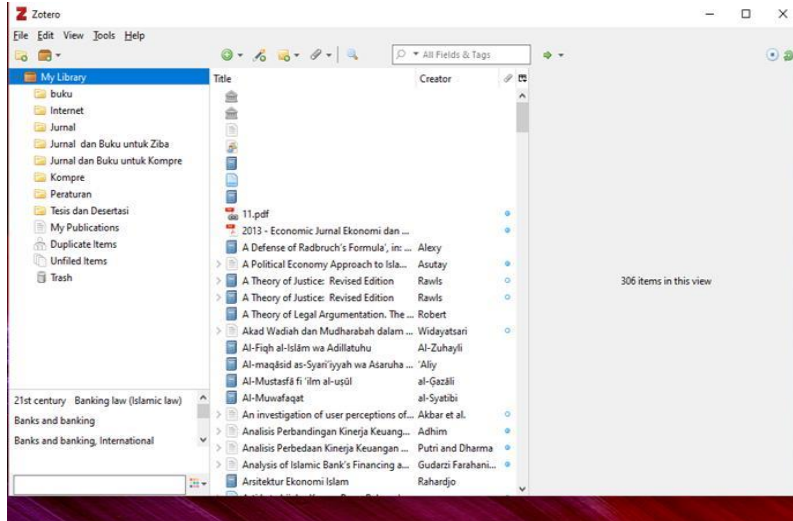
- a. Langkah Awal : Download Software Zotero dan Zotero connector to mozilla <https://www.zotero.org/download>



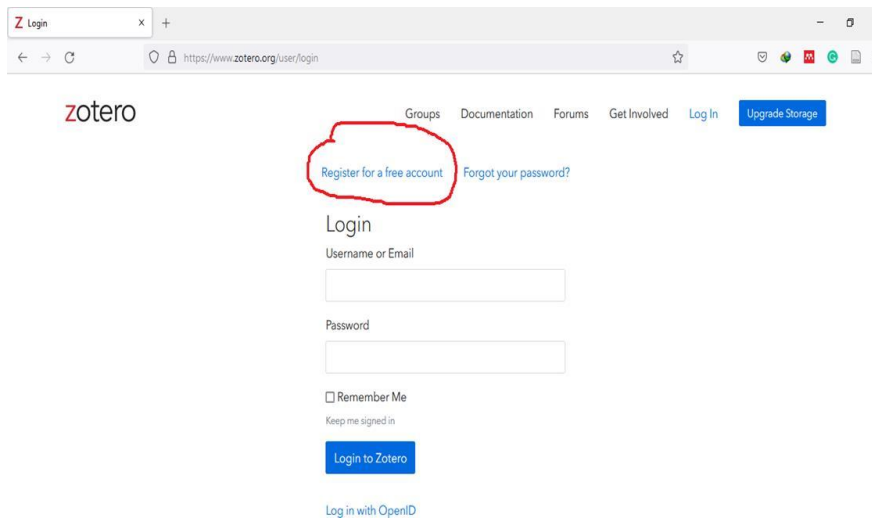
- b. Mozilla



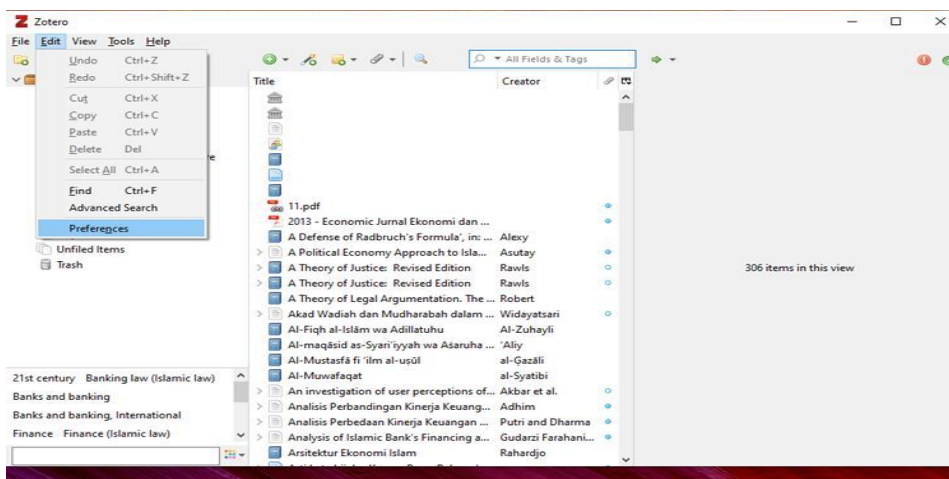
c. Zotero



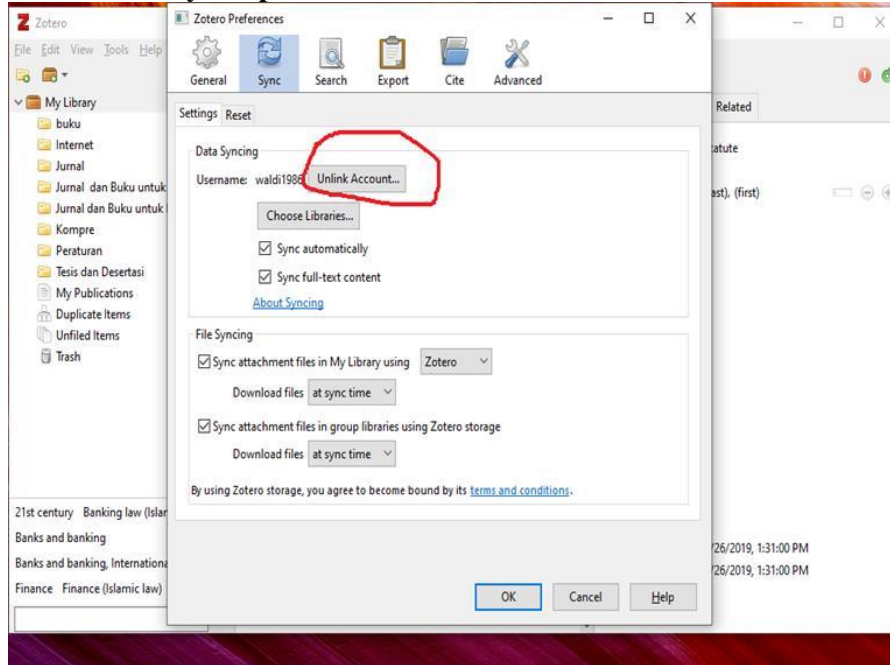
d. Login di mozila  
<https://www.zotero.org/user/login>



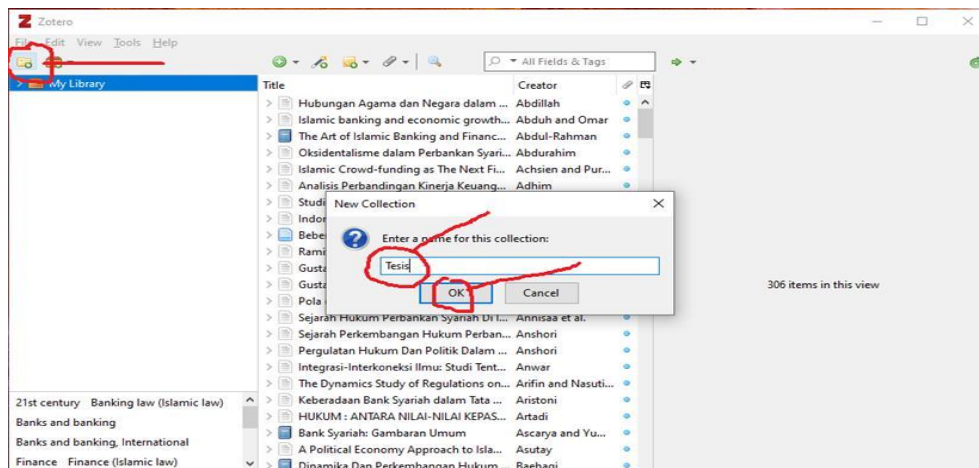
e. Klik “Edit” pilih “preferences”



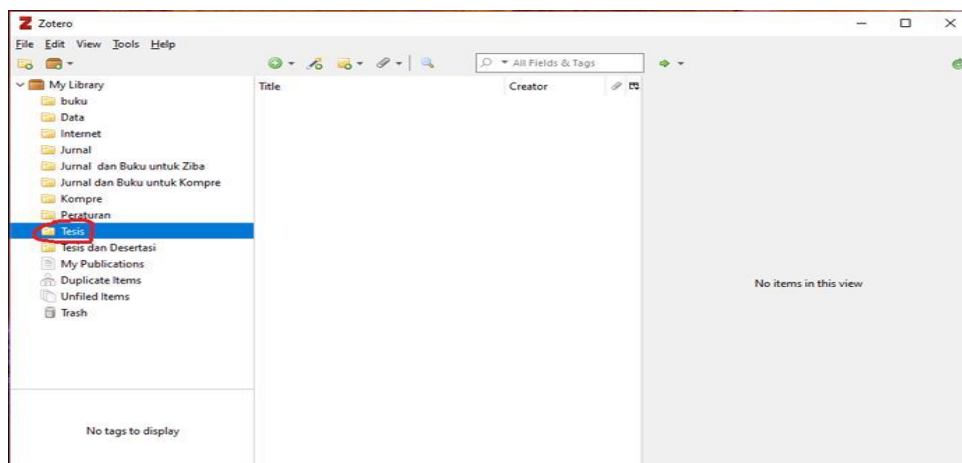
f. Klik “Sync” pilih “Link account”



g. Cara membuat folder di zotero  
Pilih “new collection”



h. Buat nama Folder klik “ok”

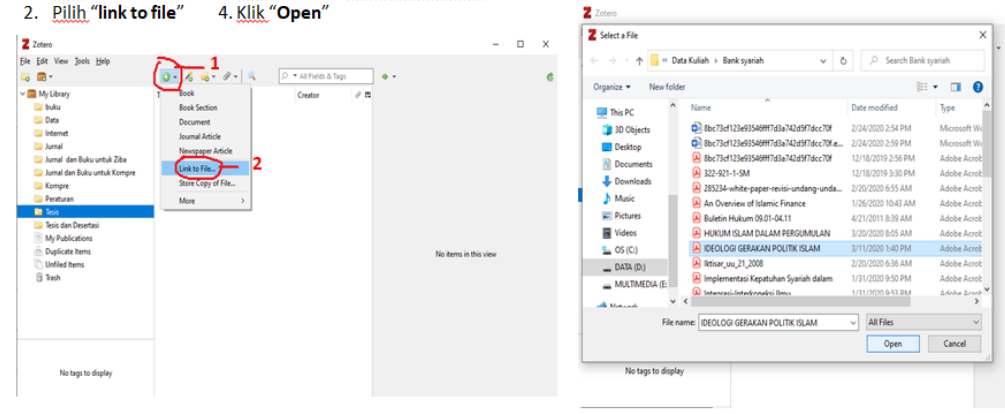


Setelah itu lanjut ke bagaimana mahasiswa melakukan sitasi secara otomatis, peserta pelatihan memilih jurnal yang akan dimasukkan ke dalam aplikasi zotero berikut langkah langkah cara input file data Pdf di Zotero secara otomatis. Berikut tahapan penggunaan zotero

## Cara Input file data Pdf di Zotero secara otomatis

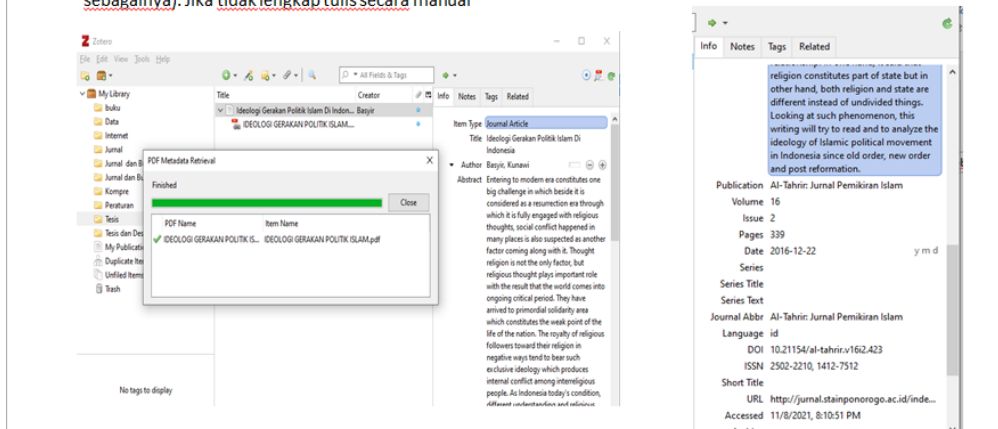
Siapkan file pdf “buku, jurnal, dll” dan **Koneksikan internet**

1. Klik “new item”
2. Pilih “link to file”
3. Pilih Pdf yang ingin dimasukkan
4. Klik “Open”



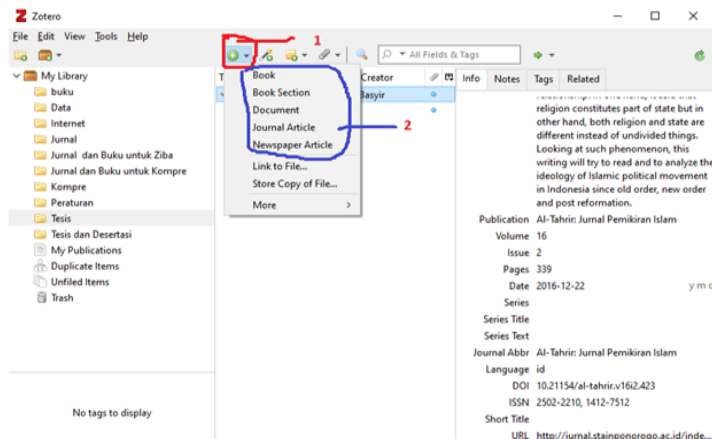
## Tampilan file

Jika berhasil akan tampil seperti di bawah ini. (cek kesesuaiannya baik dari judul artikel, penulis, tahun dan lain sebagainya). Jika tidak lengkap tulis secara manual



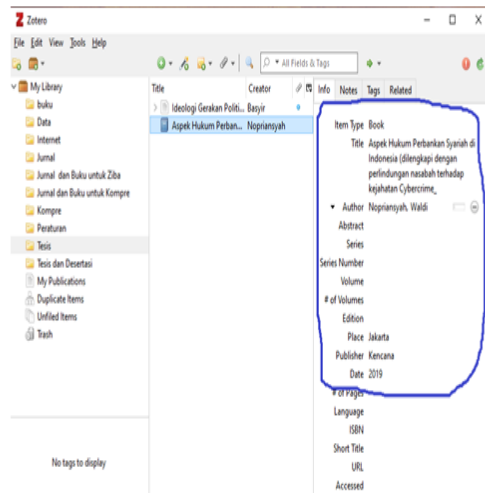
## Cara input data di Zotero secara manual

1. Pilih "New Item"
2. Pilih file data yang ingin dibuat "Buku, Jurnal, dll"



## Tampilan data

Contoh pilih "Book": masukan nama buku, penulis, tempat, penerbit, tahun secara manual



End

**Gambar 2.**  
Peserta Pelatihan aplikasi zotero



Setelah pelatihan dilanjutkan dengan diskusi. Para peserta memiliki antusiasme yang tinggi, terbukti banyak pertanyaan dari peserta ketika menghadapi problem yang terjadi pada software Zotero. Dari penilaian diatas pelatihan yang diselenggarakan berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

### **Simpulan**

Dari pemaparan diatas dapat disimpulkan Zotero sebagai perangkat lunak manajemen repository yang baik .Zotero adalah solusi terbaik bagi mahasiswa saat membuat publikasi ilmiah. Pengolahan data dan pengutipan lebih mudah karena treksi digital tidak memakan banyak ruang penyimpanan dan menghadirkan tantangan karena memerlukan keahlian khusus untuk mengelola dan menggunakannyaend koleksi saat ini adalah digital. Melimpahnya koleksi digital menjadi keuntungan sekaligus tantangan bagi mahasiswa dalam memanfaatkannya. Menggunakan aplikasi Zotero sangat membantu mahasiswa mengutip publikasi ilmiah baik secara kuantitatif maupun kualitatif. Dengan persiapan yang mudah, mahasiswa lebih produktif saat menulis. Karya tulis yang dihasilkan lebih berbobot karena menggunakan bahan referensi berkualitas tinggi.

## Daftar Pustaka

- Anjali, M. E. C., & Istiqomah, Z. (2020) 'Implementasi Pelatihan Aplikasi Zotero Di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Bagi Mahasiswa Magister Ilmu Pemerintahan', *Library and Information Science*, (3(2), 97. <https://doi.org/10.24269/pls.v3i2.2434>).
- Hanum, A. N. L. *et al.* (2021) 'Pelatihan Manajemen Referensi: Strategi Menghindari Aksi Plagiarisme Di Kalangan Mahasiswa Menggunakan Zotero', *Dharmakarya*, 10(4), p. 307. doi: 10.24198/dharmakarya.v10i4.35127.
- Khasanah, N. N. (2020) 'Pengaruh Metode Diskusi', pp. 5–27.
- Kurniadi, F (2017) 'Penulisan karya tulis ilmiah mahasiswa dengan media aplikasi pengolah kata. Aksis', *endidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*, (1(2), 267-277. <https://doi.org/10.21009/AKSIS.010208>).
- Kurniadi, Fajar (2017) 'Penulisan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Dengan Media Aplikasi Pengolah Kata', *AKSIS: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*, 1(2), pp. 267–277. doi: 10.21009/aksis.010208.
- Putri, N. S. (2020) 'Hambatan Mahasiswa dalam Menulis Karya Ilmiah'. Available at: <https://www.kompasiana.com/nabila43899/5ebd087cd541df17e17a6fa2/hambatan-mahasiswa-dalam-menulis-karya-ilmiah>.
- Rahmawati, H. and Nuraini, M. W. (2019) 'Analisis Perbandingan Aplikasi Manajemen Referensi Zotero 5.0.66. dan Endnote X9 Comparative Analysis of Reference Management Applications', *Publication Library and Information Science*, 3(2), pp. 80–86.
- Rahmiati, R. (2015) 'Analisis Kendala Internal Mahasiswa dalam Menulis Karya Ilmiah', *Al Daulah : Jurnal Hukum Pidana dan Ketatanegaraan*, 4(2), pp. 327–343. Available at: [https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/al\\_daulah/article/view/1486](https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/al_daulah/article/view/1486).
- Raya, I. P., Ali, M. and Malisi, S. (2022) 'Optimization Of Academic Writing Through Zotero', 1(1), pp. 12–20.
- Rismen, S. (2015) 'Analisis Kesulitan Mahasiswa dalam Penyelesaian Skripsi', *Prodi Pendidikan Matematika STKIP PGRI Sumbar*, 2(1), pp. 35–48.
- Ritonga, M., Handayani, D. and Wahyuni, F. (2023) 'Pelatihan Penggunaan Aplikasi Zotero Dalam Pembuatan Daftar Pustaka Bagi Mahasiswa', *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 2(1), pp. 21–25. doi: 10.36490/jpmtnd.v2i1.440.

- Supriyanto, W. and Iswandari, R. (2017) 'Kecenderungan Sivitas Akademika dalam Memilih Sumber Referensi untuk Penyusunan Karya Tulis Ilmiah di Perguruan Tinggi', *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, 13(1), p. 79. doi: 10.22146/bip.26074.
- vey, C., & Crum, J. (2018) 'Choosing the Right Citation Management Tool: Endnote, Mendeley, Refworks, or Zotero. Journal of the Medical Library Association : JMLA', (106(3), 399–403. doi:10.5195/jmla.2018.468).
- Williianti (2020) 'Bab ii kajian pustaka bab ii kajian pustaka 2.1.', *Bab Ii Kajian Pustaka 2.1*, 12(2004), pp. 6–25.