



STUDI KOMPARASI APLIKASI ENDNOTE X20 DAN MENDELEY v1.19.8 SEBAGAI APLIKASI MANAJEMEN REFERENSI

Eko Kurniawan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
kurniawan@umy.ac.id

Abstrak

Karya ilmiah merupakan salah satu produk yang tidak dapat dipisahkan dari seorang pustakawan, mahasiswa, dosen ataupun peneliti. Karya ilmiah yang dihasilkan tersebut biasanya terdapat banyak kutipan yang diambil dari berbagai referensi. Peneliti dalam artikel ini berusaha untuk menjelaskan tentang aplikasi manajemen referensi yang digunakan untuk membuat sitasi secara otomatis. Selain itu peneliti juga melakukan komparasi atau membandingkan antara keduanya, yaitu aplikasi endnote x20 dan mendeley v1.19.8 sehingga pengguna pada mengetahui kelebihan dan kelemahan masing - masing dari aplikasi tersebut, tujuannya agar mereka dapat memutuskan dalam memilih salah satu aplikasi di atas. Penelitian ini menggunakan metode komparasi dengan beberapa indikator yang telah ditetapkan. Hasil penelitian ini menyebutkan bahwa aplikasi endnote merupakan aplikasi berlisensi, mampu berjalan pada mode offline dan online, dapat membuat gaya sitasi baru dan memungkinkan pengguna untuk mencari artikel jurnal dari database yang bekerjasama dengan endnote. Kelemahan aplikasi endnote yaitu *web importer* endnote tidak dapat menyimpan pdf secara otomatis sehingga pengguna harus kerja dua kali dalam menyimpan meta data dan dokumen pdf, selain itu endnote juga memiliki kelemahan dalam membaca meta data dokumen pdf tingkat ketepatannya rendah. Sedangkan medeley terbaru merupakan aplikasi semi lisensi yang hanya dapat berjalan pada mode *online*, mempunyai kemampuan menyimpan meta data dan dokumen pdf secara otomatis, dan mempunyai kemampuan membaca metada data secara akurat. Kelemahan dari apikasi mendeley versi terbaru terbaru yaitu ia tidak dapat berjalan pada mode *offline*, dan tidak dapat membuat gaya sitasi baru.

Kata Kunci: Aplikasi Manajemen Referensi, Karya Tulis Ilmiah, Kutipan, Endnote, Mendeley

Abstract

Scientific work is a product that cannot be separated from a librarian, student, lecturer or researcher. The resulting scientific work usually contains many quotes taken from various references. The researcher in this article tries to explain about a reference management application



that is used to generate citations automatically. In addition, the researcher also made a comparison between the two applications, namely the Endnote x20 application and Mendeley v1.19.8 so that users know the advantages and disadvantages of each application, the goal is that they can decide in choosing one of the applications above. This study uses a comparative method with several predetermined indicators. The results of this study indicate that the endnote application is a licensed application, is able to run in offline and online modes, can create new citation styles and allows users to search for journal articles from the database that accompanies endnotes. The weakness of the endnote application is that the endnote web importer cannot save pdf automatically so users have to work twice in saving meta data and pdf documents, besides that endnote also has a weakness in reading pdf document meta data with low accuracy. Meanwhile, the latest Medeley is a semi-licensed application that can only run in online mode, has the ability to save meta data and PDF documents automatically, and has the ability to read metadata accurately. The downside of the latest version of the Mendeley app is that it can't run in offline mode, and it can't create new quote styles.

Keywords: Reference Management Application, Scientific Essay, Citations, Endnotes, Mendeley

LATAR BELAKANG

Bagi pustakawan, mahasiswa, dosen ataupun peneliti, menulis sebuah karya ilmiah merupakan suatu kegiatan yang biasa dilakukan. Pada saat menyusun karya ilmiah, tentu banyak referensi yang harus dikutip untuk mendukung data yang disajikan. Saat ini, penulis karya ilmiah dimanjakan dengan hadirnya teknologi internet. Melalui internet, orang dengan mudahnya mengakses berbagai referensi baik berbentuk buku, artikel jurnal, majalah, dan lain sebagainya.

Dalam melakukan penulisan karya ilmiah, penulis wajib menghindari perilaku plagiasi. Plagiasi merupakan kegiatan dalam mengambil kata - kata, gagasan, kalimat, ataupun hasil penelitian orang lain dan menyajikannya sebagian atau seluruhnya seolah sebagai karya sendiri, dikarenakan tidak menyebut sumbernya atau menyebutnya namun dengan format yang salah (Permendiknas No. 17, 2010). Sedangkan menurut KBBI (2008) plagiasi diartikan sebagai “pengambilan karangan (pendapat dan sebagainya) orang lain dan menjadikannya seolah-olah karangan (pendapat) sendiri”.

Dilihat dari tipenya, plagiasi dibagi menjadi beberapa hal yaitu :

1. Plagiasi kepengarangan : mengambil karya orang lain lalu diakui sebagai miliknya.
2. *self plagiarism* : mempublikasikan suatau karya ilmiah di berbagai redaksi publikasi.
3. Plagiarisme atas sumber : mengambil gagasan ataupun kata - kata orang lain tanpa mencantumkan sumbernya yang benar.
4. Plagiarisme kata demi kata : mengambil gagasan ataupun kata - kata orang lain tanpa mencantumkan sumbernya.

Berkaitan dengan point ke 3 dan ke 4 di atas, maka solusi yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan aplikasi manajemen referensi, agar ketika penulis melakukan penulisan karya ilmiah dan

menguti dari berbagai sumber akan secara otomatis muncul sitasinya, dan penulisan sitasi tersebut terjamin kebenarannya.

Aplikasi manajemen referensi merupakan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk menyimpan berbagai referensi dan digunakan dalam membuat sitasi secara otomatis. Saat ini banyak aplikasi yang dapat digunakan oleh pengguna, diantaranya yaitu aplikasi endnote dan mendeley. Dari beranekaragam jenis aplikasi tersebut tentu mempunyai kelebihan dan kelemahan masing - masing. Dalam tulisan ini akan membahas terkait komparasi atau perbandingan antara keduanya, sehingga pengguna dapat memutuskan ke salah satu aplikasi tersebut, dikarenakan keduanya tidak dapat berjalan dalam satu perangkat (komputer)

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode komparasi yang berusaha untuk membandingkan dua aplikasi, yaitu aplikasi endnote dan mendeley berdasarkan beberapa indikator yang telah ditetapkan. Indikator tersebut diambil dari Rahmawati dan Nuraini (2019). Beberapa indikator yang digunakan adalah :

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Requirement | 9. Web importer |
| 2. Sistem operasi | 10. Impor database |
| 3. Ms. Word | 11. Impor file pdf |
| 4. Berjalan pada mode offline | 12. Sharing meta data |
| 5. Sitasi | 13. Browser Impor data |
| 6. Penyimpanan referensi | 14. Login aplikasi |
| 7. Jenis aplikasi | 15. Plugin pada Ms. Word |
| 8. Ruang penyimpanan | 16. Daftar Pustaka |

Dalam penelitian ini, Peneliti menggunakan ke dua aplikasi tersebut pada beberapa perangkat sehingga akan diketahui perbandingan atau perbedaan dan persamaan antar keduanya. Dari informasi itu maka pengguna dapat memutuskan untuk memilih



salah satu aplikasi tersebut, dikarenakan ke duanya tidak dapat berjalan secara bersamaan dalam satu perangkat.

PEMBAHASAN

1. Aplikasi Manajemen Referensi

Aplikasi manajemen referensi merupakan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu dalam mengelola dokumen sumber referensi. Ima mampu untuk digunakan sebagai alat dalam dalam menyimpan dokumen pdf dan meta data, menemukan dokumen kembali jika sewaktu-waktu dibutuhkan, serta membuat sitasi secara otomatis (Subject Guide, 2021).

Aplikasi manajemen referensi biasanya menggunakan *database* yang digunakan untuk menyimpan meta data dan dokumen referensi. Setelah sebuah meta data ditambahkan pada *database* tertentu, maka meta data itu dapat digunakan untuk membuat sitasi (bodynote, footnote dan daftar pustaka) secara otomatis. Hampir semua Aplikasi manajemen referensi memiliki kemampuan mengimpor meta data dari *database*. baik secara langsung maupun melalui browser. Alternatifnya, referensi dapat diimpor dari perangkat Aplikasi manajemen referensi lain melalui format standar seperti Ris, BixTex, dan lain sebagainya (Binus, 2015).

Berikut adalah beberapa fungsi dari aplikasi manajemen referensi:

- a. Menyimpan dokumen referensi dalam bentuk pdf
- b. Menyimpan metadata dokumen secara otomatis
- c. Membuat sitasi secara otomatis
- d. Memudahkan temu kembali dokumen secara cepat dan tepat

Sampai saat ini banyak aplikasi manajemen referensi yang dapat digunakan, yaitu endnote dan mendeley.

2. Endnote

EndNoted dikembangkan oleh Thomson Reuters sebagai aplikasi berlisensi yang menyediakan trial selama satu bulan. EndNote dirilis pertama kali pada tahun 2000 dan dilakukan



perkembangan berkelanjutan hingga saat ini dengan versi terbaru yaitu EndNote X20 (Nuraini, M. W.,2020)

Endnote memiliki beerbagai fungsi, yaitu :

- a. Mencari sumber rujukan online untuk referensi dalam bentuk PDF.
- b. Temu kembali referensi dengan mudah dan cepat
- c. Buat aturan untuk mengatur referensi secara otomatis saat Anda menulis.
- d. Membuat kutipan secara otomatis
- e. Membuat bibliografi secara otomatis menggunakan lebih dari 7.000+ *style*
- f. Akses penelitian atau sumber referensi kapanpun dan dimanapun berada, dengan berbagai perangkat
- g. Memungkinkan kolaborasi dengan pengguna endnote di seluruh dunia
- h. Mencari sumber referensi terkait

Saat ini endnote *compatible* pada sistem operasi Windows dan Mac. Spesifikasi Windows yang dibutuhkan yaitu :

- a. Windows 10
- b. *1 gigahertz (GHz) or faster x86-bit or x64-bit processor*
- c. *Hardisk minimal 600 MB yang tersedia'*
- d. Ram minimal 2GB

Sedangkan pada OS. Mac yang dibutuhkan yaitu :

- a. macOS 10.14, 10.15, 11.
- b. *Intel-based or Apple Silicon-based Macintosh*
- c. *Hardisk minimal 700 MB yang tersedia'*
- d. Ram minimal 2GB

Sedangkan browser yang cocok digunakan untuk endnote yaitu:

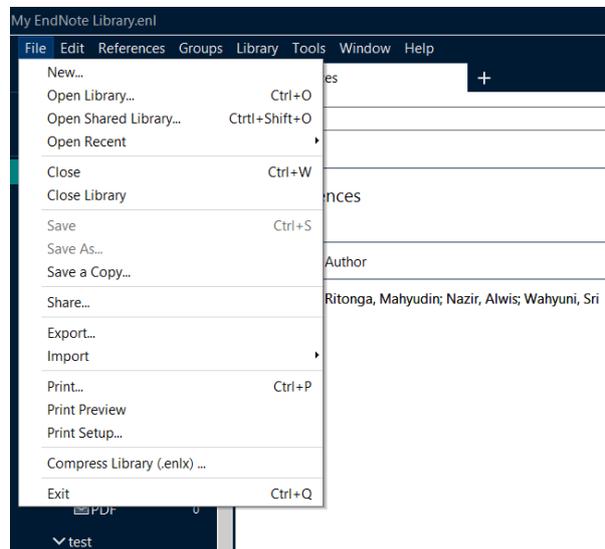
- a. Microsoft Internet Explorer 8.x (32-bit) atau yang lebih baru
- b. Firefox 27 atau lebih baru

- c. Safari 5.0 atau lebih baru
- d. Chrome 31 atau lebih baru (Endnote, n.d.)

Menu - menu pada aplikasi endnote :

a. File

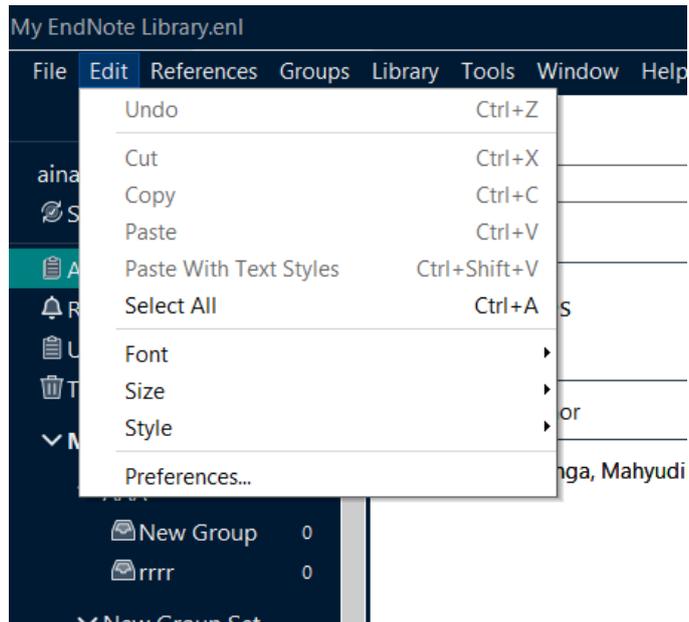
Menu file ini digunakan untuk membuat, membuka, membagikan, dan mencopy *database* endnote. Selain itu pada menu ini juga dapat digunakan untuk melakukan impor ataupun ekspor meta data referensi.



Gambar 1
Menu File pada Endnote

b. Edit

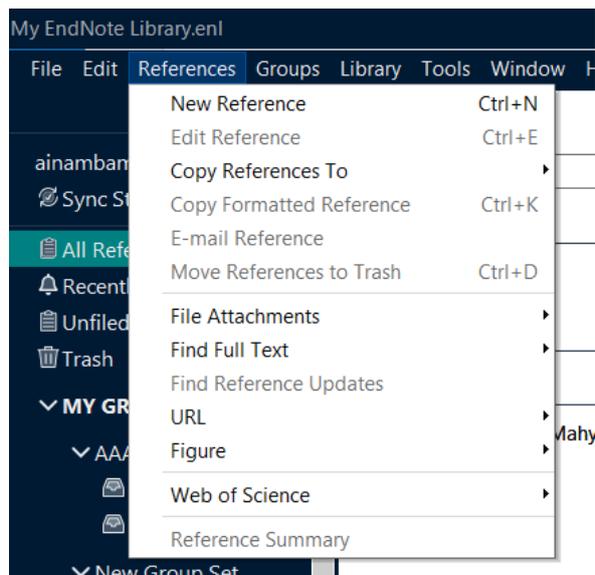
Menu edit digunakan untuk melakukan *copy*, dan *cut* meta data referensi. Selain ini pada menu ini juga dapat digunakan untuk merubah *font*, ukuran huruf dan *style*. Kemudian, pada sub menu preferences digunakan untuk melakukan login pada aplikasi endnote, setting lokasi dokumen yang akan disimpan dan lain sebagainya.



Gambar 2
Menu Edit pada endnote

c. References

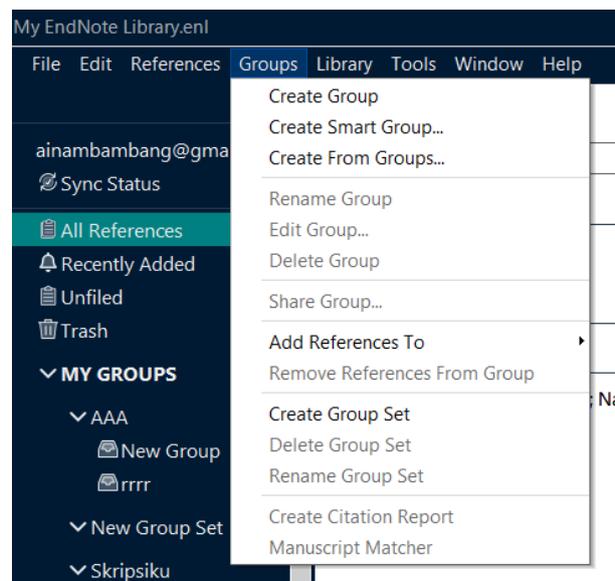
Menu references digunakan untuk *input*, *edit* dan *copy* referensi. Selain itu menu ini juga dapat digunakan untuk melampirkan file, mencari dokumen, serta dapat digunakan untuk melakukan pencarian pada *database web of science*.



Gambar 3
Menu References pada endnote

d. Groups

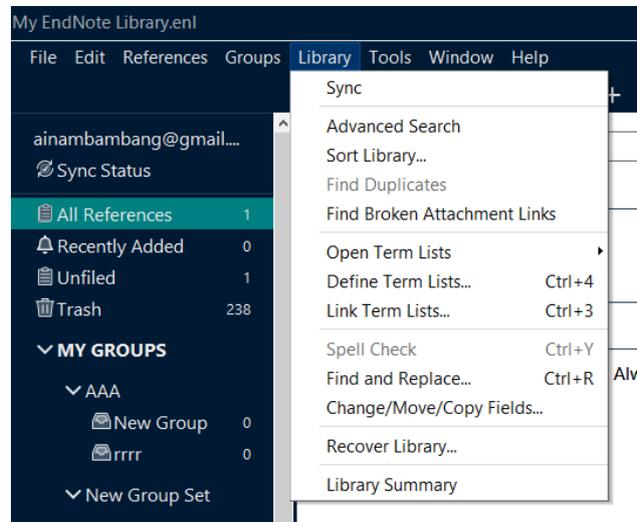
Menu ini digunakan untuk membuat grup antar anggota atau pengguna endnote, sehingga sesama pengguna dapat melakukan *sharing* dokumen ataupun metadata referensi yang disimpan.



Gambar 4
Menu Gorups pada endnote

e. Library

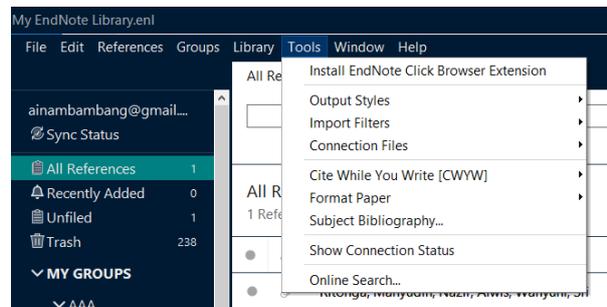
Menu library digunakan untuk melakukan sinkronisasi antara endnote *desktop* dan endnote *web*. Selain itu menu library juga dapat digunakan mencari dokumen yang duplikat dan lain sebagainya.



Gambar 5
Menu Library pada endnote

f. *Tools*

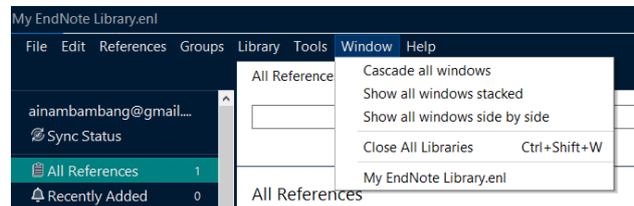
Menu *tools* digunakan untuk melakukan instalasi *browser extension*. *Browser ekstension* ini berfungsi untuk menyimpan meta data dokumen referensi. Selain itu, menu ini juga dapat digunakan untuk membuat *style* sitasi baru.



Gambar 6
Menu *Tools* pada endnote

g. *Window*

Menu *window* digunakan untuk mengatur ukuran aplikasi endnote yang sedang dibuka.

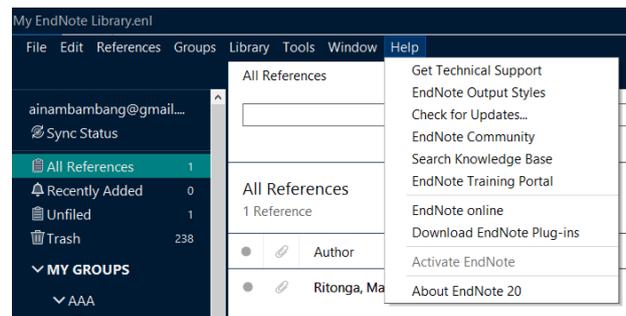


Gambar 7

Menu *Window* pada endnote

h. *Help*

Menu *help* digunakan untuk membantu pengguna dalam menggunakan aplikasi endnote, mendownload *style* sitasi, cek versi endnote terbaru dan sebagainya.



Gambar 8

Menu *Help* pada endnote

Selain menu di bagian atas, endnote juga mempunyai menu pada bagian samping kiri, yaitu :

a. *Sync status*

Digunakan untuk melakukan pengecekan status sinkronisasi.

b. *All references*

Digunakan untuk melakukan pengecekan semua dokumen referensi yang sedang disimpan dalam aplikasi endnote.

c. *Recently added*

Digunakan untuk melakukan pengecekan dokumen referensi yang sedang ditambahkan pada aplikais endnote.



d. *Unfiled*

Digunakan untuk melakukan pengecekan terhadap referensi yang tidak ada file pdfnya.

e. *Trash*

Digunakan untuk melakukan pengecekan terhadap referensi yang telah dihapus.

f. *My groups*

Digunakan untuk melakukan sharing referensi yang dimiliki oleh antar pengguna endnote.

g. *Find full text*

Digunakan untuk mencari referensi secara online yang di dalamnya ada file pdfnya.

h. *online search*

Digunakan untuk mencari referensi dari berbagai *database journal* yang bekerja sama dengan endnote.

3. Mendeley

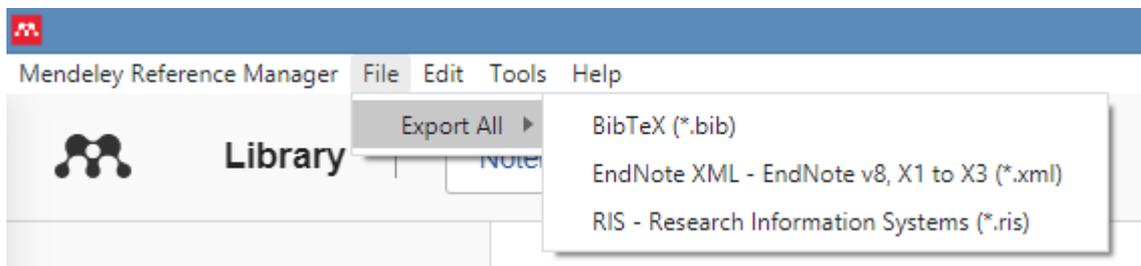
Mendeley merupakan salah satu aplikasi manajemen referensi. Aplikasi tersebut digagas oleh tiga mahasiswa S3 *University of Cologne* Jerman. Pada tahun 2009 mereka mengenalkan versi beta pertama kali ke publik. Tahun 2012 mereka mengumumkan bahwa file yang telah disimpan oleh pengguna pada *database* mendeley sebesar 270 juta file. Saat itu pengguna dapat melakukan unggah berbagai referensi ke *database* mendeley dengan kapasitas 1GB secara gratis, jika menginginkan *space* lebih banyak maka harus melanggan akun premium. Di tahun itu juga, pengguna mendeley mencapai 200jt pengguna, 30% pengguna dari kelompok medis, 20% dari pengguna kelompok IT, 20% dari pengguna kelompok sosial humaniora dan sisanya merupakan dari kelompok ilmu eksak (LSE, 2012).

Tahun 2013 Mendeley mulai diakuisisi oleh Elsevier, saat itu banyak pengguna Mendeley yang merasa khawatir jika Mendeley akan diberlakukan menjadi aplikasi lisensi dengan harga tinggi. Namun Oliver Dumon, *Managing Director Academic and Government Research Markets Elsevier* menjelaskan bahwa Mendeley merupakan salah satu perusahaan inovatif dengan budaya yang bagus, sehingga kolaborasi menjadi salah satu semangat pengembangan aplikasi tersebut (Patak, A. A., & Akib, E., 2015).

Menu - menu pada aplikasi Mendeley

a. File

Menu file digunakan untuk melakukan ekspor dari berbagai referensi yang telah disimpan dalam aplikasi Mendeley. Hasil ekspor tersebut dapat berupa file yang berekstensi .bib, .xml, dan .ris.

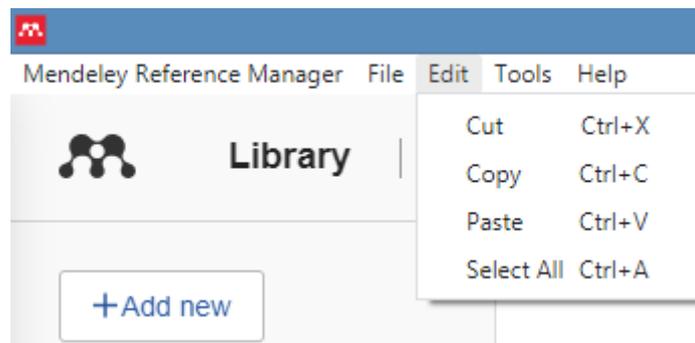


Gambar 9

Menu File pada Mendeley

b. Edit

Menu ini digunakan untuk melakukan *cut*, *copy* dan *paste* referensi yang telah disimpan.

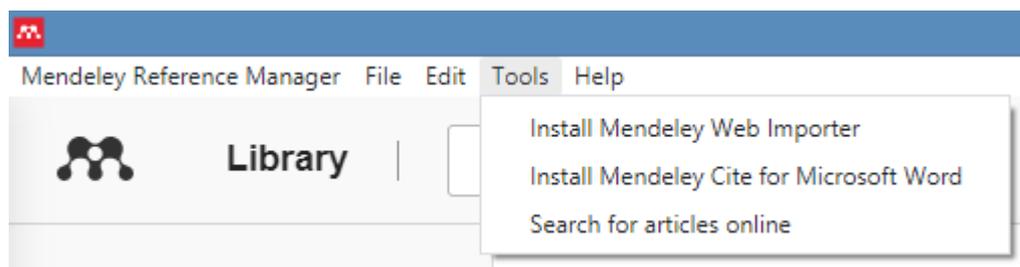


Gambar 10

Menu Edit pada Mendeley

c. *Tools*

Digunakan untuk melakukan instalasi *web importer* yang digunakan untuk melakukan penyimpanan metada dan dokumen referensi secara online. Selain itu menu ini juga digunakan juga untuk melakukan instalasi *plugin* mendeley pada aplikasi ms word dengan fungsi untuk menampilkan sitasi secara otomatis. Di dalam menu *tools* juga ada sub menu yang digunakan untuk melakukan pencarian artikel secara online.

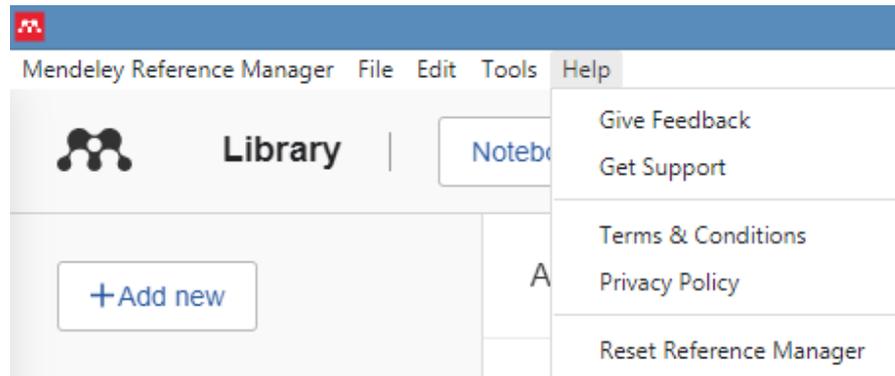


Gambar 11

Menu *tools* pada Mendeley

d. *Help*

Menu *help* digunakan untuk memberikan masukan kepada tim pengembang mendeley serta untuk minta bantuan kepada mereka. Mengetahui aturan-aturan yang ada di mendeley serta digunakan untuk melakukan reset referensi.



Gambar 12

Menu *Help* pada mendeley

Selain itu, pada aplikasi mendeley juga ada menu yang berada pada samping kiri, yaitu :

e. *All references*

Digunakan untuk melihat daftar referensi yang telah disimpan pada aplikasi mendeley.

f. *Recently added*

Digunakan untuk melihat referensi yang baru saja ditambahkan.

g. *Recently read*

Digunakan untuk membuka referensi yang baru saja dibaca,

h. *Favorites*

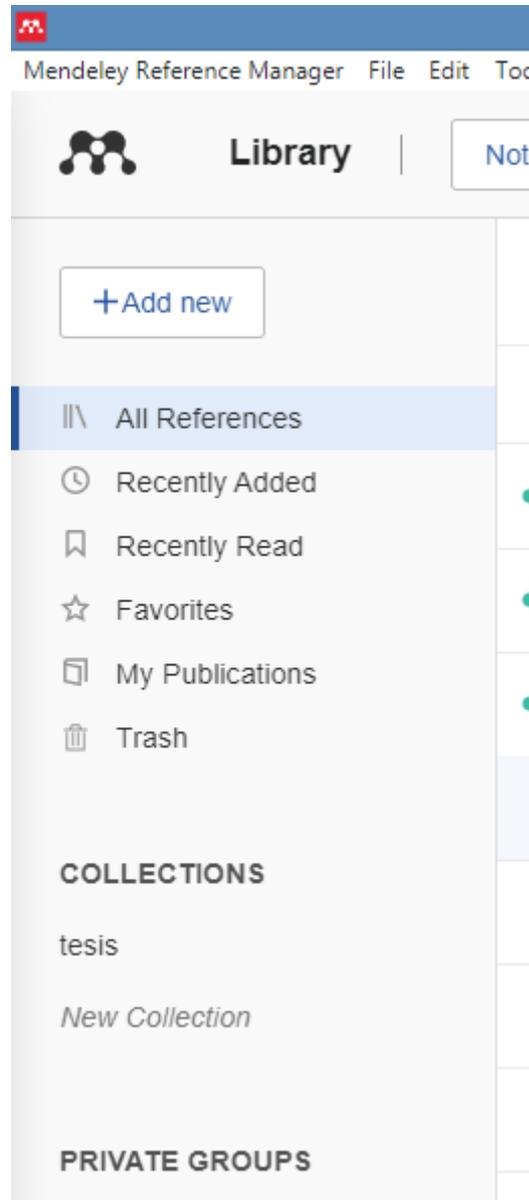
Digunakan untuk melihat referensi apa saja yang masuk dalam kategori favorit.

i. *My publications*

Digunakan untuk melihat referensi apa saja yang telah ditulis oleh pengguna endnote yang bersangkutan.

j. *Trash*

Berisi kumpulan item referensi yang sebelumnya sudah dihapus.



Gambar 13

Menu Samping pada aplikasi mendeley

Tabel 1

Persamaan dan Perbedaan aplikasi Endnote dan Mendeley

(Sumber indikator : Nuraini, M. W. (2020))

Indikator	Endnote X20	Mendeley v1.19.8
------------------	--------------------	-------------------------



<i>Requirement</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows 10 1 dan Mac 2. gigahertz (GHz) or faster x86-bit or x64-bit processor 3. 600 MB hard disk space available 4. Minimum 2 GB of available RAM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows 7, Windows 8.1 and Windows 10 – Version 1803. 2. MacOS 10.10 (Yosemite), macOS 10.11 (El Capitan), macOS 10.12 (Sierra), macOS 10.13 (High Sierra). 3. Linux Ubuntu and Kubuntu 17.04 (Zesty Zapus), Ubuntu and Kubuntu 16.04 LTS (Xenial Xerus), Debian Stretch 9.
Sistem operasi	Windows dan Mac	Windows, Mac dan Linux
Ms. Word	Dapat dijalankan diberbagai tipe Ms. Word	Hanya support pada Ms. Word 365 (original)
Berjalan pada mode offline	Bisa	Tidak
Sitasi	Memungkinkan untuk membuat gaya sitasi sendiri	Tidak memungkinkan untuk membuat gaya sitasi sendiri
Penyimpanan referensi	Download meta data terlebih dahulu kemudian diimpor ke aplikasi, kemudian download file pdf lalu dimasukkan ke aplikasi endnote (kerja dua kali)	Sekali klik meta data dan file pdf otomatis akan masuk pada aplikasi mendeley



Jenis aplikasi	Berbayar	Gratis dan membayar
Ruang penyimpanan	Tidak terbatas	2GB gratis, lebih dari 2GB membayar (5GB 4,99\$/bulan, 10GB 9.99\$/bulan dan <i>unlimited</i> 14.99\$/bulan)
<i>Web importer</i>	Ada namun tidak valid meta datanya	Ada dan valid meta datanya
<i>Impor databasel</i>	Ada	Ada
Impor file pdf	Ada namun tidak valid meta datanya	Ada dan valid meta datanya
Sharing meta data	Ada	Ada
<i>Browser</i>	Semua <i>browser</i>	Chrome, Firefox, Safari
Impor data	RIS, BibTex, enl, LaTeX, ISICE, Refer/BibIX, Webof Science.	RIS, BibTex, enl, Bib
Login aplikasi	Tidak harus login	Harus login
Plugin pada Ms. Word	Otomatis ada	Harus diinstall manual
Daftar Pustaka	Otomatis ada	Harus diklik menu bibliography

Dari tabel di atas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi endnote x20 dan mendeley v19.8 merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk meyimpan referensi dan membuat sitasi secara otomatis. Aplikasi endnote X20 (terbaru) hanya dapat dijalankan melalui system operasi Windows 10.0 dan Mac dengan spesifikasi hardware minimal RAM 2G dan space hardisk yang tidak terpakai minimal 600 MB. Sedangkan untuk aplikasi Mendeley dapat dijalankan menggunakan system operasi Windows 7, Windows 8.1 and Windows 10 – Version 1803, Mac dan Linux.



Dari sisi aplikasi Ms. Word, aplikasi endnote memungkinkan untuk terintegrasi dengan berbagai jenis Ms. Word, misalnya office 365, WPS dll. Sedangkan untuk aplikasi mendeley terbaru hanya dapat diintegrasikan dengan office 365 yang asli, sehingga bagi pengguna aplikasi Ms. word bajakan tidak akan dapat mengintegrasikan dengan aplikasi mendeley ini.

Selain itu, perbedaan kedua aplikasi ini terletak pada indikator jaringan. Endnote pada versi berapapun dapat digunakan dalam jaringan *local* atau mode offline, sedangkan aplikasi mendeley terbaru hanya dapat digunakan melalui jaringan internet. Kemudian indikator berikutnya yaitu dari segi sitasi. Jika aplikasi endnote memungkinkan pengguna dalam membuat *style* sitasi sendiri, namun kalau mendeley tidak memungkinkan.

Dilihat dari sisi cara penyimpanan referensinya, pada saat pengguna akan menyimpan referensi dan meta data ke aplikasi endnote, maka pengguna harus mendownload meta data referensi dan pdfnya terlebih dulu kemudian dimasukkan ke endnote secara manual, sedangkan pada aplikasi mendeley pengguna cukup mengklik pada *web importer* sehingga meta data dan pdf referensi tersebut akan masuk ke dalam aplikasi mendeley secara otomatis.

Aplikasi endnote masuk dalam kategori full lisensi, sedangkan mendeley masuk dalam kategori semi lisensi, artinya ada mendeley versi gratis dan versi berbayar. Hal tersebut mempengaruhi pada banyaknya ruang penyimpanan yang akan digunakan. Ruang penyimpanan pada aplikasi endnote tidak terbatas, sedangkan aplikasi mendeley sebesar 2GB pada versi gratis, 2GB gratis, lebih dari 2GB berbayar (5GB 4,99\$/bulan, 10GB 9.99\$/bulan dan *unlimited* 14.99\$/bulan). Dalam proses penyimpanan referensi, aplikasi endnote dan mendeley menyediakan *web importer*, namun *web importer* pada aplikasi endnote tidak akurat dalam mendeteksi meta data suatu sumber referensi, sedangkan *web importer* pada aplikasi mendeley sangat akurat.

Kedua aplikasi tersebut, baik endnote ataupun mendeley memiliki fasilitas impor database, sehingga memungkinkan untuk saling migrasi data. Artinya, pengguna endnote dapat melakukan migrasi data ke mendeley dan pengguna mendeley pun dapat melakukan migrasi data ke aplikasi endnote. Selain itu, aplikasi endnote dan mendeley juga memiliki fasilitas impor referensi dalam bentuk PDF, namun bedanya jika pada aplikasi endnote kemampuan deteksi meta data agak rendah akan tetapi pada aplikasi mendeley kemampuan deteksi meta data dari file pdf tersebut masuk dalam kategori tinggi.

Selain indikator di atas, perbedaan dan kesamaan aplikasi endnote dan mendeley ini dapat dilihat dari *sisi sharing* meta data, kedua aplikasi tersebut memungkinkan masing-masing pengguna dalam sharing meta data kepada pengguna lain. Misalnya ada pengguna A yang menggunakan aplikasi endnote, lalu ada juga pengguna B yang menggunakan endnote. Maka keduanya dapat melakukan sharing meta data antar pengguna tersebut. Begitu juga dengan pengguna yang ada pada aplikais mendeley.

Kemudian dilihat dari sisi *browser* yang dapat dipakai oleh masing - masing pengguna, endnote *support* di semua *browser* sedangkan mendeley hanya support pada browser Chrome, Firefox, Safari. Lalu indikator berikutnya dapat dilihat dari sisi penggunaan, pengguna endnote tidak diwajibkan melakukan registrasi dan login pada aplikasi tersebut, sedangkan aplikasi mendeley mewajibkan penggunanya untuk melakukan registrasi dan login. Tujuan registrasi dan login tersebut adalah agar pengguna dapat melakukan sinkronisasi data antara data yang ada pada aplikasi *desktop* dan *web*.

Selanjutnya dilihat dari *plugin* pada Ms word. Jika pengguna endnote melakukan instalasi aplikasi tersebut maka plugin Ms. Word otomatis terinstall, sedangkan pada aplikasi mendeley plugin Ms. Word harus diinstall secara manual.

KESIMPULAN

Dari uraian di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi manajemen referensi mempunyai berbagai fungsi, yaitu untuk menyimpan berbagai dokumen referensi beserta metadanya, membuat sitasi secara otomatis dan juga digunakan sebagai *tools* dalam temu kembali dokumen referensi secara cepat dan tepat.

Dengan adanya informasi pembahasan di atas, maka pengguna dapat memutuskan pilihannya pada salah satu aplikasi tersebut, dikarenakan keduanya tidak dapat berjalan bersamaan dalam satu perangkat.

- a. Bagi pengguna yang menginginkan aplikasi gratis maka dapat menggunakan aplikasi mendeley, namun jika pengguna ingin menggunakan aplikasi yang *space* atau ruang penyimpanannya besar maka dapat menggunakan aplikasi endnote, namun aplikasi endnote ini masuk dalam kategori full lisensi sehingga pengguna harus melakukan langganan terhadap aplikasi tersebut.
- b. Bagi pengguna yang ingin menyimpan referensi dan meta data secara otomatis dan praktis maka dapat menggunakan aplikasi mendeley, namun bagi pengguna yang ingin menambahkan *style* atau gaya penulisan sitasi yang baru maka dapat menggunakan aplikasi endnote.
- c. Bagi pengguna yang ingin menjalankan aplikasi manajemen referensi pada mode *offline* dan *online* maka dapat menggunakan aplikasi endnote, namun jika pengguna ingin menggunakan dalam mode *online* maka dapat menggunakan aplikasi mendeley.
- d. Bagi pengguna yang tidak mempunyai aplikasi pengolah kata berlisensi maka dapat menggunakan aplikasi endnote, namun jika pengguna mempunyai aplikasi ms word berlisensi maka dapat menggunakan aplikasi mendeley terbaru.



DAFTAR PUSTAKA

- Binus. (2015, April 27). Retrieved from Manajemen Referensi: [https://mti.binus.ac.id/2015/04/07/manajemen-referensi/Patak, A. A., & diakses pada tanggal 6 November 2021](https://mti.binus.ac.id/2015/04/07/manajemen-referensi/Patak,A.A.,%26%20diakses%20pada%20tanggal%206%20November%202021)
- Endnote. (n.d.). Retrieved from Compatibility and System Requirements: <https://endnote.com/product-details/compatibility>. diakses pada tanggal 6 November 2021
- LSE. (2012, Agustus 30). Retrieved from Five minutes with: Victor Henning, co-founder of Mendeley – Connecting academic research to the outside world: <https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2012/08/30/five-minutes-mendeley-victor-henning/>
- Nuraini, M. W. (2020). Analisis Perbandingan Aplikasi Manajemen Referensi Zotero 5.0. 66. dan Endnote X9. *Publication Library and Information Science*, 3(2), 80-86.
- Patak, A. A., & Akib, E. (2015). *Hindari Plagiat dengan Mendeley*. Permen, Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat.
- Soelistyo, H. (2011). *Plagiarisme: Pelanggaran Hak Cipta dan Etika*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Subject Guide. (2021, 11 10). Retrieved from Reference Management Software: <http://kit.ft.ugm.ac.id/sp/subjects/guide.php?subject=rms#tab-0>
- . 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Balai Pustaka. Jakarta