

PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI MENDELEY UNTUK PENULISAN KARYA ILMIAH BAGI MAHASISWA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS RIAU

Hafiza Oktasia Nasution^a, Henni Noviasari^b, Anggi Hanafiah^c, Rizky Wandri^d, dan Jerika Mardafora^e

^{ab}Program Studi Manajemen, Universitas Riau, Pekanbaru, 28293, INDONESIA

^{cde}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 28284, INDONESIA

Penulis Koresponden: Anggi Hanafiah (e-mail: anggihanafiah@eng.uir.ac.id)

ABSTRAK Penulisan karya tulis ilmiah sangat penting didalam dunia pendidikan, baik untuk meningkatkan mutu dan kualitas bagi dosen maupun untuk penyelesaian tugas akhir bagi mahasiswa. Dengan pentingnya karya tulis tersebut, maka karya tulis ilmiah harus ditulis dengan sebaik mungkin terutama dalam membuat sitasi atau referensi. Saat ini masih banyak mahasiswa yang menempuh tugas akhir belum mampu membuat sitasi dengan baik dan benar, serta dilakukan secara otomatis. Mendeley merupakan sebuah aplikasi manajemen referensi yang digunakan untuk membuat sitasi pada penulisan karya ilmiah. Didalam mengambil atau mengimpor referensi, ada beberapa metode yang digunakan antara lain dengan menggunakan *add-ons*, mengambil dari *google scholar*, atau mendownload langsung dari *search* aplikasi Mendeley. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini dibagi dalam 2 tahapan, yaitu (1) pemahaman materi tentang Mendeley beserta fitur dan fungsinya, dan (2) workshop tentang penggunaan Mendeley. Tujuan kegiatan ini adalah agar mengetahui cara manajemen referensi dan membuat daftar pustaka yang baik dan benar berdasarkan format penulisan yang tepat.

KATA KUNCI Karya Ilmiah, Mendeley, Referensi

1. PENGANTAR

Setiap universitas yang ada di Indonesia baik Universitas Negeri maupun Swasta mewajibkan semua mahasiswa untuk membuat karya ilmiah. Karya ilmiah itu sendiri merupakan laporan tertulis yang memaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh seseorang atau tim yang didasari oleh hasil pengamatan, peninjauan, penelitian dalam bidang tertentu dengan memenuhi kaidah dan etika keilmuan yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan (wikipedia). Tanpa adanya karya ilmiah mahasiswa tidak bisa menyelesaikan perkuliahan mereka. Karya ilmiah biasanya ditulis untuk mencari jawaban mengenai sesuatu hal untuk membuktikan tentang sesuatu hal yang dikaji dalam objek tulisan. Karya ilmiah sangat berkaitan erat dengan dunia pendidikan dan dunia penelitian, kebanyakan karya ilmiah menerbitkan riset atau hasil penelitian dari instansi penelitian dan lembaga pendidikan. Dalam pembuatan karya ilmiah harus memiliki proses pembuatan yang memenuhi persyaratan tertentu. Ketentuan tersebut didasarkan pada pertimbangan, bahwa para mahasiswa sebagai calon sarjana harus dapat membuat karya ilmiah (skripsi). Karya ilmiah terdiri dari laporan penelitian, makalah seminar atau symposium dan artikel jurnal secara keseluruhan merupakan produk dari kegiatan penelitian. Data, simpulan, dan informasi lain yang terkandung dalam karya ilmiah dapat dijadikan sebagai bahan acuan bagi peneliti lain dalam melakukan penelitian atau pengkajian terhadap penelitian selanjutnya. Pada perguruan tinggi contohnya pada jenjang sarjana, mahasiswa dilatih untuk menghasilkan karya ilmiah seperti makalah, laporan praktikum, dan skripsi (tugas akhir). Skripsi merupakan laporan penelitian berskala kecil dibandingkan dengan jenjang Magister dan Doktor yaitu Tesis dan Disertasi. Namun dalam penulisan skripsi dilakukan cukup mendalam, sebelum membuat skripsi mahasiswa akan dibimbing oleh dosen untuk membuat penyusunan laporan penelitian sebagai langkah awal bagi mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan menyusun laporan skripsi di semester akhir.

Perkembangan teknologi terutama dalam bidang informasi memberi kemudahan bagi pengguna informasi dalam mencari informasi yang mereka butuhkan, terutama para mahasiswa yang sangat membutuhkan informasi untuk pendidikan. Setiap informasi yang baru sangat mudah untuk diterima, mulai dari informasi yang sangat kecil (dari satu orang ke orang lain) ke informasi besar (yang dapat diketahui khalayak ramai), dengan adanya informasi dapat memudahkan mahasiswa dalam mencari tugas perkuliahan yang diberikan dosen. Namun tidak semua perkembangan informasi memberikan dampak positif bagi semua orang yang mengunakannya. Hal ini ditandai dengan berkembangnya teknologi informasi, orang akan melakukan segala cara agar mereka mendapatkan informasi yang dibutuhkan, salah satunya dengan melakukan copy-paste terhadap suatu karya tulis tanpa ada mencantumkan sumber dari mana mereka mendapatkan informasi. Copy-paste bisa muncul karena kurangnya keinginan mahasiswa untuk mencari informasi yang dibutuhkan, karena mahasiswa merasa malas untuk berfikir dan akhirnya mereka melakukan copy-paste terhadap informasi yang mereka dapat melalui sumber internet, yang biasanya dapat dijumpai dalam pembuatan tugas perkuliahan seperti tugas akhir, skripsi, tesis, dan disertasi. Terkadang mahasiswa

yang melakukan copy-paste tidak berniat melakukan tindakan copy-paste terhadap suatu karya ilmiah, karena kebanyakan dari mahasiswa sedikit ceroboh atau lupa untuk mencantumkan sumber yang didapat kedalam daftar pustaka.

Seiring berkembangnya teknologi informasi sehingga muncul beberapa manajemen referensi perangkat lunak, yang membantu dan mempermudah setiap mahasiswa yang membuat karya ilmiah yang lupa mencantumkan literatur mereka di daftar pustaka dengan menggunakan aplikasi Mendeley. Aplikasi Mendeley merupakan sebuah perangkat lunak yang lahir oleh sebuah upaya untuk mengintegrasikan "citation & reference manager" kedalam sebuah jejaring sosial (menurut Wikipedia). Aplikasi Mendeley membantu mahasiswa dalam penyisipan, penulisan, dan pemformatan sitasi atau citation. Dengan bantuan aplikasi ini, mahasiswa tidak akan lagi kesulitan dalam membuat sitasi. Penulis pemula, pelajar, mahasiswa dan masyarakat akademik pada umumnya banyak terjebak dalam tindakan plagiat yang tidak disengaja, salah satu faktornya adalah karena kurang hati-hati dalam pembuatan daftar bacaan atau sitiran. Oleh karenanya, keberadaan suatu perangkat lunak yang berfungsi sebagai "citation & reference manager" adalah sebuah kebutuhan. Dengan adanya aplikasi mendeley, setiap penulis dapat mengidentifikasi kualitas dan keaslian setiap referensi yang digunakan. Di samping itu, dengan "citation & reference manager" penulis dapat mengolah dokumen referensi yang dimiliki, membuat pengelompokan berdasarkan topik atau kategori tertentu. Saat ini banyak sekali bermunculan perangkat lunak "citation & reference manager" yang menawarkan berbagai fitur yang memudahkan penulis maupun dosen pembimbing untuk melacak keaslian referensi yang digunakan oleh mahasiswanya. Walaupun Mendeley sangat bermanfaat bagi mahasiswa terutama mahasiswa tingkat akhir dalam pembuatan daftar bacaan, namun kenyataannya masih banyak mahasiswa yang belum mengetahui aplikasi Mendeley.

2. STUDI KEPUSTAKAAN

2.1. Sitasi (*Citation*)

Kata sitiran merupakan terjemahan langsung dari kata citation atau sitasi dalam Bahasa Inggris. Menurut (Hasugian 2005 : 3) "sitiran adalah dokumen atau bahan pustaka yang dijadikan sebagai rujukan dalam rangka menghasilkan dokumen baru." Selanjutnya (Rahmah 2011 : 124) menyatakan bahwa "Analisis sitiran adalah bagian dari kajian bibliometrik dan yang dikaji adalah dokumen yang disitir dengan dokumen yang menyitir pada suatu karya ilmiah."

Dari pendapat bahwa sitiran adalah informasi yang ada dalam dokumen yang dituangkan dalam bentuk daftar pustaka kemudian dikutip oleh seseorang untuk dijadikan sebagai bahan referensi atau rujukan sehingga dapat menghasilkan dokumen baru. Sitiran biasa dapat ditemukan dalam bentuk catatan kaki, catatan akhir, bibliografi ataupun daftar pustaka.

Dalam penulisan karya ilmiah Sitiran atau citation sangat penting, peneliti memerlukan bahan pustaka sebagai pendukung tulisannya. Setiap peneliti yang menggunakan teori dari peneliti lain wajib mencantumkan nama pengarang yang pernyataannya dikutip atau disitir di dalam artikel, makalah, laporan hasil penelitian yang ditulis. Hal tersebut memperlihatkan bahwa peneliti telah menelaah terlebih dahulu bidang yang ingin diteliti yang pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Dengan demikian, sitiran dilatar belakangi oleh adanya hubungan antara dokumen yang menyitir dengan dokumen yang disitir.

2.2. Manajemen Sitasi

Management sitasi sangat berguna bagi mahasiswa yang sedang membuat karya ilmiah seperti tugas akhir, skripsi, tesis, dan disertasi. Berdasarkan penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Paramudyta (2015), seorang mahasiswa lulusan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga menyatakan banyak perguruan tinggi di seluruh dunia yang menggunakan Citation Management (yang selanjutnya akan disebut dengan manajemen sitasi). Salah satu perguruan tinggi yang telah menggunakan manajemen sitasi adalah Cornell University. Cornell University menyatakan dalam websitenya bahwa manajemen sitasi adalah suatu alat yang memungkinkan para pengguna untuk mengelompokkan atau menemukan kembali informasi, seperti sitasi dari buku, artikel dan website. Lalu manajemen sitasi bekerja dengan word-processing software untuk memasukkan sitasi secara tepat pada sebuah kertas (Microsoft Word) dan menulis format bibliografi dengan tepat. Manajemen sitasi, memiliki fungsi dasar sebagai alat bantu dalam penulisan sitasi dan pembuatan bibliografi secara otomatis, dan penyetaraan dalam gaya penulisan sitasi.

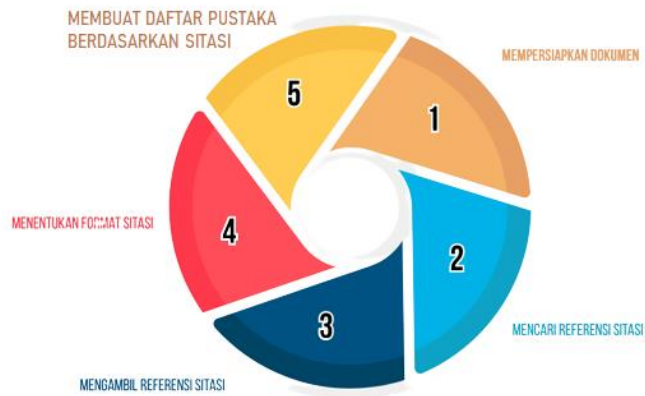
2.3. Aplikasi Mendeley

Mendeley merupakan aplikasi yang mengatur penyusunan sitasi dan referensi yang awal pendiriannya pada tahun 2008 berbasis open source. Pada tahun 2013, Elsevier sebagai penerbit terkemuka di dunia kemudian mengakuisisinya. Mendeley memiliki kelebihan tersendiri karena satu-satunya aplikasi yang menyediakan gratis 2 GB webstoger Salija (2017 : 1). Mendeley sangat cocok digunakan di Indonesia, baik untuk keperluan skripsi, tesis, buku maupun artikel jurnal. Dengan menggunakan aplikasi Mendeley dapat memudahkan penggunaannya untuk menambahkan, mengatur dan membantu mengelola literatur penelitian yang sedang dilakukan serta membantu merancang penelitian selanjutnya. Mendeley aplikasi yang dapat digunakan di semua sistem operasi, misalnya linux, windows, mac, dan android.

Mendeley terdiri dari tiga komponen, yaitu 1) Mendeley desktop; 2) Mendeley web dan; 3) Mendeley mobile. Perangkat lunak Mendeley desktop memungkinkan pengguna untuk mengatur sitasi ke perpustakaan pribadi peneliti dan memberi keterangan setiap koleksi file atau paper. Mendeley web memungkinkan pengguna untuk berbagi koleksi referensi dengan orang lain.

Mendeley mobile mendukung fitur yang sama dengan mendeley web yang dapat digunakan di aplikasi android, ios, dan mac. Tiga komponen ini dapat disinkronkan untuk memberikan fleksibilitas dan kenyamanan bagi penggunaanya.

Mendeley merupakan software atau piranti lunak yang memiliki keunggulan mangolah database ilmiah berupa e-journal, e-book dan referensi lainnya dalam format PDF. Fungsi utama mendeley adalah sebagai perpustakaan pribadi yang ditunjang oleh fungsi pengolah daftar pustaka dalam penyusunan karya ilmiah. Mendeley juga semakin populer karena dapat di download dan install gratis tanpa berlangganan. Mendeley juga mengembangkan jejaring sosial akademik sebagai alternatif sosial media yang bermanfaat untuk berbagai referensi secara online dan mencari akademik terbaru sebagai alternatif.



Gambar 1. Menajemen Referensi Dengan Aplikasi Mendeley

3. METODOLOGI

Berdasarkan uraian terkait solusi permasalahan diatas, Tim PkM Universitas Riau dan Universitas Islam Riau merincikan metode pelaksanaan selama kegiatan ini berlangsung :

1. Pelatihan langsung diterapkan menggunakan laptop dari masing-masing peserta.
2. Tempat dan waktu pelaksanaan kegiatan workshop PkM ini dilaksanakan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Riau.
3. Workshop disampaikan langsung oleh ketua tim PkM yang didampingi oleh anggota dosen dan anggota mahasiswa.
4. Anggota dosen selama workshop akan membantu secara teknis untuk membantu peserta pelatihan dalam melakukan troubleshooting jika terjadi kendala teknis kepada peserta mahasiswa.
5. Anggota mahasiswa membantu ketua tim PkM dalam menyelesaikan hal-hal yang berhubungan dengan administrasi seperti dokumentasi, pembuatan laporan.
6. Dalam pelaksanaan workshop ini dilaksanakan dalam 2 metode, yang pertama yaitu penyampaian konsep materi terkait penggunaan aplikasi mendeley, termasuk fitur dan fungsi aplikasi. Dan yang kedua yaitu implementasi langsung penggunaan aplikasi mendeley.

4. HASIL DAN PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat telah dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 23 Juli 2022 bertempat di Fakultas Ekonomi Bisnis Universitas Riau. Dikarenakan kegiatan ini masih dalam masa pandemi covid-19, maka peserta dibatasi sebanyak 10 orang mahasiswa terutama mahasiswa tingkat akhir yang sedang mempersiapkan proposal untuk skripsi pada Fakultas Ekonomi Bisnis yang sedang proses skripsi. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini dilaksanakan dengan menggunakan 2 metode yaitu sosialisasi dan workshop. Sosialisasi yang diberikan yaitu pemahaman tentang penulisan karya ilmiah terutama skripsi oleh mahasiswa, permasalahan yang sering terjadi pada penulisan karya ilmiah, serta pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk penulisan karya ilmiah tersebut. Sedangkan workshop yang diberikan adalah pelatihan langsung kepada mahasiswa tentang penggunaan aplikasi yang digunakan untuk penulisan karya ilmiah yaitu aplikasi Mendeley secara detail.

Output yang didapatkan oleh peserta dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah ketercapaian tujuan pengabdian dan ketercapaian target materi yang telah di rencanakan yang mana dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mahasiswa mendapatkan ilmu dan pengetahuan bagaimana cara untuk penulisan karya ilmiah yang baik dan benar
2. Mahasiswa mendapatkan ilmu bagaimana pengimplementasian aplikasi untuk penulisan karya ilmiah
3. Mahasiswa menjadi lebih termotivasi untuk menyelesaikan skripsi dengan cepat.
4. Mahasiswa yang hadir juga termotivasi untuk meningkatkan mutu dalam menulis karya ilmiah lainnya.



(a)



(b)

Gambar 2. Aktifitas Pelatihan Aplikasi Mendeley (a) Peserta Pelatihan (b) Sosialisasi dan Pelatihan

5. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilaksanakan dapat berjalan sukses dan lancar. Hal ini dapat terlihat dari response dan antusias yang tinggi dari mahasiswa pada saat kegiatan ini dilaksanakan. Berdasarkan hasil dan evaluasi banyak mahasiswa yang mengapresiasi kegiatan ini dikarenakan pengetahuan, referensi, serta pembelajaran yang didapat dikampus. Bahkan mahasiswa sangat berharap juga kegiatan yang dilaksanakan ini dapat dilaksanakan lagi di waktu mendatang, bukan hanya mahasiswa yang ada di Fakultas Ekonomi Bisnis saja, melainkan dapat dilaksanakan di seluruh Fakultas yang berada di Universitas Riau.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak Dekanat dan Program Studi Manajemen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Riau yang telah mendukung kegiatan ini melalui skema pengabdian mandiri, serta ucapan terima kasih kepada Mahasiswa/i Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Riau atas terlaksananya kegiatan Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley.

DAFTAR PUSTAKA

- Paramudyta, D. A. (2015). Pemanfaatan Mendeley Sebagai Program Citation Management di Perpustakaan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Universitas Islam Negeri Sunan Kalija , 13.
- Kusmayadi, Eka. (2014). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley Dalam Pengelolaan Informasi. Pemanfaatan Aplikasi Mendeley Dalam Pengelolaan Informasi. Retrieved desember 10, 2018. <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/pustakawan/file-asli/juknis57.pdf>.
- Saliya, Kisman. (2016). Mudah Membuat Sitasi Dan Daftar Pustaka Dengan Mendeley. Makassar: Universitas Negeri Makassar
- Perdana, F. J. (2020). Pelatihan Membuat Daftar Pustaka Otomatis Dengan Aplikasi Mendeley Desktop Bagi Mahasiswa Dalam Persiapan Penyusunan Tugas Akhir. Dimasejati: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 2(1), 75. <https://doi.org/10.24235/dimasejati.v2i1.6652>
- Rusli, D., Nio, S. R., Akbar, A., & Nurmina, N. (2020). Psikoedukasi Online Pendampingan Anak Belajar Daring Akibat Terdampak Pandemi Covid 19. PLAKAT (Pelayanan Kepada Masyarakat), 2(2), 167. <https://doi.org/10.30872/plakat.v2i2.4974>
- Setiawan, D., Hamzah, H., & Arlenny, A. (2019). Pelatihan Ms.Word & Mendeley Untuk Penulisan Karya Ilmiah Dosen Fakultas Teknik Unilak. Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1), 172–179. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2215>
- Sijabat, P. I., & Riandari, F. (2021). Pelatihan Membuat Daftar Pustaka Otomatis Dengan Aplikasi Mendeley Di STMIK Pelita Nusantara. TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM), 4(1), 14–20.