



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

Eka Prasetya



PELATIHAN TEKNIK PENULISAN TUGAS AKHIR DAN SKRIPSI

¹Sitanggang, E., R.A., Sinurat, R.

¹ Institut Bisnis dan Komputer (IBK) Indonesia

Keywords:

Citasi, Mendeley,
Daftar Isi,
Daftar Pustaka

Abstract. *Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan peserta yaitu mahasiswa tingkat akhir di institute Bisnis dan Komputer Indonesia (IBK) Indonesia dalam melakukan penulisan baik di Tugas Akhir bagi Mahasiswa D3 Akuntansi dan Skripsi bagi mahasiswa S1 Manajemen IBK Indonesia. Pelaksanaan pengabdian dilakukan pada hari Jumat Tanggal 2 Agustus 2024 pada pukul 17.00 WIB hingga pukul 21.00 WIB yang diikuti oleh 15 peserta. Pelaksanaan pengabdian meliputi penginstalan aplikasi Mendeley, tutorial menginput reference manager dan memasukkan kutipan dalam bodynote penulisan karya ilmiah, pembuatan daftar Pustaka, mendesain heading bab dan sub bab karya ilmiah sekaligus pembuatan daftar isi dan pembuatan halaman dengan menggunakan fitur di Microsoft word. Pelatihan ini membantu mahasiswa tingkat akhir dalam membuat karya ilmiah yang lebih baik, dengan cara yang lebih mudah dan dengan mengikuti kaidah penulisan yang baik dan benar. Setelah pelatihan berakhir, mahasiswa tetap mendapat tuntunan berkelanjutan jika dalam proses penulisan menghadapi kendala.*

Corresponding author*

Email: sitanggangeverest77@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Karakteristik era revolusi industri 4.0 adalah ditandai dengan perkembangan di bidang teknologi internet yang sangat pesat dan didukung oleh penyimpanan data dalam *cloud* penyimpanan. Karakteristik di Era revolusi industri 4.0 ini menuntut mahasiswa untuk mengikuti perkembangan sains dan teknologi. Seiring perkembangan era dan kecanggihan teknologi maka ditemukan berbagai aplikasi dan aplikasi yang menyediakan *tools* penulisan yang bermanfaat dalam penulisan karya ilmiah (Krismiyati, Ahmad, and Jelita 2021).

Penulisan karya ilmiah harus mengikuti kaidah-kaidah penulisan yang baik. Beberapa aplikasi penunjang penulisan telah tersedia di aplikasi dan wajib diterapkan dalam pelaksanaan penulisan karya ilmiah saat ini. Salah satunya adalah penggunaan *style table of content* yang sudah tersedia di



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

Eka Prasetya



aplikasi Microsoft Word serta penggunaan aplikasi citasi dalam pembuatan kutipan di *bodynote* serta pembuatan *table of reference*. Penerapan karya ilmiah juga merupakan sarana pengembangan ilmu pengetahuan, seni dan juga teknologi untuk jangka waktu yang tidak terbatas. Terdapat 3 (tiga) aplikasi yang menawarkan kemudahan dadlam penulisan kutipan (*Citation*) dalam *bodynote* serta penulisan *table of reference*, yaitu endnote, zotero maupun Mendeley.

Aplikasi Endnote adalah yang paling lama dalam penggunaan referensi aplikasi Citasi. Ada beberapa kekuatan dari aplikasi Citasi Endnote, yaitu aplikasi ini lebih lengkap dalam desain kutipan dan insert secara online dari mesin pencarian jurnal, misalnya google scholar (untuk pencarian karya ilmiah berupa jurnal maupun *proceeding*) dan *goole book* (untuk pencarian buku seacara online atau yang sering disebut dengan *Elektronic Book*). Aplikasi Endnote ini juga memiliki kelemahan yang berdampak pada sedikitnya jumlah user yang menggunakan aplikasi tersebut, yaitu aplikasi ini harus berlangganan dan berbayar. Beberapa jurnal yang terindex yang mengharuskan penggunaan citasi dengan menggunakan aplikasi ini adalah Thompson Reuters dan Emerald.

Aplikasi Citasi lainnya adalah zotero dan mendeley. Aplikasi mendeley dan zotero tidak berbayar yang mengakibatkan aplikasi ini lebih diminati dari aplikasi Endnote. Fitur-fitur yang terdapat di aplikasi ini lebih sederhana dibanding aplikasi Endnote namun fitur tersebut sudah mencukupi dalam membantu penulisan Citasi dan reference. Aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* dan juga *online*. Aplikasi Mendeley juga berguna dalam penambahan anotasi dan catatan pada referensi untuk penulisan karya ilmiah (Rusli et al. 2023). Aplikasi ini juga memungkinkan mahasiswa dalam pelaksanaan kolaborasi dalam kelompok penelitian maupun proyek penelitian dengan berbagi referensi, catatan dan anotasi secara online (Anggraini and Saleh 2021; Asy'ari et al. 2021). Beberapa jurnal yang terindex yang mengharuskan penggunaan citasi dengan aplikasi Mendeley adalah scopus dan science direct yang merupakan bagian dari Elsevier sebagai publisher.

Tekhnik penulisan yang lainnya yang juga diperlukan dalam penulisan karya ilmiah adalah dalam penggunaan style dalam pembuatan *table of content* serta pembuatan halaman. Dalam banyak kasus seringkali mahasiswa melakukan pembuatan *table of content* dan *pages* secara manual sementara di microsoft word telah disediakan fitur dalam mendesain *table of content* dan pembuatan *pages*. Jika penulisan sudah menggunakan fitur tersebut maka penulisannya berwarna *grey* dan penulis dapat melakukan *updated* jika terjadi perubahan posisi halaman.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

Eka Prasetya



Salah satu bentuk kegiatan pengabdian masyarakat menurut (Aziz & Handoko, 2021:134) adalah pelaksanaan *sharing knowledge* dan atau *sharing teknologi* sesuai dengan bidang keahlian serta peningkatan kemampuan masyarakat. Pelatihan penulisan karya Ilmiah baik berupa tugas akhir maupun skripsi bertujuan untuk peningkatan kualitas penulisan Tugas akhir mahasiswa D3 jurusan Akuntansi maupun penulisan Skripsi mahasiswa S1 jurusan Ilmu Komputer, ilmu Manajemen dan juga ilmu kewirausahaan di Institute Bisnis dan Komputer (IBK) Indonesia.

2. METODE

Program pengabdian masyarakat dilaksanakan di gedung kampus Institute Bisnis dan Komputer (IBK) Indonesia yang bertempat di lantai 2 di jalan Kolam no. 41 Medan pada pukul 17.00 WIB – 21.00 WIB. Pelaksanaan diawali dengan penginstalan aplikasi mendeley di laptop masing-masing mahasiswa dengan mengikuti panduan dari saya sebagai pelatih dan dibantu oleh ibu Riomas Sinurat. Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa tingkat akhir jurusan akuntansi, Manajemen, dan Kewirausahaan yang berjumlah 14 mahasiswa.

Setelah proses penginstalan komputer selesai diikuti dengan ceramah singkat pentingnya penggunaan aplikasi dalam mempermudah penulisan karya ilmiah. Hal ini juga dikarenakan adanya tuntutan setelah Tugas akhir maupun Skripsi selesai dihasilkan maka mahasiswa masih harus menerbitkan jurnal sebagai luaran dari penelitiannya dan mensubmit ke jurnal terindex minimal Sinta 4.

Pembelajaran mendeley desktop maupun mendeley online menjadi topik pembahasan pertama dalam proses pengabdian ini. Sebelum melakukan citasi ke dalam Microsoft word maka terlebih dahulu dilakukan pengisian *reference manager* sebagai perpustakaan setiap buku maupun jurnal yang akan di kandidatkan untuk di *Cite* dalam penulisan karya ilmiah. Pengisian *reference manager* ini dapat dilakukan dengan 3 cara, yaitu menginput secara manual, menginput file jurnal yang sudah disimpan ke folder laptop atau menginput beberapa jurnal yang terdapat dalam satu folder. Terdapat berbagai format citasi yang berlaku, seperti American Psychological Association 7th Edition (APA), Modern Language Association 9th edition (MLA), Chicago, dan banyak lagi yang dapat diadopsi berdasarkan bidang keilmuan masing-masing (Fadhli et al. 2020). Berdasarkan rumpun keilmuan maka dalam pelatihan ini kami memilih style APA 7th.

Tahapan selanjutnya setelah proses pengisian *reference manager* di Aplikasi Mendelay telah berhasil dilakukan setiap peserta maka diikuti dengan tahapan melakukan penulisan Citasi di microsoft word. Terdapat 2 cara penulisan, yaitu kutipan di awal kalimat dan kutipan di akhir



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

Eka Prasetya



kalimat. Kemudian peserta dipandu untuk melakukan kutipan di *bodynote* yang dimulai dari tools "*References*", "*Insert Citation*", "*Go to Mendeley*", memilih jurnal yang akan dikutip yang sudah dimasukkan di *reference manager*", "*Cite*".

Tahapan selanjutnya adalah memasukkan daftar pustaka dimana Author dari kutipan di *bodynote* akan dimunculkan, yaitu dengan tahapan: "*reference*", "*Insert Bibliography*", "*Enter*". Secara otomatis akan muncul semua nama pengarang yang sudah dimasukkan dalam kutipan yang terdapat di *bodynote*, dan jika terdapat penambahan kutipan ataupun pengurangan kutipan maka di *list of reference* juga secara otomatis akan ikut bertambah ataupun berkurang.

Pembelajaran penulisan karya ilmiah ini juga meliputi pembahasan tentang cara melakukan pembuatan daftar isi dengan menggunakan fitur (*tools*) yang terdapat di microsoft word. Tahapan yang dilakukan adalah dengan mendesain style dari masing-masing heading. Melakukan pengurutan style of heading dimulai dari Bab 1, Bab 2, Bab3, Bab 4, Bab 5 (heading1), sub bab 1.1, 1.2, 1.3, etc (heading 2), sub bab 2.1, 2.1, 2.3, etc (heading 3), sub bab 3.1, 3.2, 3.3, etc (heading 4), sub bab 4.1, 4.2, 4.3, etc (heading 5), dan sub bab 5.1, 5.2, 5.3, etc (heading 6). Setelah desain style of heading dilakukan maka tahapan selanjutnya adalah menginsert daftar isi dengan cara: "*reference*", "*table of content*", "memilih jenis *table of content* yang diinginkan".

Tahapan terakhir pengabdian ini adalah dengan membuat halaman sesuai aturan penulisan karya ilmiah. Halaman pendahuluan baik *cover*, kata pengantar, daftar persetujuan, daftar isi, daftar gambar dan daftar tabel menggunakan huruf romawi (i, ii, iii,...). Tahapan selanjutnya diikuti dengan isi yang dimulai dengan Bab 1 hingga bab 5 menggunakan angka latin (1, 2, 3, ...). halaman setiap awal bab berada di posisi tengah bawah atau tanpa halaman sedangkan halaman selanjutnya di posisi kanan atas. Pembuatan halaman dimulai dengan memilih *tools*: "*insert*", "*Page number*", "*format Page number*", "memilih format angka romawi atau angka latin". Langkah selanjutnya adalah : "*insert*", "*page number*", "*bottom of page, middle atau top of page right*".

Pengabdian masyarakat ini juga disisipi pemahaman cara mengutip dari literatur maupun prior research dengan tidak melakukan *copy paste* dan menggunakan bahasa yang lain dalam menerjemahkan kutipan yang diambil. Hal ini berguna dalam mengantisipasi tingkat plagiarisme yang tinggi jika hasil penelitian memasuki tahapan pengecekan *plagiarsm* dengan menggunakan aplikasi turnitin. Peserta dihimbau untuk meningkatkan kreatifitas dalam melakukan penulisan yang akan berdampak pada peningkatan mutu penulisan karya ilmiah.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

Eka Prasetya



3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Aplikasi Mendeley yang dipilih sebagai instrumen Citasi sangat mudah untuk diperoleh (tidak berbayar), mudah digunakan dan sangat membantu dalam penyusunan karya ilmiah. Di awal pelaksanaan mungkin terasa sedikit sulit yaitu pada tahapan harus membaca jurnal dan memilah jurnal mana yang harus dimasukkan ke dalam referance manajer. Berdasarkan hasil evaluasi pengabdian masyarakat dapat dianalisis tingkat keberhasilan pelaksanaan pengabdian masyarakat ini sebesar 90% dan 10 persen lagi masih bingung diakibatkan adanya settingan style dan sudah dilakukan pemantauan dalam penulisan baik Tugas akhir maupun Skripsi.

Tata penulisan daftar pustaka telah mengikuti kaidah penulisan dan sangat memudahkan mahasiswa dalam pembuatan referensi. Tata cara penulisan kutipan juga tidak menjadi momok bagi mahasiswa karna dengan menggunakan aplikasi mendeley maka peserta hanya perlu memilih style kutipan (dalam hal ini yang dipilih adalah APA 7th Edition) dan hal ini meningkatkan kualitas penulisan dari para peserta yang telah memasuki tahap penulisan karya ilmiah.

Peserta juga dari sedini mungkin telah memahami tips dan trick dalam melakukan kutipan sehingga penulisan karya ilmiah dapat terhindar dari detect plagiarism. Hal yang tidak kalah penting adalah dengan desain daftar isi yang memudahkan mahasiswa untuk menulis Tugas Akhir/Skripsi dengan tertata rapi dan mudah untuk ditelusuri serta pembuatan halaman dengan memanfaatkan fitur yang terdapat di microsoft word.

Beberapa kesulitan yang muncul dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah adanya sistem operasi maupun perangkat yang digunakan peserta yang tidak kompatible dengan mendeley atau pengolahan kata yang mendukung. Hal yang sama juga dinyatakan oleh (Mulyeni et al. 2023) dan memberi solusi dengan penggunaan perangkat dan sistem operasi yang sesuai dan penggunaan pertimbangan alternatif yaitu perangkat lunak lain yang dapat digunakan di berbagai platform.

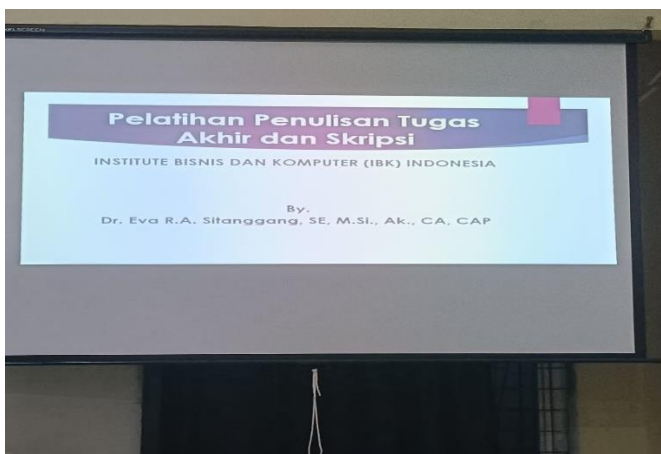


Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Gambar 1.

Dokumentasi Pelatih dan Peserta



Gambar 2

Power Point pembelajaran



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Gambar 3.

Pelaksanaan penginputan reference manager

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, M., and A. Saleh. 2021. "Pelatihan Mendeley Bagi Para Peneliti Muda Kota Pekanbaru." *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 5(6):1413–1420. doi: 10.31849/dinamisia.v5i6.7774.
- Asy'ari, M., H. Hunaepi, I. D. Dharmawibawa, T. Samsuri, M. Muhali, and S. Prayogi. 2021. "Aplikasi Mendelay Sebagai Management Reference Tools Dalam Penyusunan Karya Ilmiah." *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 6(2):91–99.
- Aziz, A., and D. Handoko. 2021. *Pengumuman Skripsi Dan Kewajiban Mahasiswa*. Hawa dan AHWA.
- Fadhli, M., S. T. Muttaqin, S. T. Janner Simarmata, and M. Kom. 2020. *Panduan Belajar Manajemen Referensi Dengan Mendeley*. Yayasan Kita Menulis.
- Krismiati, Busyairi Ahmad, and Purnamasari Jelita. 2021. "Jurnal Pengabdian Masyarakat | BUDIMAS 2021 561." *Jurnal BUDIMAS* 03(02):561–68.
- Mulyeni, S., R. Handayani, N. R. Shiyammurti, H. Herlina, and D. Adinda. 2023. "Pelatihan Penggunaan Mendeley Reference Manager Bagi Mahasiswa UNAS PASIM Bandung." *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT INDONESIA* 2(2):53–61. doi: 10.55606/jpmi.v2i2.1843.



Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Eka Prasetya



Rusli, Muhammad, Jud Jud, Suhartiwi Suhartiwi, Sariul Sariul, and Marsuna Marsuna. 2023. "Pelatihan Aplikasi Mendeley Sebagai Instrumen Citation Dan Reference Manager Pada Penulisan Karya Ilmiah." *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 8(3):485–92. doi: 10.36312/linov.v8i3.1428.