



Pelatihan Membuat Daftar Pustaka Otomatis Dengan Aplikasi Mendeley Di STMIK Pelita Nusantara

Petti Indrayati Sijabat¹, Fristi Riandari²

^{1,2}Teknik Informatika

STMIK Pelita Nusantara, Jl. Iskandar Muda.No.1 Medan, Sumatera Utara, Indonesia

Email: ¹Petti.jabat@gmail.com, ²fristy.rianda@ymail.com

Abstrak

Kebutuhan mahasiswa akhir untuk memanfaatkan fasilitas aplikasi mendelay semakin berguna dalam meningkatkan percepatan penyelesaian skripsi. STMIK Pelita Nusantara Medan terkhusus mahasiswa akhir ada beberapa yang telah memberdayakan aplikasi mendelay sebagai sarana untuk membuat daftar pustaka otomatis. Namun beberapa kendala masih ada, mengingat tidak semua mahasiswa akhir mampu mengenali dan memanfaatkan aplikasi mendelay dengan baik. Seperti dicontohkan mahasiswa akhir di tahun 2020 di STMIK Pelita Nusantara masih banyak yang membuat daftar pustaka secara manual. Sasaran dalam program pengabdian ini adalah meningkatkan kemampuan mahasiswa akhir STMIK Pelita Nusantara Medan dalam penggunaan teknologi informasi yaitu dengan pelatihan membuat daftar pustka otomatis dengan aplikasi mendelay sehingga mampu memanfaatkan sarana yang ada di aplikasi Mendelay untuk kepentingan penyelesaian skripsi serta meningkatkan kemampuan dalam media pembelajaran melalui pelatihan membuat daftar pustaka otomatis dengan aplikasi mendelay. Berdasarkan hasil pengamatan dan evaluasi di pelatihan membuat daftar pustka otomatis dengan aplikasi mendelay di STMIK Pelita Nusantara terlihat mahasiswa mengikuti pelatihan dengan sangat antusias. Pelatihan membuat daftar pustka otomatis dengan aplikasi mendelay di STMIK Pelita Nusantara dilaksanakan selama 1 hari yaitu pada tanggal 15 Maret dengan jumlah peserta yang di rencanakan sebanyak 16 mahasiswa. Pemateri yang mengikuti program pelatihan ini memiliki disiplin ilmu yang berbeda-beda sesuai dengan bidang keahlian dan mata pelajaran yang diampunya.

Kata Kunci: Aplikasi Mendelay, Mahasiswa Akhir STMIK Pelita Nusantara Medan.

1. Pendahuluan

Dengan perkembangan budaya dan teknologi pada zaman sekarang menjadikan cara berkomunikasi masyarakat lebih ke arah yang modern. Media sosial sebagai suatu refleksi dari cara bermasyarakat secara umum ke arah cara bermasyarakat secara digital termasuk di dalamnya publikasi artikel. Hampir sama seperti ungkapan dalam media sosial, artikel kini dengan mudah di unduh dari internet sehingga menyebabkan banyaknya sitasi atau kutipan baru yang digunakan penulis dalam karya ilmiahnya. Berdasarkan surat edaran nomor : B/323/B.B1/SE/2019 bahwa untuk menghasilkan kuantitas dan kualitas publikasi karya ilmiah mahasiswa jenjang pendidikan program sarjana maka progres penyelesaian skripsi untuk semester akhir menjadi satu sasaran penting untuk diselamatkan pada masa pandemi termasuk dalam penyelesaian skripsi dalam penyusunan setiap bab yang tersusun dalam setiap tulisan mahasiswa akhir. Setiap pengerjaan dalam susunan per bab dalam kegiatan skripsi perlu trik dan kreatifitas untuk kecepatan dan ketepatan tulisan. Tentu saja perlu ada tools yang berfungsi dalam penyelesaian kegiatan ini untuk memberikan manfaat yang begitu besar bagi mahasiswa akhir guna menambah ilmu pengetahuan dari minat mahasiswa akhir dalam menyelesaikan skripsi. Sitasi atau kutipan merupakan sebuah informasi yang ringkas mengenai dokumen yang kemudian disisipkan atau dimasukkan ke dalam teks, entah itu sebuah karya tulis maupun jenis dokumen lainnya yang kemudian informasi mengenai kutipan tersebut dimuat secara lengkap pada daftar pustaka. Salah satu dari dunia pendidikan yang perlu pengenalan penggunaan mendeley adalah STMIK Pelita Nusantara yang beralamat di jalan Iskandar Muda No.1 Medan. Perkembangan yang meliputi teknologi, sains, kebudayaan, seni, pendidikan, dsb dapat dapat diakses melalui jaringan internet. Kebutuhan mahasiswa akhir untuk memanfaatkan fasilitas aplikasi mendelay semakin meningkat, seiring dengan percepatan penyelesaian skripsi.





Di STMIK Pelita Nusantara Medan ada beberapa yang telah memahami dan memberdayakan penggunaan aplikasi mendelay dalam menyelesaikan daftar pustaka sebagai sarana penting dalam penyelesaian skripsi dengan baik. Namun beberapa kendala masih ada mengingat mahasiswa akhir di tahun 2020 masih terdapat mahasiswa akhir menyelesaikan penulisan daftar pustaka dengan manual sehingga dapat menghambat percepatan penyelesaian skripsi. Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut bertujuan untuk memotivasi dan meningkatkan kemampuan mensitasi karya ilmiah menggunakan aplikasi Mendeley bagi mahasiswa akhir. Untuk mencoba mengatasi permasalahan di STMIK Pelita Nusantara Medan terkait penyusunan daftar pustaka tersebut maka dilakukan pelatihan membuat daftar pustaka otomatis dengan aplikasi mendeley di STMIK Pelita Nusantara yang di ikuti oleh mahasiswa akhir yang sedang menyusun skripsi. Dengan pelatihan ini diharapkan mahasiswa mampu menggunakan aplikasi mendelay untuk keperluan penyerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan serta memanfaatkan aplikasi mendelay sebagai sarana komunikasi guna percepatan penyelesaian skripsi. Sitasi merupakan elemen yang krusial untuk membuat sebuah karya tulis ilmiah. pada umumnya, penulis pemula melakukan plagiasi secara tidak sengaja. Adanya perangkat lunak yang mampu dimanfaatkan untuk membantu penulisan sitasi, membuat para penulis dapat mengolah dokumen referensi yang dimiliki, serta membuat pengelompokan berdasarkan topik/kategori tertentu. Sitasi tidak dapat dilepaskan dari sebuah karya tulis ilmiah.

1.1. Tujuan Kegiatan

Tujuan kegiatan ini adalah mengoptimalan kegiatan pengenalan penggunaan mendeley dalam penyelesaian skripsi dan melatih menggunakan aplikasi mendelay untuk mahasiswa akhir membuat daftar pustaka dengan baik. Tujuan penulisan sumber sitasi dan daftar pustaka (reference or bibliography) adalah agar terhindar dari penjiplakan (plagiarism) Salah satu fungsi kutipan adalah untuk mengu atkan atau mendukung tulisan ilmiah Anda. Oleh karena itu, Anda harus mencantumkan sumber kutipan Anda secara singkat di bagian akhir setelah kalimat kutipan atau tepat sebelum kalimat sitasi (paling dekat dengan kalimat sitasi) dan menuliskan sumbernya secara lengkap pada daftar pustaka, Menghargai penulis sebelumnya bahwa teks pada bagian tersebut adalah dari ide, argumen, dan atau analisa orang lain, Membantu pembaca yang ingin tahu lebih dalam mengenai sumber kutipan. Pembaca artikel Anda dapat menelusuri informasi dari sumber kutipan dan kemudian mendapatkan rincian lengkapnya pada daftar pustaka. Semua jenis dokumen dapat digunakan menjadi bagian dalam tulisan ilmiah Anda, untuk mendukung karya tulis Anda. Yang perlu diingat setiap kali Anda mengambil ide, argumen, tulisan, hasil penelitian, dan sebagainya dari orang lain adalah Anda harus mencantumkan asal-usul kutipan Anda dalam sumber kutipan dan secara mendetail dalam daftar pustaka. Mendeley adalah sebuah aplikasi yang diluncurkan oleh Mendeley Ltd untuk memudahkan penulis dalam mengelola referensi/ literatur. Mendeley adalah software manajemen referensi yang membantu mengorganisir artikel ilmiah yaitu dalam membuat kutipan dan daftar pustaka, selain itu pengguna software ini juga dapat berkolaborasi dalam jaringan sosial

1.2. Manfaat Kegiatan

Manfaat yang diharapkan dari pelatihan ini adalah mahasiswa akhir STMIK Pelita Nusantara Medan mampu memahami penggunaan aplikasi mendelay dan melanjutkannya ke temannya guna peningkatan ilmu pengetahuan dan penyelesaian skripsi

1.3. Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat

Target Luaran dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, yaitu:

- Siswa mampu menggunakan aplikasi mendelay untuk mengaplikasikannya dalam membuat daftar pustaka secara otomatis
- Mahasiswa mampu memahami fungsi aplikasi mendelay dalam penyelesaian skripsi yang didalamnya ada daftar pustaka

2. Realisasi Kegiatan

2.1. Bentuk Kegiatan & Jadwal, Serta Tempat Kegiatan

a. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Pelatihan membuat daftar pustaka dengan baik secara otomatis dengan aplikasi mendelay untuk mahasiswa akhir STMIK Pelita Nusantara Medan dilaksanakan dengan metode ceramah,





diskusi dan praktik. Kegiatan ini dilakukan secara efektif menggunakan metode pendampingan secara intensif dengan praktik langsung meliputi pengenalan sitasi dan daftar pustaka, pengenalan aplikasi mendeley, praktek aplikasi mendeley, diskusi aktif, penugasan pembuatan daftar pustaka serta evaluasi hasil daftar pustaka. Pelaksanaan teknis dengan mahasiswa akhir waktu, dan sasaran kegiatan. Pengawasan pembuatan daftar pustaka dilakukan persiapan tugas pokok yang meliputi pengenalan sitasi dan daftar pustaka, Pengenalan Aplikasi Mendeley, Praktik aplikasi Mendeley, Diskusi Aktif, memberikan penugasan pembuatan daftar pustaka dari landasan teoritis serta evaluasi tugas pada para peserta pelatihan.

b. Waktu Efektif Pelaksanaan Kegiatan

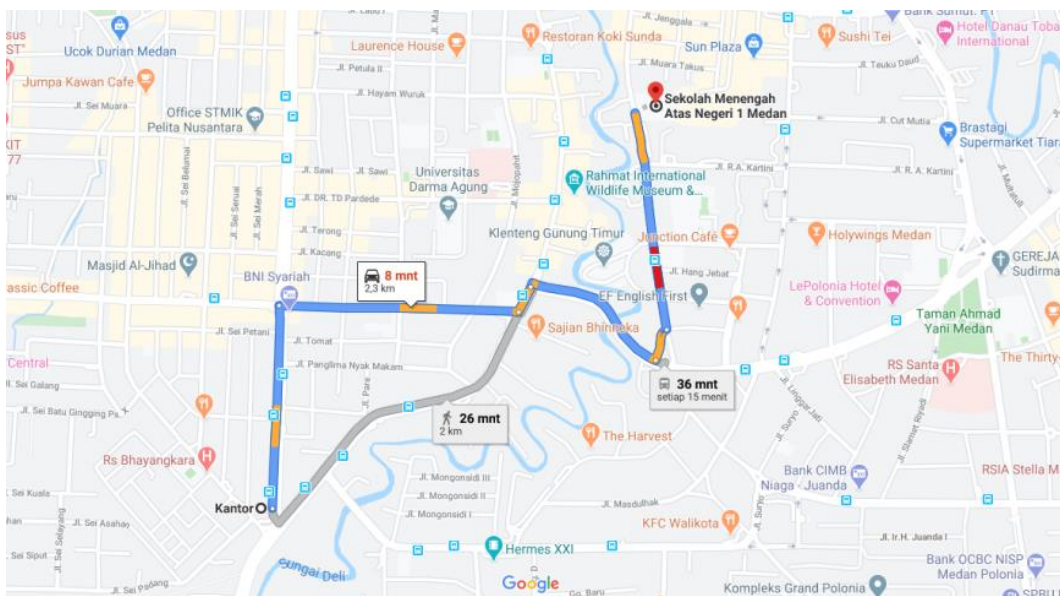
Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilaksanakan pada Tanggal 15 Maret 2021 dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan

NO	Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan Tanggal :			
		12	13	14	15
1	Persiapan Peralatan				
2	Pengantaran Materi Presentasi Materi				
3	Test/Latihan				

c. Tempat Kegiatan

Tempat pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini beralamat: Jl. Iskandar Muda No. 1 Medan, Kampus STMIK Pelita Nusantara Medan lantai III



Gambar 1. Maps Lokasi





Gambar 2. Lokasi Pengabdian



Gambar 3. Mahasiswa Mendengar Ceramah





Gambar 4. Mahasiswa Mendengar Ceramah

2.2. Materi

1) Materi Pengenalan Mendelay

a) Registrasi Akun Mendelay

Aplikasi Mendelay adalah paket program yang digunakan untuk membantu pembuatan daftar pustaka otomatis bagi mahasiswa akhir guna keperluan mempermudah penyelesaian skripsi. Berbagai daya dukung untuk pembuatan daftar pustaka secara otomatis. Software Mendeley tersedia untuk sistem operasi Windows, Macintosh dan Linux. Software ini bisa didownload secara gratis melalui website :www.mendeley.com. Halaman pertama website Mendeley menunjukkan resume fungsi Mendeley dan formulir isian untuk mendapatkan akun Mendeley. Membuka situs web <http://www.mendeley.com/>, Cari dan klik tombol Create a free account, Masukkan First name, Last name, E-mail, dan Password yang diinginkan lalu klik tombol Get started, Lalu pilih bidang studi dan status akademis, dan klik Finish, Klik Save File. Lalu Download dan Install Aplikasi Mendeley Desktop. Setelah meng-install Mendeley Desktop, tahapan selanjutnya sebelum mengelola referensi di word adalah meng-install plugin word dengan cara Masuk Ke Menu Tools, lalu pilih Install MS Word Plugin.

b) Teknik Membuat Referensi dan Daftar Pustaka

1. Masukkan seluruh referensi jurnal yang ada satu-persatu, dengan menyeret file dari foldernya dan menaruhnya di halaman Mendeley
2. Lengkapi data jurnal dengan mengisi kolom Authors, Journal, Year, Volume, Issue, Pages, Abstract, Tags, Author Keywords, dan URL (sesuai dengan data yang ada)
3. Untuk membuat sumber kutipan, buka file jurnal yang sedang Anda buat (format word). Lalu klik References, dan pilih Insert Citation kemudian muncul pilihan lalu ketik pada kolom "Search by author, title or year in My Library" referensi yang anda gunakan pada kutipan tersebut. Klik OK!
4. Mengubah gaya penulisan kutipan, klik kolom Style pada References
5. Untuk membuat daftar pustaka, klik Insert Bibliography Pada References





2) Garis-Garis Besar Materi

Aplikasi Mendelay merupakan salah satu dari program yang dikembangkan Elsevier untuk mengelola dan berbagi makalah penelitian, mencari data penelitian, dan bekerja sama secara daring.

Hari/Tanggal (Pukul)	Materi Pelatihan
Rabu, 15 Maret 2021 15.00 WIB	<ol style="list-style-type: none">1. Pembukaan Pelatihan Aplikasi Mendelay2. Pengenalan Aplikasi Mendelay3. Menyiapkan Ruang
Rabu, 15 Maret 2021 16.00 WIB	<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mendownload aplikasi mendelay.2. Mahasiswa mempersiapkan jurnal yang dibutuhkan3. Mahasiswa mempraktikkan pembuatan daftar pustaka secara otomatis

2.3. Masyarakat Sasaran

Seluruh mahasiswa akhir STMIK Pelita Nusantara sebanyak 15 Orang.

3. Tinjauan Hasil Yang Dicapai

Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan pada mahasiswa akhir semester akhir STMIK Pelita Nusantara Medan telah berlangsung dengan baik. Hal ini terlihat dari mahasiswa akhir untuk mengikuti kegiatan pelatihan sangat tinggi. Mendeley adalah aplikasi sitasi yang paling banyak digunakan dibanding aplikasi sitasi lainnya. Alasan utama mahasiswa lainnya belum menggunakan aplikasi sitasi adalah perlunya pendampingan dan mereka terbiasa mencantumkan sitasi secara manual. Hampir sebagian dari mereka mulai menggunakan aplikasi sitasi baru-baru ini yaitu saat mengambil perkuliahan. Kesulitan dirasakan mahasiswa pada awal dalam kegiatan pelatihan, para guru sangat antusias dalam mempraktekkan media-media pembelajaran berbasis IPTEK yang telah disiapkan. Dengan demikian kegiatan pengabdian ini telah berlangsung dengan baik.

Teknologi Komunikasi dan Informasi telah banyak memberikan kemudahan di berbagai bidang kehidupan manusia di abad 21 ini. Seperti yang dikemukakan Suwarno bahwa "the existence of internet has promote great optimism on the ease and access speed toward information" (Suwarno, 2017). Salah satunya adalah adanya aplikasi-aplikasi sitasi yang menyediakan kemudahan bagi penulis dalam mencatat dan menampilkan sitasi serta sumber kutipan di dalam tulisannya. Hasil yang di peroleh dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Mahasiswa akhir dapat mengembangkan kreativitas dalam membuat daftar pustaka secara otomatis
- 2) Sebanyak 16 siswa dapat meningkatkan kemampuan dan kreatifitas membuat daftar pustaka secara otomatis dan memberikan kemudahan dalam mengerjakan progres skripsi

4. Daftar Pustaka

- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S. and Pratiwi, A. (2020) 'Pengenalan Dan Pelatihan Sitasi Karya Ilmiah Menggunakan Aplikasi Mendeley', *Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia*, 1(1), pp. 24–30. doi: <https://doi.org/10.36308/abp.v1i1.178>.
- Djamaris, A. R. A. (2017) 'Panduan Penggunaan Mendeley (Versi 1.17.10)', p. 32. Available at: http://repository.bakrie.ac.id/1227/1/panduan_mendeley.pdf.
- Musa, N. (2018). "Modul Pelatihan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley". Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.





- Mendeley.com. (2017, 08 17). Mendeley. Retrieved from Mendeley: <http://mendeley.com>
- Nofrizal. (2017). Cara Menggunakan Mendeley Untuk Daftar Pustaka dan Referensi. Retrieved March 10, 2018, from <https://dosennofrizal.blogspot.co.id/2017/02/cara-menggunakan-mendeleyuntuk-daftar.html>
- Salija, K. (2016). Mudah Membuat Sitasi dan Daftar Pustaka dengan Mendeley (Pertama). UNM. Retrieved from [http://eprints.unm.ac.id/2527/2/Buku -Mendeley Menciptakan Komunitas Ilmiah Melalui Kerjasama Penelitian.pdf](http://eprints.unm.ac.id/2527/2/Buku_Mendeley_Menciptakan_Komunitas_Ilmiyah_Melalui_Kerjasama_Penelitian.pdf)
- Supianti, I. I. (2018) 'Mendeley Sebagai Alat Bantu Dalam Penyusunan Referensi Artikel', Prosiding Seminar Nasional & Workshop, pp. 168–177

