

PENINGKATAN FITUR-FITUR MS.WORD DAN SOFTWARE MENDELEY UNTUK MEMBANTU MAHASISWA DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR**Nurhidayah^{1*}, T. Restianingsih¹, F. Deswardani¹, Rustan¹, J. Pebralia¹**¹Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi*Corresponding Author Email: nurhidayah@unja.ac.id*(Artikel Masuk: 15 November 2020; Artikel Diterima: 24 Desember 2020; Artikel Terbit: 26 Desember 2020)***Abstract**

Writing the final project document (essay) is the obligation of every student before completing his study period. Applications that are often used in writing is Microsoft Word. Some students are still too unfamiliar with using the advanced features in Microsoft Word. In addition, in writing the final project document requires a reference as a literature review on the chosen research topic. Some students still experience errors and confusion in writing bibliography and writing neat quotations in their writing. Therefore, community service activities were carried out by a team of lecturers from the Jambi University physics study program with the theme "Improving Advanced Skills on Microsoft Word Features and Mendeley Software to Help Students in Final Project Compilation". This service program is intended for students in the Faculty of Science and Technology. The method of activities carried out is in the form of a material presentation workshop followed by intensive guidance to several students. Workshop activities were carried out online on 5th September 2020 and attended by 50 students who are or will carry out their final projects. After the training was completed, several students were selected from the participants who were carrying out their Final Project to take part in intensive mentoring. In this activity, students understand and can directly practice the features of Microsoft Word and Mendeley software in their final project. This training provides many benefits to students, especially in writing bibliography, arranging pages, and making pictures or tables.

Keywords: *essay, workshop, microsoft word, mendeley***Abstrak**

Penulisan tugas akhir menjadi kewajiban setiap mahasiswa sebelum menyelesaikan masa studinya. aplikasi yang sering digunakan dalam penulisan adalah Microsoft Word. Beberapa mahasiswa masih terlalu asing dalam menggunakan fitur-fitur *advanced* dalam Microsoft Word. Selain itu, dalam penulisan tugas akhir membutuhkan referensi sebagai tinjauan pustaka tentang topik penelitian yang dipilih. Beberapa mahasiswa masih mengalami kesalahan dan kebingungan dalam menulis daftar pustaka dan menulis kutipan secara rapi di tulisannya. Oleh karena itu, dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh tim dosen prodi fisika Universitas Jambi dengan tema "Peningkatan Advanced Skill pada Fitur Microsoft Word dan Software Mendeley untuk Membantu Mahasiswa dalam Penyusunan Tugas Akhir". Program pengabdian ini ditujukan untuk mahasiswa di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi. Metode kegiatan yang dilakukan berupa workshop pemaparan materi dan diikuti dengan bimbingan intensif kepada beberapa mahasiswa. Kegiatan workshop dilakukan secara daring pada tanggal 5 September 2020 dan diikuti oleh 50 mahasiswa yang sedang atau akan melaksanakan tugas akhir. Setelah pelatihan selesai, dipilih beberapa mahasiswa dari peserta yang sedang melaksanakan Tugas Akhir untuk mengikuti pendampingan intensif. Dalam kegiatan ini mahasiswa memahami dan dapat mempraktekkan secara langsung fitur-fitur microsoft word dan *software* mendeley dalam tugas akhir mereka. Pelatihan ini memberikan banyak manfaat kepada mahasiswa terutama dalam penulisan daftar pustaka, penyusunan halaman, dan membuat gambar atau tabel.

Kata Kunci: *tugas akhir, pelatihan, microsoft word, mendeley*

A. PENDAHULUAN

Tugas akhir merupakan karya ilmiah yang ditulis oleh mahasiswa tingkat akhir sebelum menyelesaikan studi. Karya ilmiah adalah hasil pemikiran peneliti yang dipublikasikan baik dipresentasikan secara lisan maupun dipublikasikan dalam bentuk artikel (Nasution, 2017). Penulisan tugas akhir ini menjadi penting karena karya ilmiah merupakan sarana pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam waktu yang tidak terbatas .

Pada kenyataannya, masih banyak mahasiswa yang belum mampu menulis tugas akhir sesuai dengan kaidah penulisan akademik dan belum mampu melakukan *reference manager*. Membuat daftar pustaka pada tulisan ilmiah masih dilakukan secara manual sehingga menyulitkan ketika jurnal yang dituju menyarankan merubah gaya daftar pustaka. Selain itu, resiko lupa menulis referensi akan menimbulkan plagiarisme dalam tulisan ilmiah.

Penulisan tugas akhir bagi mahasiswa program sarjana seperti skripsi sebagian besar dilakukan pada aplikasi Microsoft Word. Namun pada kenyataannya, penggunaan Ms. Word sendiri juga masih banyak yang belum paham beberapa fitur-fitur lanjutan didalamnya. Hal ini menjadikan hasil tulisan masih banyak mengandung kesalahan pengetikkan dan tidak rapi. Contoh kesalahan-kesalahan tersebut adalah daftar isi yang tidak

konsisten, penomoran halaman tidak sesuai, gambar dan tabel tidak berurutan, kesalahan penulisan daftar pustaka, dan masih banyak lagi.

Hal ini menyatakan minimnya pengetahuan dan pemahaman mahasiswa tentang penggunaan fitur-fitur otomatisasi di Microsoft Word dan softwar manajemen referensi, dalam hal ini Mendeley. Sebagian besar mahasiswa masih menulis skripsi di Microsoft Word menggunakan fitur-fitur manual, sehingga saat ada perubahan kecil di satu bagian dalam skripsi akan memerlukan penyesuaian di bagian yang lain. Penyesuaian ini akan membutuhkan waktu lama dan tingginya risiko kesalahan penulisan (Prasasti et al., 2006, Hernawati et al., 2013)

Berdasarkan permasalahan dan kendala di atas, tim dosen program studi fisika berinisiatif mengambil peran serta membantu mahasiswa yang mengalami kendala teknis dalam penyusunan skripsi atau tugas akhir dengan mengadakan pelatihan untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa memanfaatkan fitur Microsoft Word dan software Mendeley di Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Jambi. Pelatihan software *reference manager* Mendeley sendiri sudah banyak dilakukan dan disambut antusias oleh para akademisi, contohnya kepada siswa SMA (Pahmi et al., 2018) dan pada dosen (Rahmawati et al., 2018).

Target dari kegiatan ini diharapkan mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi mampu menerapkan fitur-fitur *advanced* dari Microsoft Word dalam penulisan tugas akhir dan menggunakan *software* Mendeley sebagai *reference manager*.

B. PELAKSANAAN DAN METODE

Kegiatan PPM (Pengabdian Kepada Masyarakat) ini direncanakan diikuti oleh mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi. Setiap mahasiswa khususnya jenjang sarjana memiliki kewajiban untuk menulis Tugas Akhir (Skripsi) sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana.

Adapun tahapan kegiatan yang perlu dilakukan adalah pertama dilakukan survei terkait pemahaman mahasiswa dalam menggunakan fitur-fitur yang ada di *Microsoft word* dan *software Mendeley*. Selanjutnya, diberikan pelatihan mengenai cara untuk mengoptimalkan penggunaan fitur yang ada di *Microsoft word* dan *software Mendeley* dalam menyusun skripsi. Tahapan terakhir adalah memberi pendampingan intensif kepada beberapa mahasiswa yang sedang melaksanakan tugas akhir mengenai memanfaatkan *Microsoft word* dan *software Mendeley* tersebut. Kegiatan ini dilaksanakan secara daring di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi.

Metode pendekatan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut:

a. Ceramah dan Demonstrasi

Pada metode ini mahasiswa akan diberikan pengetahuan dan pemahaman mengenai optimalisasi fitur-fitur yang ada di *Microsoft word* serta *software Mendeley*.

b. Praktek dan Pembimbingan

Dalam metode ini mahasiswa akan diberi kesempatan untuk mempraktekkan langsung penggunaan fitur-fitur yang ada di *Microsoft word* dan *software Mendeley*.

Uraian metode pendekatan ini diharapkan terealisasi dalam waktu 7 bulan, yaitu dari bulan April 2020 hingga November 2020.

Kegiatan PPM ini dapat dievaluasi dengan melihat peningkatan skill mahasiswa dalam memanfaatkan fitur-fitur *Microsoft word* dan *software Mendeley* dalam penulisan tugas akhir. Keberhasilan kegiatan ini akan terlihat saat mahasiswa diberi pendampingan intensif untuk mempraktekkan langsung materi yang telah disampaikan dalam penulisan tugas akhir.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

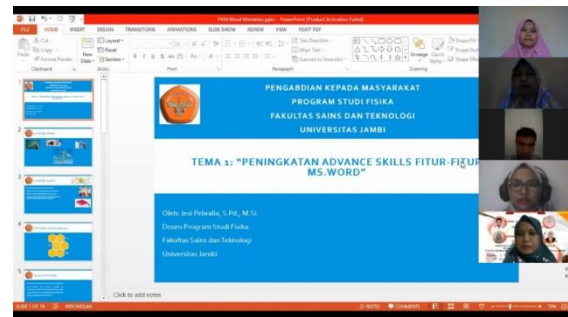
Tahapan pertama dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah melakukan survei terhadap mahasiswa yang sedang tugas akhir. Tim melakukan

wawancara terhadap beberapa mahasiswa untuk mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi oleh mahasiswa tugas akhir. Sebagian besar permasalahan adalah minimnya pengetahuan dan pemahaman mahasiswa tentang fitur-fitur otomatisasi di *Microsoft Word* dan *Software* manajemen referensi seperti *Mendeley*. Kegiatan workshop ini dihadiri oleh 50 mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi, yang sebagian besar dari prodi Fisika. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 5 September 2020.

Tahap selanjutnya, tim PPM mengumpulkan mahasiswa dengan menyebarkan poster secara online melalui media sosial untuk dapat mengikuti pelatihan. Target dari peserta adalah mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi yang sedang dan akan melaksanakan tugas akhir. Pelatihan dilakukan secara daring berupa webinar dikarenakan kondisi pandemi covid-19 saat ini. Dalam pelatihan tersebut disampaikan dua materi. Materi pertama berupa penjelasan penggunaan fitur-fitur *microsoft word* secara lengkap guna peningkatan *advanced skills* mahasiswa tugas akhir.

Pada pemaparan materi ini, disampaikan beberapa fitur-fitur lanjut dari Ms. Word yang jarang digunakan namun bermanfaat, seperti pembuatan daftar isi secara otomatis, pembuatan daftar pustaka

yang disambungkan dengan aplikasi manajemen referensi, penulisan kutipan referensi, penomoran halaman, gambar, table, dan beberapa fitur lanjutan lainnya yang jarang digunakan.

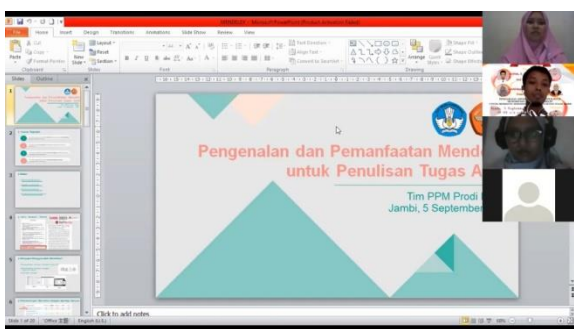


Gambar 1. Pemaparan materi tentang fitur- fitur ms. Word

Materi kedua berupa pengenalan dan pemanfaatan *Mendeley* untuk penulisan tugas akhir bagi mahasiswa. Pada tahap ini disampaikan pemaparan tentang salah satu software management referensi, yaitu *Mendeley*, cara penggunaannya dan beberapa fitur yang dapat digunakan untuk pembuatan daftar pustaka. Sebagian besar peserta masih belum mengenal software *Mendeley* sehingga pemaparan materi ini sangat penting terutama dalam penulisan tugas akhir maupun karya ilmiah lain. Pada materi ini tidak dijelaskan mengenai cara menginstal software *Mendeley* karena keterbatasan waktu dan dianggap dapat dilakukan secara mudah oleh peserta.

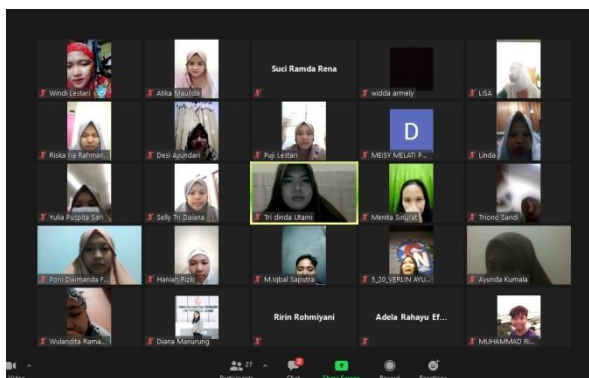
Selanjutnya, tahapan terakhir adalah pendampingan intensif untuk Membantu Mahasiswa dalam Penyusunan Tugas Akhir.

Pendampingan intensif ini dilaksanakan pada tanggal 7 November 2020 secara daring yang dihadiri oleh beberapa perwakilan mahasiswa Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi yang juga sebelumnya mengikuti pelatihan “Peningkatan *Advanced Skills* pada Fitur-Fitur Ms. Word dan *Software Mendeley* untuk Membantu Mahasiswa dalam Penyusunan Tugas Akhir”.



Gambar 2. Pemaparan materi tentang pemanfaatan software mendeley

Mahasiswa yang dipilih adalah mahasiswa yang sedang melaksanakan tugas akhir sehingga materi tentang pemanfaatan fitur Microsoft Word dan Mendeley dapat diterapkan secara langsung.



Gambar 3. Tanya jawab peserta pendampingan intensif

Dalam kegiatan pendampingan intensif, mahasiswa diminta untuk membuat template

tugas akhir dan dibimbing langsung dalam menggunakan fitur-fitur Ms. Word yang berguna untuk mempermudah mahasiswa dalam penyusunan tugas akhir. Template tugas akhir dibuat dengan memanfaatkan fitur “*Style Formatting*” yang terdapat pada menu *home*. Selanjutnya mahasiswa diminta untuk membuat daftar isi secara otomatis dengan memanfaatkan fitur “*Table of Contents*” pada menu *references*. Fitur-fitur lain yang ditekankan pada kegiatan pendampingan intensif ini yaitu “*Equation Editor*” untuk mempermudah mahasiswa dalam penulisan rumus dan fitur “*Autotext*” untuk mempermudah jika terdapat pengetikan kata ataupun kalimat secara berulang.

Setelah pendampingan terhadap fitur-fitur *advance skills* Ms. Word, mahasiswa juga dibimbing dalam menggunakan *Software Mendeley* untuk mempermudah pengutipan, penulisan daftar pustaka, dan memastikan bahwa penulisan kutipan yang digunakan telah sesuai dan dapat terbaca pada data base google.

Selama pendampingan intensif banyak peserta yang bertanya dan mempraktekan secara langsung penulisan daftar referensi menggunakan *software Mendeley*. Hal ini menunjukkan bahwa pelatihan ini memberikan dampak positif bagi mahasiswa dalam hal membantu mempermudah enulisan tugas akhir.

D. PENUTUP

Simpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berupa *workshop* “Peningkatan *Advance Skills* Pada Fitur-Fitur Ms.Word dan *Software* Mendeley untuk Membantu Mahasiswa dalam Penyusunan Tugas Akhir” telah terlaksana dengan baik dan lancar. Kegiatan pelatihan dilaksanakan secara daring pada tanggal 5 September 2020 dan diikuti oleh 50 peserta mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi yang sedang dan akan melaksanakan tugas akhir.

Setelah pelatihan selesai, dipilih beberapa mahasiswa yang sedang melaksanakan Tugas Akhir untuk mengikuti pendampingan intensif yang dilaksanakan pada tanggal 7 November 2020. Dalam kegiatan ini mahasiswa memahami dan dapat mempraktekkan secara langsung fitur-fitur microsoft word dan *software* mendeley dalam penulisan tugas akhir.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih disampaikan kepada PNBPFST Universitas Jambi yang telah mendanai program Pengabdian Masyarakat ini..

E. DAFTAR PUSTAKA

Hernawati, K., Subekti, B., Sumarno, B., Kusumawati, R., & Eminugrogo, R. (2013). Optimalisasi Pemanfaatan Fitur Microsoft Word dalam Penyusunan Artikel Ilmiah Bagi Guru. *Artikel Pengabdian,*

LP3M Universitas Negeri Yogyakarta, 1–18.

Nasution, M. K. M. (2017). *Cara Menulis Karya Ilmiah, Teknik Penulisan Karya Ilmiah Bagian 2*. May. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18269.61922>

Pahmi, P., Ardiya, A., Syahfutra, W., Wibowo, A. P., Niah, S., & Febtiningsih, P. (2018). Pelatihan Penggunaan Mendeley Untuk Referensi Dalam Menulis Karya Ilmiah Bagi Guru Sma Handayani Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 2(2), 35–39. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v2i2.849>

Prasasti, C., Mukono, J., & Sudarmaji, S. (2006). Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Unair*, 2(2), 3956.

Rahmawati, C., Zain, H., Studi, P., Sipil, T., Studi, P., Pembangunan, E., Abulyatama, U., & Besar, A. (2018). *Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas A . Pendahuluan Indonesia terus mengejar ketertinggalan dalam publikasi ilmiah . Kementerian Riset , Teknologi , dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) telah meluncurkan aplikasi Science and Techo.*