

PENINGKATAN MUTU KARYA TULIS DOSEN FIS DENGAN MENGUNAKAN *REFERENCE MANAGER SOFTWARE* MENDELEY

Asep Ginanjar

Prodi Pendidikan IPS FIS Unnes

asep.ginanjar@mail.unnes.ac.id

Abstract

The rapid development of technology has had an impact on various sectors, including in the research sector, activities of managing references can use technology in the form of reference management software. The purpose of this community service is: (1) to examine the obstacles faced by Unnes FIS lecturers in quoting scientific papers; (2) reviewing the implementation of citation in scientific papers that have been carried out by Unnes FIS lecturers; (3) provide training on the use of reference manager software for Unnes FIS lecturers. The method of implementing community service activities is based on two approaches namely textual and contextual. The procedures for community service activities include: (1) exploratory: problem identification; (2) topical: submission of material about compilation of quotations that are in accordance with Mendeley's reference manager program; (3) monitoring and evaluation: assistance and program evaluation. The results of these community service activities are: (1) module products in the form of Mendeley usage manuals; (2) service products in the form of training of use reference manager software Mendeley.

Keywords: *Reference Manager, Mendeley, Scientific Writing, Citation*

Abstrak

Perkembangan teknologi yang sangat pesat menyebabkan dampak pada berbagai lini kehidupan, termasuk teknologi dalam bidang penelitian, kegiatan mengelola referensi dapat menggunakan teknologi berupa perangkat lunak manajer referensi (*reference management*). Tujuan dari pengabdian ini adalah: (1) mengkaji apa saja kendala yang dihadapi oleh dosen FIS Unnes dalam pengutipan karya tulis ilmiah; (2) mengkaji pelaksanaan pengutipan dalam karya tulis ilmiah yang selama ini dilakukan oleh dosen FIS Unnes; (3) memberikan pelatihan penggunaan *reference manager software* untuk dosen FIS Unnes. Metode pelaksanaan kegiatan PPM didasarkan pada dua pendekatan yaitu tekstual dan kontekstual. Prosedur kegiatan PPM meliputi: (1) *eksploratory*: identifikasi masalah; (2) *topical*: penyampaian materi tentang penyusunan pengutipan yang sesuai standar menggunakan program *reference manager* Mendeley; (3) *monitoring and evaluation*: pendampingan dan evaluasi program. Hasil dari kegiatan PPM ini adalah: (1) produk modul berupa buku pedoman penggunaan Mendeley; (2) produk jasa berupa layanan pelatihan penggunaan program *reference manager* Mendeley.

Kata Kunci: *Reference Manager, Mendeley, Karya Tulis Ilmiah, Sitasi*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi yang pesat membawa pengaruh dalam berbagai segi kehidupan, termasuk mempengaruhi perkembangan kajian keilmuan dan penelitian. Hal ini dapat dilihat dengan banyaknya publikasi ilmiah elektronik (*e-resources*) yang tersedia secara daring sehingga penyebaran informasi ilmiah dapat tersebar ke seluruh penjuru dunia dengan lebih cepat.

Peningkatan jumlah publikasi ilmiah secara daring saat ini, baik melalui model penerbitan *open access* maupun *close access* telah banyak membantu dan memudahkan para peneliti, dosen, dan mahasiswa untuk mengakses ribuan karya tulis ilmiah seperti tesis, disertasi, artikel jurnal ilmiah, prosiding konferensi, dalam waktu singkat. Sehingga saat ini dapat dikatakan seseorang yang akan melakukan penelitian tidak perlu lagi untuk mencari sumber referensi secara manual di perpustakaan yang membutuhkan waktu relatif lama.

Salah satu tahapan dari penelitian yaitu penyusunan hasil penelitian atau menyusun karya tulis ilmiah. Penyusunan karya tulis ilmiah merupakan kegiatan yang memerlukan ketelitian termasuk di dalamnya dalam mencari referensi, semua kegiatan penulisan karya ilmiah mulai dari menelusur, membaca, menyimpan, dan memasukkan referensi pada jaman dulu dilakukan secara manual yang sangat memakan waktu dan memungkinkan terjadinya kesalahan dalam memasukkan referensi ke dalam suatu karya ilmiah. Dengan berkembangnya teknologi, termasuk

teknologi dalam bidang penelitian, kegiatan yang memakan waktu tersebut dapat dipangkas dengan adanya perangkat lunak manajer referensi (*reference management*).

Dengan munculnya *Reference Management Software*, telah banyak memberikan kemudahan bagi para peneliti, dosen, dan mahasiswa untuk melakukan kegiatan pengelolaan referensi dalam mendukung penyusunan karya ilmiah mereka. *Reference Management Software* memungkinkan untuk melakukan kegiatan pengelolaan referensi dalam penyusunan karya ilmiah secara otomatis. Munculnya sejumlah *Reference Management Software* ini ikut andil dalam percepatan produksi publikasi ilmiah secara daring saat ini.

Universitas Negeri Semarang (Unnes) yang merupakan salah satu perguruan tinggi di Indonesia yang sekarang ini sedang mencanangkan tahun internasionalisasi, dimana salah satu penopang internasionalisasi tersebut yaitu didorongnya dosen untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah pada jurnal internasional, yang umumnya jurnal tersebut mensyaratkan penulisan referensi menggunakan *reference manager*. Saat ini peringkat UNNES menurut Sinta menduduki peringkat 22 secara nasional dengan skor 5.193 dan pada tahun 2017 jumlah dokumen yang terbit pada jurnal yang terindeks Scopus sebanyak 158 dokumen dan jumlah sitasi menurut Google Cendekia pada tahun 2017 sebanyak 3.378 sitasi.

Selain publikasi karya tulis ilmiah di jurnal internasional bereputasi,

seorang dosen sekarang ini dituntut untuk meningkatkan karyanya untuk disitasi oleh penulis lain, sehingga sebuah karya tulis yang dihasilkan oleh dosen UNNES akan lebih mempunyai manfaat dan nilai guna di kalangan akademisi baik nasional maupun internasional. Sebuah karya ilmiah akan banyak disitasi oleh penulis lain tidak hanya cukup dengan karya ilmiah yang berkualitas bagus, akan tetapi harus ditunjang oleh apakah karya tulis tersebut dapat terlacak oleh mesin pengindeks atau tidak. Sebuah karya tulis ilmiah akan lebih mudah terlacak oleh mesin pengindeks, jika penulisan referensinya sesuai dengan standar penulisan. Dengan penggunaan *Reference Management Software*, maka penulis karya tulis ilmiah akan terbantu dalam penyusunan referensi yang biasanya memakan waktu yang lama. Selain mempermudah dan mestandarkan penulisan referensi,

penggunaan *Reference Management Software* juga dapat menghindarkan seorang penulis ke dalam tindakan plagiat yang tidak disengaja. Atas dasar itu, maka pengabdian pada masyarakat melalui pemanfaatan *Reference Management Software* menjadi sangat penting untuk membantu para peneliti, dosen, mahasiswa dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

METODE PENGABDIAN

Mengacu pada hasil pemetaan masalah yang dihadapi, kebutuhan, dan diskusi penentuan prioritas permasalahan pada lembaga pendidikan sebagaimana tercantum dalam bab 1 dan 2, maka dapat dijabarkan metode pendekatan dan penerapan Ipteks yang ditawarkan untuk mengatasi persoalan prioritas yang dihadapi.

Tabel 1. Masalah Prioritas, Solusi IPTEKS, Pendekatan/Metode, Prosedur Kerja dan Partisipasi Mitra

Masalah Prioritas	Solusi Ipteks	Pendekatan/ Metode	Prosedur Kerja	Partisipasi Mitra
Aspek Kualitas Karya Ilmiah	Pelatihan penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley)	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley) dalam penulisan karya ilmiah • Penyusunan buku panduan penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemberian materi tentang penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley) untuk melakukan parafrase dan mensitasi karya ilmiah peneliti lain/orang lain • Evaluasi kegiatan 	Mitra menyediakan tempat pelatihan dan peralatan sekaligus menjadi peserta dalam pelatihan

Aspek Peningkatan Sitasi Karya Ilmiah	Pendampingan penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley)	• Praktik penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley)	• Pendampingan praktik penggunaan <i>reference manager</i> (Mendeley) • Evaluasi kegiatan	Mitra menyediakan tempat dan peralatan untuk praktik penggunaan sekaligus menjadi peserta dalam kegiatan praktik
--	---	--	--	--

PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PPM) diikuti oleh dosen dan mahasiswa dari lingkungan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang. Rangkaian kegiatan dilakukan dari bulan Juni dimana tim PPM sudah melakukan koordinasi dengan fungsionaris Fakultas. Pada kesempatan tersebut ditemukan bahwa manajemen sitasi civitas akademik di lingkungan FIS masih kurang, hal ini dibuktikan dengan masih banyaknya mahasiswa yang melakukan kesalahan dalam pengutipan dan masih rendahnya jumlah karya tulis dosen FIS yang disitasi.

Pelaksanaan pengabdian dilakukan melalui beberapa tahapan yang meliputi pengenalan beberapa jenis *reference manager* mulai dari yang berbayar sampai dengan yang tidak berbayar, kemudian peserta pengabdian sebelumnya diwajibkan membawa laptop dan sudah terpasang aplikasi *reference manager* yang dalam pengabdian ini aplikasi yang dipakai yaitu Mendeley, tim PPM memberikan pelatihan dan pendampingan terhadap peserta pengabdian, mulai dari tahapan input *database* bahan bacaan, melakukan pengutipan, dan menyusun daftar

pustaka dengan menggunakan *reference manager*.

Pelatihan dan pendampingan ini dilakukan dengan tujuan agar mahasiswa tidak melakukan kesalahan dalam melakukan pengutipan sehingga terhindar dari plagiasi, sedangkan bagi dosen dapat berguna dalam manajemen daftar literasi yang diperlukan dalam penulisan karya tulis ilmiah. Selain itu dengan penggunaan *reference manager* mempermudah terdeteksinya sitasi oleh mesin pengindeks.

Dalam pelaksanaan pelatihan dan pendampingan ditemukan juga beberapa hal yang patut menjadi perhatian yaitu artikel-artikel yang terdapat di jurnal dalam negeri sebagian besar ketika dimasukan kedalam *database* maka data-data yang muncul tidak sesuai dengan kolom yang tersedia, seperti kolom judul terisi penulis, kolom penulis terisi judul dan lain sebagainya, yang hal ini tidak terjadi pada artikel-artikel yang terdapat pada jurnal dari luar negeri.



Gambar 1. Desain Cover Buku Panduan

Tahapan terakhir dari kegiatan pengabdian ini berupa penyusunan draf buku pedoman penggunaan program Mendeley. Buku pedoman ini dirasa perlu yang nantinya dapat digunakan baik oleh dosen dalam kegiatannya melakukan penulisan karya tulis ilmiah maupun pembimbingan mahasiswa dalam menyusun skripsi, juga dapat menjadi pelengkap buku pedoman bagi mahasiswa selain buku pedoman penyusunan skripsi, yang memang dalam buku pedoman tersebut belum terdapat pedoman penggunaan program *reference manager*.

KESIMPULAN DAN SARAN

Terdapat dua kegiatan pengabdian yang telah dilaksanakan oleh tim PPM yaitu berupa pemberian materi berupa pengenalan berbagai program *reference manager* dan alasan pentingnya penggunaan program tersebut serta pelatihan dan pendampingan praktik penggunaan program Mendeley sebagai salah satu

program *reference manager*, dipilihnya Mendeley dengan pertimbangan program tersebut tidak berbayar dan mudah untuk digunakan. Tahapan terakhir dari kegiatan pengabdian ini yaitu penyusunan draf buku pedoman penggunaan program Mendeley yang nantinya akan menjadi pedoman penggunaan manager referensi bagi dosen maupun mahasiswa.

Saran dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah perlu digiatkannya penggunaan program *reference manager* baik oleh dosen maupun mahasiswa sehingga kualitas karya tulis akan semakin meningkat dan jumlah sitasi juga akan meningkat.

DAFTAR PUSTAKA

Fenner, Martin. 2010. "Reference Management Meets Web 2.0." *Cell Ther Transplantation* 2 (6): 1–3.

Francese, Enrico. 2013. "Usage of Reference Management Software at the 145 Pustakaloka, Vol. 6. No.1 Tahun 2014 University of Torino." *Italian Journal of Library and Information Science* 4 (2): 146–74. doi:10.4403/jlis.it-8679.

"Mendeley: How We Help." <http://www.mendeley.com/how-we-help/>. (diakses pada 13 Maret 2018).

"Top 200 Affiliations." <http://sinta2.ristekdikti.go.id/home/topaffiliations>. (diakses pada 13 Maret 2018).