



## **Pelatihan Pemanfaatan *Mendeley Desktop* Sebagai Program Istimewa Untuk Akademisi Dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah**

**Agus Perdana Windarto<sup>1</sup>, Dedy Hartama<sup>2</sup>, Anjar Wanto<sup>3</sup>, Iin parlina<sup>4</sup>**

<sup>1,2,3</sup>STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar

<sup>4</sup>AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar

Email: [agus.perdana@amiktunasbangsa.ac.id](mailto:agus.perdana@amiktunasbangsa.ac.id)<sup>1</sup>

### **ABSTRAK**

Aplikasi *mendeley desktop* sebenarnya adalah aplikasi yang diperuntukkan memudahkan dalam pembuatan sitasi dan daftar pustaka yang biasa digunakan oleh para penulis, sehingga penulis akan ditekan kesalahannya dalam membuat daftar pustaka dan memudahkan dalam memperoleh tulisan yang akan disitir. Selain membuat karya ilmiah, aplikasi ini juga dapat juga digunakan untuk mengelola file artikel jurnal online yang merupakan output dari sebuah karya ilmiah. Selanjutnya peserta dapat memanfaatkan aplikasi ini untuk keperluan pembuatan bibliografi atau kumpulan abstrak bidang tertentu dari artikel-artikel jurnal yang dilanggan. Kegiatan pelatihan yang dilaksanakan dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini menunjukkan bahwa peserta memiliki pemahaman materi dan potensi untuk membuat referensi manager yang lebih baik dan maksimal dengan memanfaatkan aplikasi *mendeley desktop*.

**Kata Kunci:** *mendeley desktop*, referensi manager, pelatihan, pemanfaatan

### **ABSTRACT**

*Desktop mendeley application is actually an application intended to facilitate the creation of citations and a list of libraries commonly used by the authors, so the authors will be pressed error in making the bibliography and facilitate in obtaining the writings to be cited. In addition to creating scientific papers, this application can also be used to manage the files of online journal articles that are the output of a scientific work. Furthermore, participants can utilize this application for the purpose of making a bibliography or collection of abstracts of certain fields of journal articles subscribed. Training activities undertaken in Community Service activities show that participants have a material understanding and the potential to make referensi managers better and maximum by utilizing mendeley desktop applications.*

**Keywords:** *mendeley desktop*, reference manager, training, utilization

### **PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia pendidikan sudah sedemikian meningkatnya, sehingga mahasiswa/i harus mengenal berbagai aplikasi yang disediakan oleh para penyedia jasa

informasi seperti database jurnal online dan offline, yang berisi kumpulan artikel dari berbagai jurnal ilmiah. Banyak peneliti yang menganggap bahwa penggunaan jurnal online sangat membantu dan memudahkan dalam mendukung kegiatan penelitian dan pengkajian,

baik untuk menyusun proposal penelitian, pembuatan artikel ilmiah ataupun melakukan pembahasan dalam menyelesaikan karya ilmiah. Namun apabila artikel jurnal online yang sudah diunduh (*download*) tidak didokumentasikan dengan benar, maka akan sangat menyulitkan ditemukan kembali, apabila sewaktu-waktu diperlukan dalam pembuatan *referensi manager*.

Artikel jurnal online tersebut sebenarnya akan mudah ditemukan kembali, apabila dikelola dengan baik dalam bentuk database. Namun karena kesibukan dan ketersediaan waktu sangat terbatas mengakibatkan database *referensi manager* tidak pernah selesai dibangun dan dipelihara. Akibatnya seringkali artikel tersebut tercecer di berbagai tempat. Salah satu aplikasi database yang dapat digunakan untuk mengelola artikel jurnal online adalah *Mendeley Dekstop*. Sebenarnya banyak aplikasi database yang tersedia, sifatnya *free* dan dapat digunakan untuk mengelola *referensi manager*. Namun aplikasi tersebut seringkali menyebabkan mahasiswa/i menjadi kesulitan untuk menentukan pilihan yang akan digunakan dalam penyelesaian karya ilmiah. Ada hal penting yang harus menjadi pertimbangan dalam memilih aplikasi, yaitu sejauhmana sebuah aplikasi dapat meringankan tugas pustakawan (Taufiq, 2009). Yang dimaksudkan dengan meringankan pekerjaan adalah memudahkan,

mempercepat dan kompatibel dengan aplikasi lain yang sudah digunakan.

## METODE PENELITIAN

Pengabdian pada Masyarakat yang diselenggarakan pada 9 s/d 11 September 2017 ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dan implementasi menggunakan *mendeley dekstop* bagi mahasiswa/i AMIK Tunas Bangsa semester 5 tahun ajaran 2017/2018. Adapun metode yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian ini adalah dengan Pemaparan (ceramah), implemetasi penggunaan *mendeley dekstop*, praktik penugasan dan tanya jawab. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sistem Informasi menysar peserta mahasiswa/i AMIK Tunas Bangsa yang akan menyelesaikan karya ilmiah tugas akhir di program studi masing-masing sebanyak 112 orang yang terdiri dari 4 kelas.

Profil mitra yayasan Muhammad Nasir adalah salah satu yayasan yang mengelola 2 Perguruan Tinggi Swasta (PTS) yang bergerak di bidang ilmu komputer. 2 PTS tersebut yakni STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar (Strata 1) dan AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar (Diploma 3). PTS tersebut beralamatkan di Jalan Sudirman Blok A No. 1-3, Proklamasi, Siantar Barat, Kota Pematang Siantar, Sumatera Utara. AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar memiliki 2 program studi yakni Manajemen Informatika

dan Komputerisasi Akuntansi. Menurut data pelaporan tahun 2016/2017, prodi Manajemen Informatika memiliki jumlah mahasiswa aktif sebanyak 742 orang, 22 dosen dan rasio dosen/jlh mahasiswa 1:33. Untuk prodi Komputerisasi Akuntansi memiliki jumlah mahasiswa aktif sebanyak 311 orang, 8 dosen dan rasio dosen/jlh mahasiswa 1:39

Pemilihan AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar sebagai mitra dalam kegiatan pengabdian ini sangat sesuai dengan salah satu misi STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar adalah Mendorong melaksanakan Tridharma perguruan tinggi yang berkualitas untuk menghasilkan tenaga professional yang handal dan mampu mengimplementasikan keilmuannya kepada masyarakat dalam rangka pengembangan dan menghasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas, salah satunya dibidang akademisi berupa karya ilmiah yang berkualitas dan menciptakan budaya *reseach*. Hal ini selaras pula dengan tujuan Pembangunan Nasional Indonesia.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Pengenalan *edmodo*

Sesi pelatihan pemanfaatan *mendeley desktop* dimulai terlebih dahulu dengan mengenalkan pada peserta mengenai software *mendeley desktop*. *Mendeley desktop* merupakan istilah yang digunakan sebagai *software* atau *freeware* yang menyediakan program *reference manager*. Program tersebut akan memudahkan penulis dalam

mencantumkan referensi. Ada berbagai macam *software* yang dapat dipilih untuk mempermudah menuliskan referensi, salah satunya *Mendeley Desktop*.

### Metode Kegiatan

Teknik yang digunakan dalam menyampaikan materi pelatihan adalah *workshop* dengan menggunakan alat bantu multimedia berupa laptop, LCD, alat peraga, post test dan pretest. Berikut ini dokumentasi pelaksanaan kegiatan pelatihan.



Gambar 1. Paparan Pemanfaatan *mendeley desktop*



Gambar 2. Praktek Pemanfaatan *mendeley desktop*

Berikut ini jadwal kegiatan pelatihan pemanfaatan *mendeley desktop*

No	Program Studi	Kelas	Jumlah	Sem	Waktu Kegiatan	Ruangan	Keterangan
1	Manajemen Informatika	15M01	31	5	08.30 s/d 09.30	III -301	Total 47 Mahasiswa
		15K01	16				
2	Komputerisasi Akuntansi	15K02	34	5	09.30 s/d 10.30	III -301	34 Mahasiswa
		15K03	31				

Gambar 3. Jadwal pelatihan pemanfaatan *mendeley desktop*

Kegiatan pelatihan pemanfaatan *mendeley desktop* ini telah dilaksanakan pada tanggal 9 s/d 11 September 2017, dengan perincian jadwal dan materi sebagai berikut.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Pelatihan

Tanggal	Waktu	Materi	Penyaji
9 Sept 2017	08.30 - 11.30	Pengenalan Mendeley Desktop	TIM
10 Sept 2017	08.30 - 11.30	Penggunaan Mendeley Desktop (tutorial)	TIM
11 Sept 2017	08.30 - 11.30	Implementasi Penggunaan Mendeley Desktop pada karya ilmiah mahasiswa	TIM

Hasil Evaluasi terhadap kegiatan pelatihan ini dapat di lihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 2. Hasil Test Pelatihan

No	Komponen	Hasil Test					
		Pre-test			Post-test		
		Jumlah	%		Jumlah	%	
1	Pelatihan Pemanfaatan <i>Mendeley Dekstop</i> dalam membuat citasi karya ilmiah	Benar 10	0	0	Benar 10	10	25
		Benar 9	5	12,5	Benar 9	6	15
		Benar 8	8	20	Benar 8	5	12,5
		Benar 7	11	27,5	Benar 7	8	20
		Benar 6	4	10	Benar 6	6	15
		Benar 5	5	12,5	Benar 5	3	7,5
		Benar 4	7	17,5	Benar 4	2	5

## PEMBAHASAN

Berdasarkan sampel jumlah 40 orang peserta dari 112 orang yang terdiri atas mahasiswa/i mengerjakan pre-test dan post-test wawasan pengetahuan tentang pemanfaatan *mendeley dekstop* untuk sarana pendukung pembuatan *referensi* karya ilmiah. Berdasarkan hasil tes di atas, dapat diketahui kemajuan pengetahuan peserta test menyangkut

materi yang telah disampaikan. Pada sesi pre-test, peserta test maksimal dapat menjawab 9 soal dengan benar sebanyak 12,5% sementara pada sesi post test, peserta mampu menjawab semua soal dengan benar sebanyak 10 soal sebesar 25%.

Hal ini memperlihatkan bahwa yang mereka ketahui dalam membuat *referensi* karya ilmiah masih kurang memadai sebelum dilaksanakan

pelatihan. Setelah pelaksanaan pelatihan tersebut, nampak peningkatan pengetahuan mereka secara signifikan. Terlihat bahwa rata-rata mereka telah memperoleh tambahan pengetahuan yang cukup memadai perihal apa yang telah dimaterikan, bahwa pada umumnya mereka telah mampu menjawab seluruh pertanyaan (soal) yang diberikan dan *referensi* membuat citasi karya ilmiah semakin baik. Oleh sebab itu diharapkan peserta pelatihan dapat memanfaatkan pengetahuan ini untuk lebih mengoptimalkan dan mengimplementasikan penggunaan *mendeley desktop* untuk sarana pendukung pembuatan *referensi* karya ilmiah yang baik dan benar.

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa simpulan sebagai berikut;

1. Pengetahuan mahasiswa/i AMIK Tunas Bangsa pematangsiantar tentang pelatihan pemanfaatan *mendeley desktop* secara umum masih kurang memadai sebelum dilaksanakannya pelatihan. Hal ini ditunjukkan dari hasil pre-test.
2. Penyampaian pelatihan pemanfaatan *mendeley desktop* kepada peserta pelatihan dapat meningkatkan pengetahuan sekaligus sebagai *stimulant* agar para mahasiswa/i lebih kreatif

membuat *referensi* karya ilmiah yang interaktif.

3. Kegiatan yang dilakukan oleh dosen STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar di AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar merupakan sebuah kegiatan positif yang bertujuan membantu mahasiswa dalam mengelola *referensi manager* dengan baik untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia

## DAFTAR PUSTAKA

- <https://forlap.ristekdikti.go.id/>  
diakses 1 Januari 2018
- Sari, A. K., Ramansyah, W., Ningsih, P. R., Risnasari, M., Arif, M., Saputro, S. D., & Muhamad Afif Effindi. (2017). Pelatihan Pemanfaatan E-Commerce Bagi Peningkatan Mutu Sosial Tenaga Kerja Dan Wanita Di Kelurahan Rongtengah Sampang Madura. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 139–143.
- Taufiq, Andik. 2009. “Persyaratan Perangkat Lunak (*Software Requirements*) Tujuan Requirements.”
- Tribun-Timur. 2014. Buku *mendeley* karya dosen UNM tembus google books.<http://makassar.tribunnews.com/2013/11/28/buku-mendeley-karya-dosen-unm-tembus-google-books>. diakses 1 Januari 2018.

Windu Gata dan Grace Gata, 2013, Sukses Membangun Aplikasi Penjualan dengan Java, Alex Media Komputindo.

Wiyatmo, Y., Ruwanto, B., Suparno, & Umadi. (2017). Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran IPA Sederhana Bagi Guru IPA SD di Kabupaten Sleman, 1(1), 41–45. Retrieved from <http://journal.uny.ac.id/index.php/jpmmp>