



Manajemen referensi penulisan karya tulis ilmiah Mahasiswa STKIP-PI Makassar

St. Habibah¹, Syamsurijal Basri², Sumarlin Mus³

^{1,2,3}Jurusan Administrasi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Makassar

Abstract. This program was driven by the need for students and lecturers in utilizing an application tool in order to help them at managing the references in the scientific paper. The purpose of this training was to provide students of STKIP-PI Makassar in writing scientific papers, especially managing references used by using Zotero 5.0 software. The results of this training showed that the students and lecturers were very interesting to participate in the training as well as using the Zotero 5.0 in managing their references. The director of STKIP-PI and teaching staff encourage their students to use the Zotero 5.0 software in writing scientific papers.

Keywords: reference management, Zotero

I. PENDAHULUAN

Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Pembangunan Indonesia Makassar adalah suatu perguruan tinggi swasta yang ada di wilayah IX Sulawesi yang lulusannya menghasilkan calon tenaga pendidik mata pelajaran pendidikan ekonomi dan pendidikan biologi di berbagai satuan pendidikan. Perguruan tinggi ini telah menghasilkan berbagai karya tulis ilmiah yang telah dipublikasikan sebagai karya dari kerjasama dosen dan mahasiswa. Penelusuran dan observasi penulis menemukan bahwa rata-rata karya tulis dalam hal ini tugas akhir mahasiswa (skripsi) belum menggunakan aplikasi dalam mengelola referensi yang digunakan, sehingga kami memperkenalkan suatu aplikasi dalam pengelolaan referensi dalam hal ini adalah aplikasi *Zotero 5.0*.

Referensi merupakan aspek yang sangat penting dalam dunia akademis. Seorang akademisi tentunya tidak dapat dipisahkan dari buku, jurnal, ataupun artikel dan makalah. Tidak terlalu mengherankan bila seorang akademisi memiliki referensi dengan jumlah hampir satu ruangan kerja bahkan lebih. Seiring dengan perkembangan teknologi, hampir semua referensi ilmiah tersebut telah dialih bentuk menjadi format digital dalam bentuk dokumen/file komputer. Hal ini tentunya sangat membantu sekali sehingga penyimpanan referensi tidak lagi memerlukan ruangan fisik yang besar atau banyak, namun cukup disimpan dalam harddisk seukuran telapak tangan saja dan juga ada yang bisa dibawa kemana-mana (Arief & H.

Handoko, 2016).

Saat ini, seiring dengan kemajuan teknologi informasi, banyak tersedia alat bantu yang memudahkan penulis dalam membuat sitasi dan daftar pustaka. *Zotero* adalah salah satu reference manager yang dapat digunakan secara gratis yang memudahkan penulis untuk mengelola sumber-sumber referensi yang dimiliki sebagai acuan dalam penulisan rujukan (H. Soeprijanto, 2016).

Software ini digunakan untuk membantu membuat kutipan dan daftar pustaka. Software ini akan membantu mendapatkan sumber kutipan, dan menemukannya dalam daftar pustaka. Jumlah sumber yang dikutip dan daftar pustaka yang tersusun akan sama (P. Purwoko, 2017).

II. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan singkat selama 2 hari dengan peserta sebanyak 30 orang mahasiswa dan Dosen yang dilaksanakan di STKIP-PI Makassar. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan pelatihan ini yaitu metode ceramah, tanya jawab, diskusi, dan demonstrasi. Adapun langkah-langkah pelaksanaannya sebagai berikut:

1. Pretest

Sebelum peserta dilatih menggunakan aplikasi *Zotero* dalam mengelola referensi ilmiah, peserta terlebih dahulu diberikan pretest yang bertujuan untuk mengukur kemampuan/pengetahuan peserta dalam mengelola referensi ilmiah dengan aplikasi *zotero*.

2. Pelaksanaan

Setelah dilakukan pretest peserta kemudian dilatih menggunakan aplikasi *zotero* dalam mengelola referensinya, dengan materi pada Tabel 1.

3. Postest

Setelah materi diberikan, langkah selanjutnya yaitu memberikan tes akhir untuk mengukur sejauh mana pemahaman peserta dan tingkat keberhasilan pelatihan ini.

Tabel 1. Materi pelatihan

Langkah	Materi
1	<ul style="list-style-type: none"> a. Penjelasan silabus kursus b. Pengantar publikasi di era digital <ul style="list-style-type: none"> - Kenapa publikasi internasional - Strategi publikasi - <i>Scopus</i> c. Memilih jurnal <ul style="list-style-type: none"> - <i>Quartil Jurnal</i> - <i>H Index</i> - <i>Impact factor, Gain Factor</i>, dll - Memilih referensi terpercaya/bereputasi
2	<ul style="list-style-type: none"> a. Membuat akun <ul style="list-style-type: none"> - Google Scholar - Mendaftar akun perpunas b. Memanfaatkan <i>google translate</i> c. Software deteksi publikasi <ul style="list-style-type: none"> - <i>Turnitin</i> (kondisional) - <i>Ithenticate</i>
3	<ul style="list-style-type: none"> a. Menangani referensi <ul style="list-style-type: none"> - Pentingnya aplikasi manajemen referensi - Jenis-jenis aplikasi manajemen referensi (<i>enote, mandeley, Zotero</i>, dll) b. Instalasi <i>Zotero</i>
4	<ul style="list-style-type: none"> a. Pengenalan <i>interface Zotero</i> b. Membangun pangkalan data <ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan referensi secara manual - Menambahkan referensi dari internet - Menambahkan referensi dari file PDF - Menambahkan referensi lewat identifier
5	<ul style="list-style-type: none"> a. Mengelola koleksi referensi <ul style="list-style-type: none"> - Membuat koleksi - Mencari dan menemukan koleksi referensi b. Membuat kutipan <ul style="list-style-type: none"> - Integrasi dengan <i>MS Word</i> - Menambahkan sitasi ke dalam <i>MS Word</i> - Menambhkan <i>citation style</i> - Merubah <i>citation style</i> c. Membuat daftar pustaka

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pretest dan posttest kegiatan pelatihan ini menunjukkan adanya perbedaan pemahaman pengetahuan sebelum dilakukan pelatihan dan sesudah dilakukan pelatihan. Hasil uji t dapat dilihat pada Gambar 1.

Gambar 1 menunjukkan nilai t_{hitung} 9.030 yang dibandingkan dengan nilai t_{tabel} 2.042. Hasilnya memperlihatkan adanya perbedaan nilai pretest dan posttest pada pelatihan yang diberikan. Sehingga pelatihan ini dapat dikatakan berhasil meningkatkan pemahaman peserta dalam memahami dan mengelola referensi ilmiah menggunakan *zotero 5.0*

Paired Samples Test

		Pair 1	
		Pretest-Posttest	
Paired Differences	Mean	-3,26667	
	Std. Deviation	1,98152	
	Std. Error Mean	,36178	
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower	-4,00658
		Upper	-2,52675
t		-9,030	
df		29	
Sig. (2-tailed)		,000	

Gambar 1. Hasil uji t

Berdasarkan pengamatan selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat berlangsung, diperoleh beberapa hasil yang positif, yaitu:

1. Para peserta menunjukkan perhatian yang sangat tinggi terhadap materi pengabdian yang disampaikan oleh tim pengabdian.
2. Para peserta menunjukkan reaksi yang positif terhadap cara menggunakan aplikasi *zotero* dalam mengelola referensi karya ilmiah masing-masing.
3. Para peserta aktif bertanya dan mengungkapkan pengalaman dalam mengutip dan menulis referensi karya ilmiah.
4. Para peserta terlihat kompak dan menjalin kerjasama yang cukup baik dalam latihan manajemen referensi menggunakan aplikasi *zotero 5.0*.



Gambar 2. Kegiatan pelatihan

Secara umum kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh tim pengabdian masyarakat ini tidaklah menemukan kendala yang cukup berarti, dalam artian bahwa pelaksanaan kegiatan ini cukup lancar. Hanya saja karena aplikasi ini harus berjalan menggunakan internet, tentunya ketersediaan jaringan internet yang maksimal akan menentukan keberhasilan penggunaan aplikasi *zotero* ini.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada bagian sebelumnya, diperoleh kesimpulan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dan dosen dalam menggunakan aplikasi *zotero* dalam mengelola referensi karya ilmiah yang dihasilkan.



**PROSIDING SEMINAR NASIONAL
LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
ISBN: 978-602-555-459-9**

2. Merkomendasikan kepada pimpinan STKIP-PI Makassar agar semua karya ilmiah dosen dan tugas akhir mahasiswa menggunakan aplikasi *zotero* dalam penulisan referensinya.

DAFTAR PUSTAKA

- I. Arief and H. Handoko, *Mengelola Referensi Publikasi Ilmiah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi, 2016.
- H. Soeprijanto, "Panduan Mengelola Daftar Referensi Menggunakan Zotero," *Perpust. UGM*, 2016.
- P. Purwoko, "Menggunakan Zotero untuk mengelola referensi," 2017.