

Pelatihan Penggunaan Mendeley sebagai Alat Sinkronisasi Metadata Artikel Ilmiah

Diterima:

9 April 2021

Revisi:

13 April 2021

Terbit:

1 Mei 2021

^{1*}**Sucipto**

¹*Sistem Informasi, Universitas Nusantara PGRI Kediri*

¹*Kediri, Indonesia*

E-mail: ¹sucipto@unpkediri.ac.id

*Corresponding Author

Abstrak— Mendeley merupakan salah satu alat yang familiar di kalangan penulis sebagai alat bantu pengutipan referensi naskah ilmiah. Penggunaan mendeley masih dianggap sebagai alat yang serba otomatis, sehingga masih banyak pengguna kurang teliti mengenai metadata artikel yang masuk pada kutipan maupun daftar referensi. Maka dari itu, kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk memberikan pelatihan mengenai penggunaan Mendeley sebagai penunjang penulisan naskah ilmiah dengan memperhatikan faktor kelengkapan metadata sehingga setiap metadata dapat sinkron dengan naskah ilmiah yang dikutip. Pelatihan ini dilakukan secara offline sesuai dengan aturan protokol Covid-19. Hasil pelatihan ini menunjukkan bahwa peserta mendapatkan pemahaman mengenai metadata naskah ilmiah dengan bantuan perangkat lunak Mendeley.

Kata Kunci—Mendeley, Metadata, Naskah

Abstract— *Mendeley is one of the tools familiar to writers as a tool for citing references to scientific manuscripts. The use of Mendeley is still referred to as a fully automated tool, so there are still many users who are not careful about the metadata of articles that are included in citations and reference lists. Therefore, this service activity aims to provide training on the use of Mendeley as a support for scientific texts by paying attention to the metadata completeness factor so that each metadata can be synchronized with the scientific manuscripts quoted. This training is carried out offline in accordance with the Covid-19 protocol rules. The results of this training indicate that the participants gain an understanding of scientific metadata with the help of Mendeley software.*

Keywords—*Mendeley, Metadata, Manuscript*

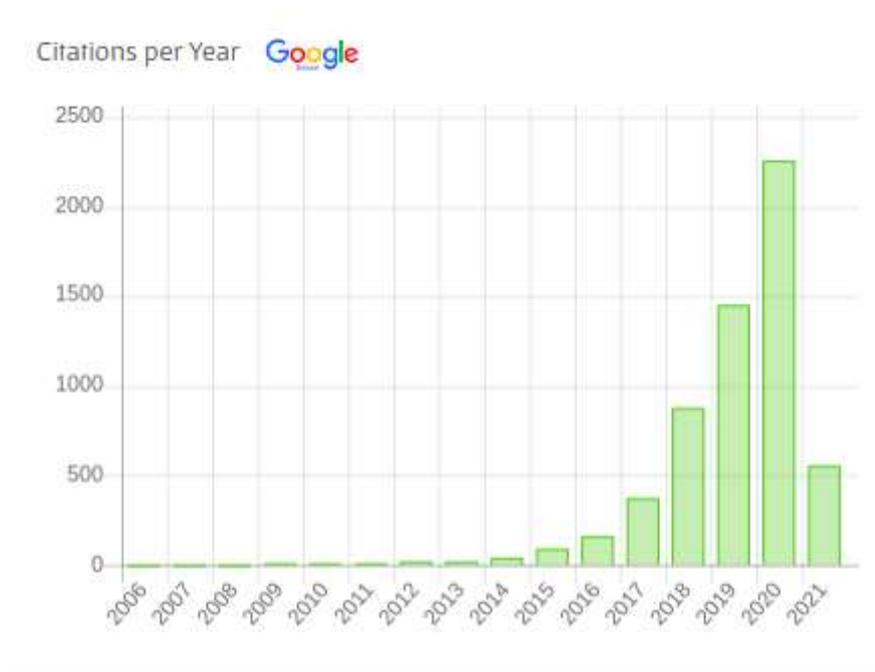
I. PENDAHULUAN

Peningkatan publikasi ilmiah yang terjadi secara nasional merupakan satu prestasi pada tiga tahun terakhir bagi pengembangan riset di Indonesia. Data peningkatan publikasi digambarkan pada grafik situs sinta.ristekdikti.go.id yang dapat dilihat pada gambar 1. Peningkatan publikasi ini didasari salah satunya sebagai penunjang kualitas sebuah institusi akademik ataupun lembaga penelitian dan publikasi (Salam et al. 2017). Berdasarkan data tersebut beberapa perguruan tinggi mulai memacu publikasi ilmiahnya. Beberapa upaya yang harus dilakukan perguruan tinggi untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas publikasinya adalah dengan mempersiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) yaitu dosen dan mahasiswa (Ismail and Elihami 2019). SDM akademik seharusnya memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi masyarakat pada bidang keilmuannya melalui publikasi ilmiah. Publikasi ilmiah bukan hanya sekedar laporan yang tersimpan dalam buku cetak dalam perpustakaan, namun seharusnya berupa publikasi secara online diantaranya melalui Jurnal Ilmiah, Prosiding Seminar, ataupun Repositori Online. Publikasi secara terbuka (*open access*) telah memberikan kemudahan dan banyak manfaat bagi pembaca.



Gambar 1. Data Publikasi Sinta

Kuantitas Publikasi pada data sinta memiliki data yang cukup besar dengan kategori publikasi terindeksasi rendah sampai indeksasi tinggi. Sebagian besar publikasi masih pada level indeksasi rendah. Hal ini disebabkan kualitas penelitian, penulisan, dan publikasi masih rendah (Yanti, Z, and Megasari 2020). Seperti halnya pada data lokasi pengabdian ini yang dilakukan pada Universitas Nusantara PGRI Kediri. Pada data kampus tersebut terdapat peningkatan data peningkatan yang luarbiasa pada publikasi pada ranking sinta. Data sinta pada Universitas Nusantara PGRI (UNP Kediri) dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Data Publikasi Sinta UNP Kediri

Data peningkatan publikasi tersebut juga berimbas pada peringkat penelitian Universitas Nusantara PGRI (UNP Kediri) yang naik ke peringkat Klaster UTAMA. Kuantitas merupakan hal yang penting namun ketika suatu kampus sudah saatnya beranjak ke level yang lebih tinggi ataupun seperti pada kasus ini di mana level klaster penelitian sudah naik, sudah saatnya memperhatikan faktor kualitas publikasi.

Beberapa faktor yang menunjang peningkatan kualitas publikasi, diantaranya lingkungan akademis yang menunjang, fasilitas langganan ilmiah, dan sarana media digital dan software pendukung (Nur, Sabara, and Wekke 2018). Adapun sasaran kegiatan pengabdian ini menyasar faktor sisi pemanfaatan fasilitas penunjang yang sudah ada yang dikemas dalam bentuk pelatihan. Tujuan pelatihan ini adalah untuk meningkatkan kualitas penulisan ilmiah dengan memanfaatkan penunjang lingkungan akademis yang sudah baik, fasilitas media publikasi yang melimpah seperti jurnal, repositori dan perpustakaan digital, serta software pendukung seperti Itenticate dan Mendeley. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan bentuk pelatihan penggunaan Mendeley bagi para penulis. Kegiatan yang sama yaitu pelatihan penggunaan Mendeley telah terbukti efektif sebagai media untuk memaksimalkan metadata artikel ilmiah (Rahmawati et al. 2018).

II. METODE

Metode yang digunakan dalam kajian publikasi pengabdian kepada masyarakat ini adalah studi literatur yang relevan dengan penggunaan Mendeley. Metode pelatihan menggunakan pendekatan praktik secara tatap muka dengan prosedur protokol kesehatan Covid-19. Metode ini dilakukan berdasarkan kasus pandemi yang telah menurun pada wilayah kota Kediri. Pendekatan langsung lebih efektif untuk mendapatkan hasil yang maksimal (Munajatisari 2014). Penggunaan perangkat lunak Mendeley berdasarkan fungsionalitas Mendeley yang mendukung beberapa sistem operasi diantaranya windows, mac dan GNU/Linux (Henning and Reichelt 2008). Mendeley juga dapat dijalankan pada platform mobile android dan Iphone.

Teknik pelaksanaan pengabdian dengan sistem pelatihan. Metode pelaksanaan memberikan pelatihan dan sosialisasi dengan cara presentasi, diskusi, dan tanya jawab serta pelatihan penggunaan dan kendala bug aplikasi Mendeley pada beberapa platform. Pelaksanaan pelatihan dihadiri sebanyak 20 peserta dengan komposisi 15 peserta dari pihak dosen dan 5 peserta dari pihak mahasiswa.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sebelum melaksanakan pelatihan, pelaksana kegiatan ini terlebih dahulu melakukan penyebaran undangan peserta melalui perwakilan pada setiap program studi di lingkungan Universitas Nusantara PGRI Kediri. Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini berupa pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley yang berfokus pada kelengkapan metadata naskah ilmiah untuk menunjang kegiatan publikasi ilmiah bagi mahasiswa dan dosen. Materi yang disampaikan pada pelatihan ini adalah Pengenalan dan Fungsionalitas Software Mendeley, Install Plugin dan Web Importer, Aplikasi Mendeley dalam mengelola metadata dalam pembuatan kutipan dan daftar pustaka. Screenshot materi seperti pada gambar 3.



Gambar 3. Slide Materi Pelatihan Mendeley

Gambaran penyajian materi-materi tersebut dalam kegiatan pelatihan ini adalah memberikan pemahaman dasar pengenalan dan fungsionalitas perangkat lunak Mendeley. Materi ini bertujuan untuk menyajikan bagaimana inti dari penggunaan Mendeley didasarkan pada kelengkapan metadata yang diperoleh pada naskah ilmiah. Selain itu, dijelaskan pula mengenai mengapa metadata sangat penting dalam publikasi ilmiah (Zahedi, Costas, and Wouters 2017).

Selanjutnya penyajian materi Strategi download Mendeley beserta instalasi plugin. Pada materi ini peserta wajib mengetahui versi Mendeley yang cocok untuk platform yang mereka gunakan. Terdapat kendala beberapa platform sehingga perlu versi Mendeley yang lama. Penggunaan plugin dapat mendukung dalam mengolah metadata dan file naskah ilmiah yang telah diunduh.

Strategi membuat naskah ilmiah menggunakan kutipan dan daftar pustaka melalui Mendeley merupakan suatu cara bagaimana peserta mampu untuk membuat naskah ilmiah sesuai dengan gaya selingkung jurnal terutama pada style sitasi. Beberapa style sitasi yang terkenal dan umum digunakan pada artikel yaitu APA dan IEEE (Vargas, Hristakeva, and Jack 2016).

Pemanfaatan perangkat lunak Manager merupakan salah satu cara yang mampu digunakan dalam mengatur cara mensitasi naskah dan membuat daftar pustaka sesuai dengan gaya selingkung jurnal yang akan dituju. Hal ini memudahkan dosen dan mahasiswa dalam mengutip artikel sesuai dengan sumber yang dapat dipertanggungjawabkan dan memberikan manfaat kepada pemilik artikel yang telah disitasi (Haunschild and Bornmann 2016). Salah satu manfaatnya yaitu menaikkan jumlah sitasi dan ranking dalam peringkat sinta ristekbrin pada alamat web sinta.ristekbrin.go.id.

Berikut disajikan beberapa bukti kegiatan Pengabdian Masyarakat ini, dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Sertifikat Pemateri dan Penyerahan Sertifikat

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pelatihan ini Peserta pelatihan sangat antusias dan bersemangat mengikuti pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley sebagai alat sinkronisasi metadata. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk Mahasiswa dan dosen ini diharapkan peserta dapat mengimplementasikan praktik metadata ini dengan lengkap sehingga sinkronisasi dengan pengindeks artikel ilmiah dapat secara maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Haunschild, Robin and Lutz Bornmann. 2016. "Normalization of Mendeley Reader Counts for Impact Assessment." *Journal of Informetrics* 10(1):62–73.
- Henning, Victor and Jan Reichelt. 2008. "Mendeley - A Last.Fm for Research?" Pp. 327–28 in *Proceedings - 4th IEEE International Conference on eScience, eScience 2008*. IEEE Computer Society.
- Ismail, Ismail and Elihami Elihami. 2019. "Pelatihan Penyusunan Artikel Publikasi Ilmiah Bagi Mahasiswa Perguruan Tinggi STKIP Muhammadiyah Enrekang." *MASPUL JOURNAL OF COMMUNITY EMPOWERMENT* 1(1):12–20.
- Munajatisari, Rinni Rodiah. 2014. "Analisis Efektivitas Metode Pelatihan Klasikal Dan E-Learning." *Jurnal Administrasi Bisnis* 10(2).
- Nur, Taufik, H. Zakir Sabara, and Ismail Suardi Wekke. 2018. *Teknik Menulis Karya Ilmiah: Dengan 8 Senjata Aplikasi Pendukung Produktivitas Riset*. Deepublish.
- Rahmawati, Cut, Meliyana Meliyana, Yuliana Yuliana, and Helwiyah Zain. 2018. "Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Bagi Dosen." *JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT* 8(1):30.
- Salam, Rudi, Muhammad Akhyar, Abd. Muhaimin Tayeb, and Risma Niswaty. 2017. "Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah Mahasiswa Dalam Menunjang Daya Saing Perguruan Tinggi." *Jurnal Office* 3(1):61.
- Vargas, Saúl, Maya Hristakeva, and Kris Jack. 2016. "Mendeley: Recommendations for Researchers." Pp. 365–365 in *Proceedings of the 10th ACM Conference on Recommender Systems - RecSys '16*. New York, New York, USA: ACM Press.
- Yanti, Gusneli, Zainuri Z, and Shanti Wahyuni Megasari. 2020. "Pelatihan Penulisan Artikel Untuk Publikasi E-Jurnal Bagi Researcher Club." *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 4(3):461–69.
- Zahedi, Zohreh, Rodrigo Costas, and Paul Wouters. 2017. "Mendeley Readership as a Filtering Tool to Identify Highly Cited Publications." *Journal of the Association for Information Science and Technology* 68(10):2511–21.