



PELATIHAN MENELUSURI SUMBER REFERENSI DAN MENGUNAKAN APLIKASI *REFERENCE MANAGER* UNTUK MENINGKATKAN KESIAPAN PENULISAN TUGAS AKHIR MAHASISWA

Terrylina A. Monoarfa¹, Osly Usman², Umi Widayastuti^{3*}, Shandy Aditya⁴, Dena Noviarini⁵,
Meta Bara Berutu⁶

^{1,2,3,4,5,6}Universitas Negeri Jakarta

Email: terrylina@unj.ac.id¹

Abstract

Research activities are generally carried out by students as part of the completion of the final project (thesis) which is one of the graduation requirements for obtaining a bachelor's degree. There are several reference sources that can be used as references in conducting research, including textbooks, previous research journal articles, data and information published by official institutions, as well as results of observations or preliminary research. With a complete reference source, it is expected that students can easily conduct research and write their final project.

This community service activity seeks to provide training and practical instructions in accessing national and international journal articles, as well as the process of writing final assignments and publishing scientific articles. This community service activity aims to accelerate students' ability to complete their final project, as an implementation of a cooperation agreement that has been agreed upon by the Faculty of Economics, Jakarta State University with several universities in Indonesia. The time for implementing this community service activity is October 15th 2022. The training was carried out via media zoom, bearing in mind that currently, Indonesia is still in a pandemic period so there are limitations to conducting face-to-face learning. For this reason, various tips will be explained through this training on how to access various research reference sources that can be carried out by optimizing the use of digital applications. It is hoped that through this training, FE UNJ can actively collaborate with other tertiary institutions in Indonesia in improving capabilities and accelerating the completion of student final assignments in Indonesia.

Keywords: Reference Manager, Skripsi, Workshop

Abstrak

Kegiatan meneliti umumnya dilakukan oleh mahasiswa sebagai bagian dari penyelesaian tugas akhir (skripsi) yang merupakan salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar sarjana. Terdapat beberapa sumber referensi yang dapat digunakan sebagai rujukan dalam melakukan penelitian, di antaranya buku teks, artikel jurnal penelitian terdahulu, data dan informasi yang diterbitkan oleh institusi resmi, maupun hasil observasi atau riset pendahuluan. Dengan adanya sumber referensi yang lengkap, maka diharapkan mahasiswa dapat dengan mudah melakukan penelitian dan menulis tugas akhir.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupaya memberikan pelatihan dan petunjuk praktis dalam mengakses artikel jurnal nasional maupun internasional, serta bagaimana proses menulis tugas akhir dan publikasi artikel ilmiah. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk mengakselerasi kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir, sebagai implementasi dari perjanjian kerja sama yang telah disepakati oleh Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta dengan beberapa perguruan tinggi di Indonesia. Waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan pada bulan 15 Oktober 2022. Adapun pelatihan dilakukan melalui media zoom, mengingat bahwa saat ini Indonesia masih berada pada masa pandemi sehingga terdapat keterbatasan untuk melakukan pembelajaran dengan tatap muka langsung. Untuk itu, berbagai tips akan dijelaskan melalui pelatihan ini tentang bagaimana mengakses berbagai sumber referensi penelitian yang dapat dilakukan dengan mengoptimalkan pemanfaatan aplikasi dan digital. Diharapkan melalui pelatihan ini, FE UNJ dapat berkolaborasi secara aktif dengan perguruan tinggi lainnya di Indonesia dalam meningkatkan kemampuan serta mengakselerasi penyelesaian tugas akhir mahasiswa di Indonesia.

Kata kunci: Reference manager, skripsi, pelatihan

LATAR BELAKANG PELAKSANAAN

Dalam dunia pendidikan tinggi, penelitian merupakan hal penting sebagai tolok ukur pemahaman teoretik dan implementasinya pada dunia nyata. Hasil penelitian di bidang ekonomi dan bisnis misalnya, diharapkan mampu memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan bidang ekonomi dan

bisnis, penelitian berikutnya, serta penerapannya pada ekonomi praktis atau bidang bisnis. Bahkan penelitian seringkali dikaitkan sebagai aktivitas strategis dalam rangka pengembangan atau pun proses menemukan sebuah kebaruan pada bidang tertentu. Dapat dikatakan bahwa riset memiliki peranan penting dalam pembangunan suatu negara.

Di Indonesia, jumlah akademisi yang menghasilkan penelitian yang terpublikasi secara nasional maupun internasional masih relatif sedikit jika dibandingkan dengan negara-negara maju. Menurut Science and Technology Index (SINTA) Kementerian Riset dan Teknologi disebutkan bahwa jumlah akademisi yang mempublikasikan artikel ilmiah baru mencapai sekitar 200 ribu orang. Sedangkan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) dan juga Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan mencatat bahwa jumlah dosen dan peneliti di Indonesia berdasarkan basis data berjumlah sekitar 305 ribu orang. Artinya beberapa akademisi belum memiliki kesadaran tentang pentingnya mengkomunikasikan sebuah ilmu pengetahuan demi kebermanfaatannya yang lebih luas melalui publikasi artikel ilmiah. Beberapa hal yang menjadi tantangan akademisi dalam mempublikasikan hasil penelitian di antaranya ialah adanya tinjauan ketat yang dilakukan pengelola jurnal terhadap artikel penelitian. Semakin baik kualitas sebuah jurnal, maka tuntutan penulisan artikel ilmiah yang baik semakin tinggi. Salah satu pengindeks jurnal internasional yang seringkali dijadikan tolok ukur di antaranya ialah Scopus atau Web of Science. Tak dapat dipungkiri bahwa ketika sebuah artikel ilmiah hendak dipublikasikan untuk dinikmati oleh para cendekia, maka perlu diuji validitasnya dalam memberikan kontribusinya bagi ilmu pengetahuan. Untuk itu diperlukan standarisasi tertentu pada sebuah artikel ilmiah agar sesuai dengan kaidah keilmuan.

Saat ini, terdapat 177 ribu dosen dan peneliti yang terdaftar di Science and Technology Index (Sinta) dan 34 ribu di antaranya telah terindeks Scopus. Sebagaimana Menteri Riset dan Teknologi dan Pendidikan Tinggi, Bapak Mohamad Nasir menyebutkan bahwa selain kuantitas maka kualitas hasil penelitian Indonesia dikatakan belum cukup berdaya saing dengan negara-negara lainnya. Hal tersebut disebabkan karena jumlah penelitian inovatif nasional yang masih relative rendah. Hal ini menjadi tantangan sekaligus peluang bagi para cendekiawan Indonesia agar ke depannya lebih memfokuskan hasil riset nasional yang lebih berkualitas, baik dalam kontribusinya terhadap perkembangan ilmu pengetahuan, kemajuan dunia penelitian itu sendiri, peningkatan mutu pendidikan, maupun secara praktis bagi pembangunan bangsa.

Rohmah & Huda (2016) menyebutkan bahwa jumlah hasil riset yang diterbitkan oleh dosen-dosen di Indonesia masih relatif sedikit. Hal ini disebabkan karena terbatasnya informasi dan pengetahuan dalam mengakses artikel-artikel jurnal nasional dan internasional yang dapat dijadikan rujukan penelitian. Untuk itu diperlukan daya dukung serta motivasi baik dari institusi perguruan tinggi maupun kementerian agar semangat dan kompetensi dosen-dosen di Indonesia dapat terbangun dan ditingkatkan. Salah satu solusi yang dapat ditawarkan guna menyelesaikan permasalahan ini ialah adanya kegiatan pelatihan keterampilan penelitian, klinik dan konsultasi penelitian, kompetisi penelitian, dan lain

sebagainya. Tentunya kegiatan ini dapat dilakukan antar-Perguruan Tinggi atau pun antara perguruan tinggi dan dunia usaha dan industri, dimana dapat saling berkolaborasi dalam mengadakan pelatihan maupun riset kolaborasi. Selain itu, lingkungan kerja dan ekosistem yang kondusif, suportif, kolaboratif, dan kompetitif juga berpengaruh terhadap kinerja dosen yang diukur melalui implementasi kegiatan tridharma perguruan tinggi (Pramudyo, 2010).

Permenristekdikti No. 20 Tahun 2017 menyebutkan bahwa akademisi memiliki kewajiban mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta menyebarkannya kepada masyarakat. Namun merujuk data bahwa jumlah Guru Besar di Indonesia yang masih berada pada kisaran 5 ribuan orang, sedangkan sisanya sekitar 3 ribuan orang tercatat belum melakukan publikasi jurnal ilmiah internasional dan dapat dikatakan belum memenuhi kewajibannya dalam menyebarkan kebaruan ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat luas. A. G. Mukti (2018) menyebutkan bahwa salah satu faktor rendahnya jumlah penelitian di Indonesia ialah karena masih rendahnya motivasi dan minat untuk menulis, jika dibandingkan dengan negara tetangga di Asia Tenggara lainnya, seperti Malaysia dan Singapura. Selain itu, kendala kemampuan berbahasa asing (Bahasa Inggris khususnya) juga menjadi kelemahan lainnya, mengingat bahwa untuk menerbitkan artikel penelitian di skala internasional diperlukan kemampuan bahasa asing yang baik.

Publikasi artikel ilmiah dosen tentunya menjadi salah satu tolok ukur kualitas pendidikan di jenjang perguruan tinggi. Tingginya jumlah publikasi nasional maupun internasional yang terindeks SINTA atau Scopus yang dilakukan oleh para dosen dalam suatu perguruan tinggi adalah relevan dengan semakin baiknya kualitas penelitian tugas akhir mahasiswa (skripsi). Apalagi jika terjalin kolaborasi antara dosen dan mahasiswa dalam melakukan kegiatan penelitian. Terkait dengan peningkatan kualitas penelitian tugas akhir mahasiswa, maka perlu diselenggarakan berbagai pelatihan dan lokakarya untuk mengakselerasi kemampuan dan ketepatan waktu penyelesaian penelitian.

Dengan demikian maka tim pengabdian kepada masyarakat Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta berencana untuk mengadakan pelatihan dan lokakarya untuk meningkatkan keterampilan meneliti mahasiswa. Salah satu program yang direncanakan ialah pelatihan mengakses artikel jurnal nasional dan internasional, serta pelatihan menyusun artikel penelitian untuk publikasi ilmiah, dimana seringkali menjadi salah satu persyaratan kelulusan di beberapa perguruan tinggi di Indonesia.

Kesiapan mahasiswa menghadapi kelulusan membutuhkan dukungan dari berbagai pihak, salah satunya ialah melalui kegiatan pelatihan keterampilan penunjang penelitian. Dengan persiapan yang baik, maka mahasiswa cenderung mampu meminimalisir hambatan dalam proses melakukan penelitian. Keterampilan yang dinilai berguna menunjang peningkatan kualitas penelitian mahasiswa di antaranya adalah pelatihan mengakses jurnal nasional dan internasional yang digunakan sebagai bagian proses studi literatur. Akses terhadap jurnal nasional dan internasional merupakan sebuah langkah yang memudahkan mahasiswa dalam memahami kajian teoretik berdasarkan hasil penelitian terdahulu yang

telah dilakukan para ahli. Landasan teoretik yang matang merupakan hal yang fundamental dalam sebuah penelitian.

Selanjutnya pelatihan dalam mengoperasikan aplikasi pengelolaan referensi melalui aplikasi Mendeley juga dinilai sebagai keterampilan penunjang peningkatan kualitas tugas akhir mahasiswa. Aplikasi pengelolaan referensi memberikan kemudahan bagi peneliti dalam mengutip teori dan pendapat pakar berdasarkan penelitian sebelumnya. Selain itu, aplikasi ini juga mempermudah peneliti dalam melakukan pendataan referensi yang pada akhirnya akan dicantumkan di bagian daftar pustaka. Kedua topik pelatihan ini merupakan hal penting yang wajib dimiliki oleh mahasiswa ketika memulai menulis proposal penelitian.

Selain kedua pelatihan tersebut, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini juga mengangkat topik mengenai perumusan *state of the art* yang menjelaskan kebaruan penelitian. Pada praktiknya, mahasiswa seringkali mengalami kegugupan ketika proses pembimbingan atau pun ujian ketika mahasiswa diminta untuk menjelaskan kebaruan penelitian. Diharapkan melalui pelatihan yang diberikan, mahasiswa dalam membangun kerangka pemikiran yang lebih runut dan sistematis dalam memahami permasalahan, serta keterkaitannya terhadap sebuah teori maupun konsep tertentu. Berikutnya, yang tidak kalah penting adalah pelatihan mengenai keterampilan mengoperasikan aplikasi *similarity test* melalui aplikasi Turnitin. Aplikasi ini digunakan sebagai evaluator tingkat plagiasi sebuah tulisan, sehingga mampu memberikan saran kepada penulis untuk melakukan upaya paraphrase untuk menghindari plagiasi.

Berdasarkan analisis situasi serta permasalahan mitra yang dicantumkan, maka tim pengabdian kepada masyarakat berupaya untuk menyelenggarakan sebuah kegiatan pelatihan untuk menunjang keterampilan mahasiswa dalam rangka mengakselerasi kemampuan dan ketepatan waktu penyelesaian tugas akhir, yakni Pelatihan Menelusuri Sumber Referensi dan Menggunakan Aplikasi Reference Manager untuk Meningkatkan Kesiapan Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa

Kegiatan pelatihan dan lokakarya ini ditujukan untuk para mahasiswa di berbagai perguruan tinggi di Indoensia yang menjalin kerja sama dengan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. Adapun pelatihan-pelatihan yang diberikan ialah:

1. Pelatihan menelusuri artikel jurnal nasional dan internasional secara digital sebagai rujukan penelitian yang dilakukan sebagai bagian penyelesaian tugas akhir.
2. Pelatihan menggunakan aplikasi reference manager
3. Pelatihan menulis artikel ilmiah atau menulis tugas akhir

METODE PELAKSANAAN

Dengan mempertimbangkan bahwa saat ini masih dalam suasana pandemi COVID-19, maka pelaksanaan pelatihan akan diselenggarakan dengan media digital zoom. Adapun pendekatan yang dilakukan dalam pembelajaran ialah klasikal melalui ceramah (paparan materi), tanya jawab, dan diskusi

untuk memastikan bahwa materi telah diserap dengan baik oleh peserta dan memberikan solusi atas permasalahan yang dihadapi oleh peserta. Diharapkan setelah menerima pelatihan, peserta dapat meningkat kemampuannya dalam menulis penelitian sebagai bagian dari penyelesaian tugas akhirnya.

Beberapa persiapan yang akan dilakukan dalam merancang kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, meliputi:

1. Identifikasi perguruan tinggi yang telah menjadi kerja sama dengan FE UNJ.
2. Penawaran implementasi kerja sama melalui aktivitas kolaborasi.
3. Identifikasi kebutuhan.
4. Pelaksanaan pelatihan.
5. Evaluasi kegiatan.

Adapun kegiatan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2022

Waktu : 08.30 – 12.00 WIB

Tempat : Melalui zoom meeting



Deskripsi kegiatan:

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diselenggarakan oleh Fakultas Ekonomi UNJ dan bekerja sama dengan Universitas Nahdatul Ulama Purwokerto, Universitas Pertiwi Jakarta, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, STIE & STMIK Jayakarta, dan Universitas Al-Khairiyah Cilegon Banten. Kegiatan yang dilaksanakan bertajuk “Pelatihan Keterampilan Dasar Penunjang Tugas Akhir”. Adapun narasumber yang terlibat di dalam kegiatan ini adalah: Terrylina Arvinta Monoarfa, SE., MM. selaku Dosen Fakultas Ekonomi UNJ, Destria Kurnianti, SE., M.Sc. selaku Dosen Fakultas Ekonomi UNJ, Dr.

Uswatun Khasanah, S.E., M.M., M.Ak. selaku Dosen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, dan Ibu Farrah Munif Badjri, SST., M.Par., MM. selaku Dosen Universitas Pertiwi yang dimoderatori oleh Ibu Dr. Tutty Nuryati, SE., M.Ak. selaku Dosen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Acara dibuka secara resmi oleh Bapak Dr. Indra Pahala, SE., M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni yang kemudian dilanjutkan dengan sesi foto bersama dengan para narasumber. Selanjutnya, diikuti dengan penyampaian materi yang dipandu oleh Ibu Dr. Tutty Nuryati. Pemaparan materi pertama disampaikan oleh Ibu Dr. Uswatun Khasanah mengenai cara untuk mendapatkan Akses Jurnal Internasional yang digunakan untuk referensi penulisan tugas akhir. Materi berikutnya disampaikan oleh Ibu Farrah mengenai cara melakukan *reference management* untuk membuat referensi tugas akhir. Kegiatan dilanjutkan dengan penyampaian materi yang ketiga oleh Ibu Terrylina Arvinta Monoarfa tentang *state of the art* atau cara untuk memutuskan apa yang membedakan penelitiannya dengan penelitian terdahulu. Selanjutnya, materi terakhir disampaikan oleh Ibu Destria Kurnianti tentang *similarity check* untuk mengurangi tingkat plagiarisme dalam penulisan tugas akhir.

Kegiatan ini berlangsung dengan lancar dan menarik. Terdapat sekitar 240 peserta yaitu mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi yang hadir dalam kegiatan ini. Sesi tanya jawab dengan narasumber juga berlangsung dengan menarik, karena para peserta sangat aktif dan antusias dalam mengajukan pertanyaan kepada narasumber. Kegiatan diakhiri dengan pengumuman lima orang pemenang penanya terbaik yang mendapatkan *doorprize*.

KESIMPULAN

Kegiatan ini memiliki banyak sekali manfaat yang dirasakan oleh para mahasiswa untuk membantu dalam penyelesaian menulis tugas akhir. Disamping itu manfaat ini berlangsung hingga mahasiswa terjun ke dalam dunia kerja karena dibutuhkan skill untuk menulis yang tidak semua orang dapat menulis dengan baik. Kegiatan berlangsung dengan lancar dan menarik, terdapat sekitar 240 peserta yaitu mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi yang hadir dalam kegiatan ini. Kegiatan ini berhasil dengan penyampaian materi yang bermanfaat, partisipasi yang tinggi dari peserta, dan pengumuman pemenang sebagai penghargaan. Acara ini memberikan manfaat yang jelas bagi para mahasiswa dalam membantu mereka dalam penyelesaian tugas akhir serta memperkuat keterampilan menulis yang penting untuk masa depan mereka di dunia kerja.

Kedepannya harapan penulis kegiatan ini tidak hanya dikhususkan bagi mahasiswa, namun juga diperuntukkan bagi masyarakat luas seperti dosen dan penulis sehingga memiliki manfaat bagi banyak masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Kebijakan Fiskal. (2021). Kajian Dampak COVID-19 terhadap Pasar Tenaga Kerja dan Respons

- Kebijakan di Kawasan Asia Pasifik. *Kementerian Keuangan Republik Indonesia*.
<https://fiskal.kemenkeu.go.id/kajian/2021/08/18/2433-kajian-dampak-covid-19-terhadap-pasar-tenaga-kerja-dan-respons-kebijakan-di-kawasan-asia-dan-pasifik>
- Hadi, S. (2020, April 27). Peluang Usaha 2020 Reseller atau Dropshipper. *Beritateknologi.Id*.
<https://beritateknologi.id/peluang-usaha-2020-reseller-atau-dropshipper/>
- Haryanto, A. T. (2021). Pengguna Internet Indonesia Tembus 202,6 juta. *Inet.Detik.Com*.
<https://inet.detik.com/cyberlife/d-5407210/pengguna-internet-indonesia-tembus-2026-juta>
- Jemadu, L. (2021). Literasi Digital Penting untuk UMKM di Masa Depan. *Suara.Com*.
<https://www.suara.com/tekno/2021/10/14/220150/literasi-digital-penting-untuk-umkm-di-masa-depan?page=all>
- Junaedi, D., & Salistia, F. (2020). Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Negara-Negara Terdampak. In *Simposium Nasional Keuangan Negara* (pp. 995–1115).
- Kurniadi, I. (2021). UMKM masih lemah? *Selular.Id*. <https://selular.id/2021/01/kemampuan-literasi-digital-umkm-masih-lemah/>
- Santia, T. (2021, April 15). Transaksi Belanja Online Naik 3,1 Juta selama Pandemi. *Liputan6.Com*.
<https://www.liputan6.com/bisnis/read/4532996/transaksi-belanja-online-naik-31-juta-selama-pandemi>