J . A . I : Jurnal Abdimas Indonesia ISSN: 2797-2887

PELATIHAN PENULISAN TUGAS AKHIR UNTUK MAHASISWA TINGKAT AKHIR "PENGGUNAAN DIAGRAM FISHBONE, TABEL SWOT, PIECES"

Malabay[1*]
Holder Simorangkir[2]
Kartini[3]

[1*,2,3]Fasilkom, Universitas Esa Unggul, Jakarta, Indonesia

malabay@esaunggul.ac.id [1*)]
holder@esaunggul.ac.id [2)]
kartini@esaunggul.ac.id [3)]

Kata Kunci: *[Tugas Akhir, Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES]*

Abstrak: Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat yang ditujukan khususnya di Mahasiswa Universitas Esa Unggul serta umumnya mengundang dari luar Universitas Esa Unggul, bertujuan memberikan pembekalan pengetahuan kepada Mahasiswa Tingkat Akhir mengenai Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sebagai pendukung penyelesaian Tugas Akhir. Adapun metode yang digunakan berbentuk webinar atau tatap maya dengan penyampaian yang praktis melalui diskusi aktif sebagai pembekalan dan penguatan pembelajaran penyelesaian Tugas Akhir.

Published by:

Copyright © 2022 The Author(s)
This article is licensed under CC BY 4.0 License

Pendahuluan

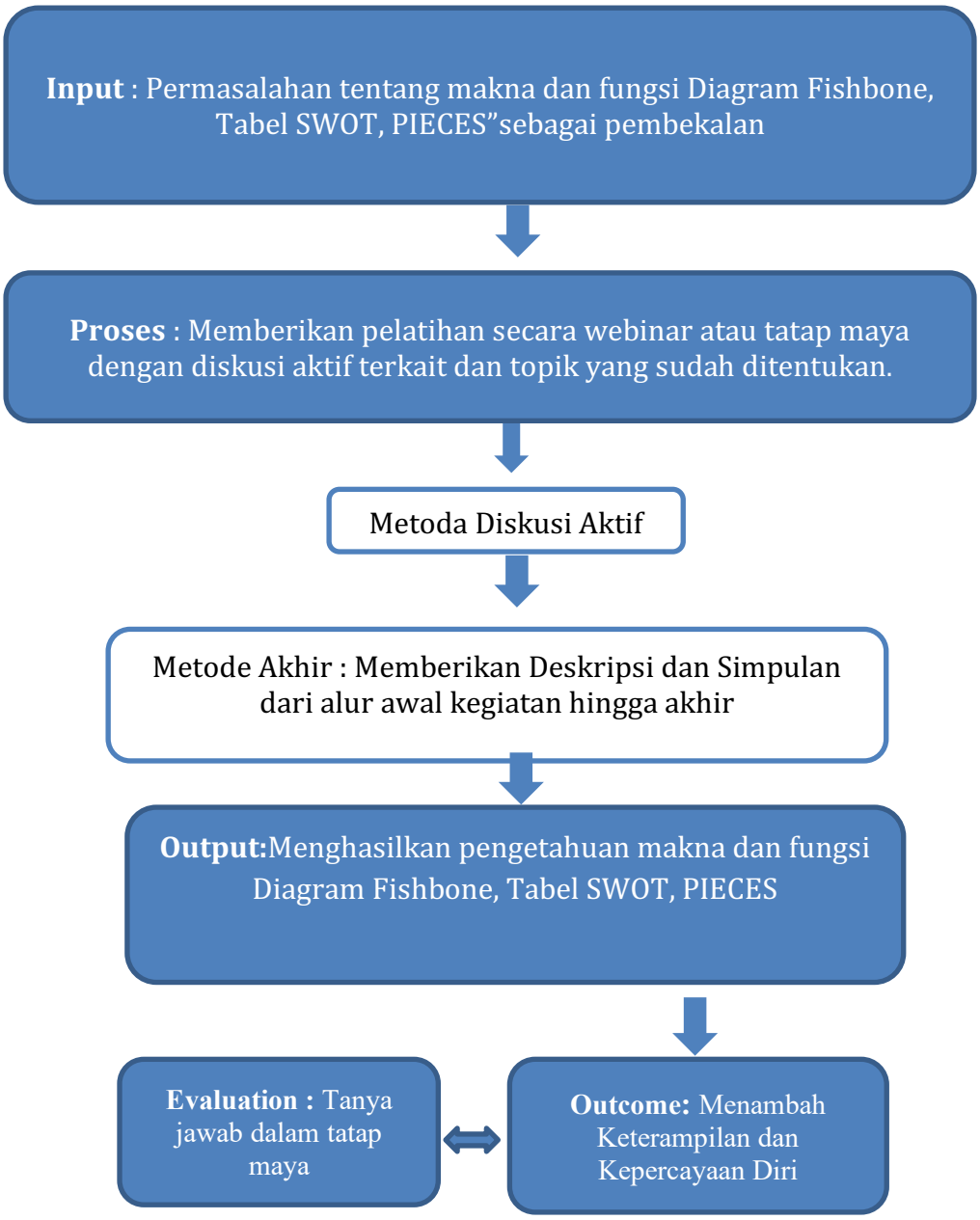
Kegiatan untuk pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat sangat bermanfaat dan mempunyai peranan sebagai penghubung dunia pendidikan kepada Masyarakat, Disisi lain Perguruan Tinggi merasakan situasi masalah yang terjadi dimasyarakat atau mahasiswa pada penyelesaian penulisan Tugas Akhir, untuk hal tersebut pemahaman dan penguasaan sebuah konteks Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sebagai pendukung dan menambah esensi pengetahuan sebagai pembekalan dan penguatan pembelajaran diharapkan dapat mendukung penyelesaian Tugas Akhir. Dicermati masih adanya kesulitan untuk pemahaman dan kearifan lokal terhadap penyelesaian penulisan Tugas Akhir pada sisi Teknik Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sebagai pendukung penyelesaian Tugas Akhir.

Kajian dari Hijrah dan Maulidar mengangkat judul Analisis dan Perancangan Sistem Manajemen Inventaris Menggunakan Metode *Fishbone* untuk mendapatkan inti permasalahan (Kajian; Hijrah, 2021). Selanjutnya Megawati dan Irman pada kajian Analisa Swot Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web, kajian guna memahami strategi peluang dan ancaman (Megawati; Irman, 2019). Sementara Intan Oktaviani, Sri Sumarlinda dan Pipin Widyaningsi menyajikan judul Penerapan Metode PIECES pada Analisis Sistem Informasi Manajemen Apotek untuk keperluan perbandingan sistem yang berjalan (Oktaviani,Intan;Sumarlinda,Sri;Widyaningsi, 2021).

Metode Pelaksanaan

Metode Pengabdian Kepada Masyarakat secara webinar atau tatap maya dengan tahapan yang terdiri dari: Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES; Perencanaan yaitu mempersiapkan materi Sharing Knowledge; Pelaksanaan yaitu mampu berdiskusi perihal makna dan fungsinya; Refleksi yaitu kegiatan bersama TIM Pengabdian Kepada Masyarakat, Kegiatan dilakukan menyesuaikan pada arah dan penjelasan teknis pelaksanaan dan pengelolaan abdimas di lingkungan Universitas Esa Unggul. (LPPM Universitas Esa Unggul, 2020a). Disisi lainnya dengan memfasilitasi pelaksanaan Abdimas dengan lebih terarah dan lebih efektif bagi semua dosen di lingkungan Universitas Esa Unggul.(LPPM Universitas Esa Unggul, 2020b). Serta menyesuaikan pada Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XIII Revisi Tahun 2021.(Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional, 2021).

Solusi yang dilakukan adalah memberikan pelatihan kepada para Mahasiswa Tingkat Akhir perihal Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sebagai pendukung penyelesaian Tugas Akhir secara webinar atau tatap maya dengan penyampaian yang praktis melalui forum diskusi aktif, diharapkan menambah esensi pengetahuan. Sementara jenis luaran yang dapat dicatat adalah berupa kemampuan menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir dan jurnal sebagai eksistensi dari Pemahaman Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sebagai pembekalan program pembelajaran penyelesaian Tugas Akhir.



Gambar 1. Tampilan Gambaran IPTEKS yang Ditransfer

Hasil dan Pembahasan

Hasil yang dicapai:

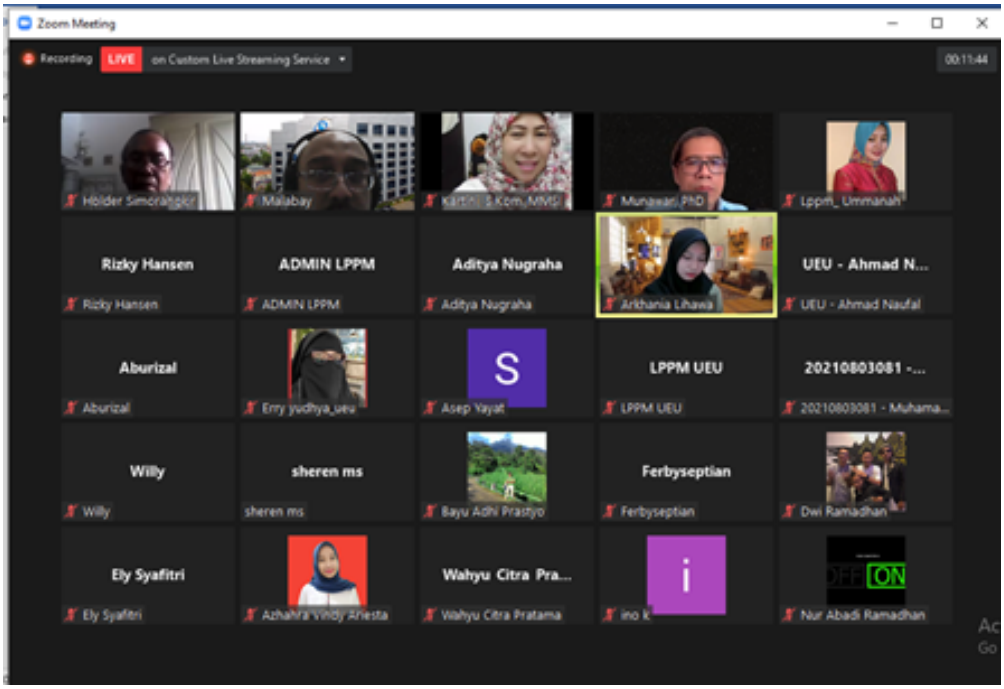
1. Mahasiswa mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Mahasiswa mampu menuliskan manuscript untuk jurnal terkait penyelesaian Tugas Akhirnya.
3. Mahasiswa secara total memahami Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sehingga memiliki keterampilan untuk mendukung kelengkapan penyelesaian Penulisan Tugas Akhir.

Pembahasan Materi:

Diagram Fishbone Diagram Fishbone memngacu pada komponen mesin,metode,manusia,material atau bahan produksi, pengukuran dan lingkungan (Kajian; Hijrah, 2021).

Analisis SWOT dapat menyimpulkan kekuatan untuk mengambil keuntungan dari sebuah peluang; Menyimpulkan mengatasi kelemahan dan Menyimpulkan kekuatan mampu menghadapi ancaman (Megawati; Irman, 2019)

Penjabaran makna ***Performance:*** memiliki peran menilai proses dan menghasilkan suatu tujuan. ***Information:*** menilai kualitas informasi untuk lebih baik dan berguna; ***Economic:*** menilai untuk dapat ditingkatkan manfaatnya atau nilai guna. ***Control:*** menilai kualitas dengan pengendalian untuk lebih baik; ***Efficiency*** **:** menilai untuk kebutuhan efisiensi operasi. ***Service*** menilai kualitas layanan yang *user friendly* (Oktaviani,Intan;Sumarlinda,Sri;Widyaningsi, 2021)



Gambar 2. Tampilan Tatap Maya Pengabdian Kepada Masyarakat

Kesimpulan

Dengan memberikan Pelatihan secara webinar atau tatap maya dengan diskusi aktif perihal Pelatihan Penulisan Tugas Akhir Untuk Mahasiswa Tingkat Akhir "Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES sebagai pembekalan maka Mahasiswa mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhirnya dengan menjelaskan secara rinci bahasan yang disajikan dan menyajikan penguatan dari kajian Diagram Fishbone, Tabel SWOT dan PIECES sesuai kajian yang ditulis.

Ucapan Terimakasih

Menghaturkan terima kasih untuk LPPM Universitas Esa Unggul yang sudah berkenan memberikan kesempatan pada acara Forum Ilmiah ABDIMAS.

Referensi

Kajian; Hijrah. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Manajemen Inventaris Menggunakan Metode Fishbone. *Teknologi Dan Manajemen Informatika*, *Vol.7 No.2*(Manajemen Inventaris Menggunakan Metode Fishbone), 95–102. https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jtmi/article/view/6501/pdf

Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional. (2021). *PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XIII REVISI*. Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional.

LPPM Universitas Esa Unggul. (2020a). *Handbook Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat,Universitas Esa Unggul*. LPPM Universitas Esa Unggul.

LPPM Universitas Esa Unggul. (2020b). *Juknis Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Esa Unggul*. LPPM Universitas Esa Unggul.

Megawati; Irman. (2019). Analisa Swot Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Sistem Informasi*, *Vol.6 No.1*(Sistem Informasi Akademik Berbasis Web), 32–42. https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/jsii/article/view/1014/pdf

Oktaviani,Intan;Sumarlinda,Sri;Widyaningsi, P. (2021). Penerapan Metode PIECES pada Analisis Sistem Informasi Manajemen Apotek. *INFOKES*, *VOL 11 NO*(Sistem Informasi Manajemen Apotek), 54–58. https://ojs.udb.ac.id/index.php/infokes/article/view/1048/897