

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 013/C.02.01/LPPM/I/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No	Nama	NPP/NRP	Jabatan
1	Edi Susanto, S.T., M.M.	20160501	Tenaga Ahli
2	Arif Irfansyah, S.T., M.M.	20020104	Tenaga Ahli
3	Drs. Hari Adianto, M.T.	900601	Tenaga Ahli
4	Rispianda, S.T., M.T., M.Phil	2001001	Tenaga Ahli
5	Ghifari Hamzah	13-2017-010	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut :

Nama Kegiatan : Pengenalan Metode Systematic Review Sebagai Alternatif Karya Ilmiah Akhir di Masa Pandemi Covid19
Tempat : STIE DR. KHEZ Muttaqien Purwakarta
Waktu : Agustus - November 2020
Sumber Dana : LPPM Itenas

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 13 Januari 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 013/C.02.01/LPPM/I/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No	Nama	NPP/NRP	Jabatan
1	Edi Susanto, S.T., M.M.	20160501	Tenaga Ahli
2	Arif Irfansyah, S.T., M.M.	20020104	Tenaga Ahli
3	Drs. Hari Adianto, M.T.	900601	Tenaga Ahli
4	Rispianda, S.T., M.T., M.Phil	2001001	Tenaga Ahli
5	Ghifari Hamzah	13-2017-010	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut :

Nama Kegiatan : Pengenalan Metode Systematic Review Sebagai Alternatif Karya Ilmiah Akhir di Masa Pandemi Covid19
Tempat : STIE DR. KHEZ Muttaqien Purwakarta
Waktu : Agustus - November 2020
Sumber Dana : LPPM Itenas

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 13 Januari 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601



MODUL WORKS METODE PENELITIAN SYSTEM SEBAGAI ALTERNATIF KAI AKHIR SAAT PANDEMIC

29 Agustus 2020 & 5 September

KERJASM

LP2M ITENAS BANDUNG
&
LP3M STIE DR KHEZ MUTTAC

KEGIATAN DILAKSANAKAN DALAM SK
HIBAH PENGABDIAN MASYARAKAT LP2M ITENAS BAN

PENYUSU

Edi Susanto
Arief Irfan Syah Tjaja
Hari Adianto
Rispianda
Ghifari Hamzah

WORKSHOP

METODE PENELITIAN *SYSTEMATIC REVIEW* SEBAGAI ALTERNATIF KARYA
ILMIAH AKHIR SAAT PANDEMI COVID-19

INTRODUCTION: KONSEP *SYSTEMATIC* *LITERATURE REVIEW*

TUNTUNAN PRAKTEK
PEMANFAATAN PERANGKAT LUNAR
DALAM
PENCARIAN PAPER BERKUALITAS
DAN
BIBLIOMETRIC ANALYSIS

PEMANFAATAN
PUBLISH AND PERISH
DALAM
PENCARIAN PAPER BERKUALITAS

PEMANFAATAN
VOSVIEWER
DALAM
BIBLIOMETRIC ANALYSIS

MODUL 4



Tools Untuk Mengatur Reference
Web Untuk Mencari Reference



Penggunaan
Publish and
Perish

UiPath



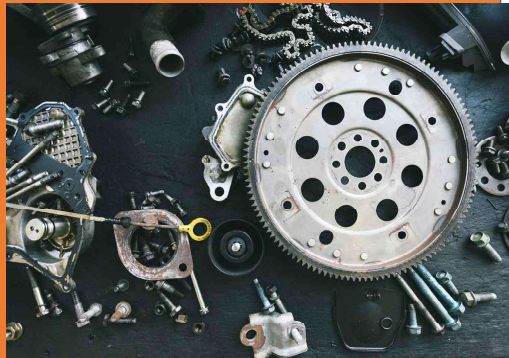
Save Publish or
Perish

UiPath



Export
Mendeley
Library

UiPath

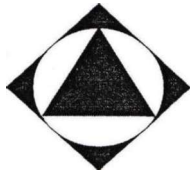


Keywords Thesaurus



TAHAPAN PENGUNAAN VOSVIEWER

**PELAKSANAAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LPPM ITENAS**



**PENGENALAN METODE *SYSTEMATIC REVIEW* SEBAGAI ALTERNATIF
KARYA ILMIAH AKHIR DI MASA PANDEMI COVID-19**

Disusun Oleh:

Edi Susanto, ST. MM.	120160501	Ketua Tim Pengusul
Arif Irfansyah, ST.MM.	120020104	Anggota Tim Pengusul
Drs. Hari Adianto, MT.	119900601	Anggota Tim Pengusul
Rispianda, ST.MT. MPhil	112001001	Anggota Tim Pengusul
Ghifari Hamzah	13201710	Anggota Tim Pengusul

**Jurusan Teknik Industri
Institut Teknologi Nasional Bandung
2020**

HALAMAN PENGESAHAN


1.	Judul	:	Pengenalan Metode <i>Systematic Review</i> Sebagai Alternatif Karya Ilmiah Akhir di Masa Pandemi Covid19
2.	Ketua Tim Pengusul	:	NIDN/NIDK : 0419077603 Nama Lengkap (beserta gelar) : Edi Susanto, ST.MM. Pangkat/Golongan : Asisten Ahli/3B Jenis Kelamin : Laki-laki Jurusan/Prodi : Teknik Industri Bidang Keahlian : SCM, Sistem Logistik, Sistem <i>Engineering</i> Alamat Kantor : Jl. PHH Musthopa No. 23 Bandung Telp/Faks Kantor : +62227272216/+62227202892 Alamat Rumah : Bintang Metropole Blok A12/29 Bekasi Nomor HP/WA : +6282298770047/+60133521263 E-mail : edsusanto@itenas.ac.id, susanto.edi19@gmail.com ID Sinta/ID Scopus : 6043994/ 57202301713
3.	Anggota Tim Pengusul	:	Jumlah Anggota : Dosen 3 orang Nama Anggota I/bidang keahlian : Drs. Hari Adianto, MT./Sistem Kualitas, Nama Anggota II/bidang keahlian : Arief Irfansyah, ST.MM./Manajemen Operasi dan Nama Anggota III/bidang : Rispianda, ST.MT.M,Phil/Simulasi Teknik Mahasiswa yang terlibat : 1 orang
4.	Nama Mitra (1)	:	STIE DR. KHEZ Muttaqien Purwakarta (Host)
	Lokasi Kegiatan/Mitra (1)	:	• Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Jl. K.K. Singawainata No. 82 Nagri Kaler • Kabupaten/Kota : Purwakarta • Provinsi : Jawa Barat • Jarak PT ke lokasi mitra (km) : ± 60 KM Nama Mitra (2) : > 3 Perguruan Tinggi Sekitar Purwakarta Lokasi Kegiatan/Mitra (2) : • Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Purwakarta, Subang • Kabupaten/Kota : Purwakarta, Subang • Provinsi : Jawa Barat • Jarak PT ke lokasi mitra (km) : ± 60 KM
5.	Luaran yang dihasilkan	:	Modul, Publikasi jurnal/HAKI
6.	Jangka waktu pelaksanaan	:	4 bulan
7.	Biaya Total	:	Rp 5.000.000,-

Bandung, 6 Juli 2020

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri

Ketua Tim Pengusul


Sugih Arijanto, ST.MM.
NIDN:0422037203


Edi Susanto
NIDN:0419077603

Menyetujui,
Kepala LPPM

Iwan Juwana, ST, MEM. Ph.D
NIDN:0403017701

RINGKASAN

Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini adalah untuk memberikan alternatif solusi bagi dosen pembimbing skripsi dan mahasiswa tingkat akhir pada mitra, dengan pengenalan metode *systematic review* (SR) ditengah dampak pandemi Covid19. Dengan pembatasan ketat aturan *social distancing* dan kebijakan *work from home* (WFH), yang membatasi/kesulitan penyusunan tugas akhir mahasiswa pada tingkat akhir untuk melakukan penelitian lapangan. Permasalahan yang ada di mitra juga berimbas pada stagnannya tugas akhir sebagai kewajiban untuk syarat kelulusan, hal lain juga berimbas pada dampak ekonomi karena merebaknya PHK bagi keluarga/wali mahasiswa dan kegiatan bisnis dengan adanya aturan pembatasan PSBB dari pemerintah melalui surat edaran menteri pendidikan untuk membatasi perkuliahan tatap muka langsung/pengambilan data ke lapangan. Dampak lain yang muncul secara psikologi sosial dosen dan mahasiswa juga menjadi menurun karena belum adanya solusi untuk permasalahan yang kompleks ini. Sementara dari dosen dan mahasiswa tingkat akhir, di wilayah mitra juga belum mengenal metode SR ini, sehingga perlunya sosialisasi dan pengenalan metode SR sebagai alternatif solusi untuk melakukan penelitian dengan menggunakan data sekunder, sehingga harapannya ada kebijakan untuk melakukan karya ilmiah akhir dengan metode SR ini. Dari kegiatan PKM ini metode evaluasi dilakukan dengan *pre test* sebelumnya dan *post test* pada akhir sosialisasi dan pengenalan serta studi kasus untuk pembuatan SR sederhana, sehingga nantinya akan diketahui seberapa tingkat pemahaman dari kegiatan ini. Selanjutnya pada kegiatan selanjutnya akan dibuatkan kebijakan untuk implementasi penggunaan metode ini sebagai manfaat untuk menambah pengetahuan untuk dosen membimbing skripsi dan mahasiswa membuat skripsi di tempat mitra/peserta di wilayah sekitar mitra. Luaran yang akan didapatkan dari sosialisasi dan pengenalan metode SR ini berupa modul pembelajaran untuk mengenal langkah-langkah menggunakan metode SR dan dapat di implementasikan pada karya ilmiah akhir mahasiswa di mitra PKM. Luaran wajib adalah publikasi ilmiah pada jurnal nasional terindeks SINTA/ luaran lain sebagai tambahan juga akan berupa hak kekayaan intelektual (HaKI)/Publikasi media. Dari hasil evaluasi pelatihan telah mencapai indikator yang ditetapkan, sehingga pelatihan ini dinyatakan berhasil dan bermanfaat bagi mitra,

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAB	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	7
1.1 Analisis Situasi	7
1.2 Permasalahan Mitra	8
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	12
2.1 Target	12
2.2. Luaran	12
BAB 3 METODE PELAKSANAAN DAN EVALUASI	13
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Tahap Persiapan	17
4.2. Tahap Pelaksanaan	17
4.3. Pelatihan Online	19
4.4. Tahap Evaluasi	20
BAB 5 RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	22
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN-LAMPIRAN	25
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul	25
Lampiran 2. Gambaran Ipteks yang ditransfer	37
Lampiran 3. Peta Lokasi Wilayah Mitra	38
Lampiran 4. Borang Kegiatan Program	39
Lampiran 5. Rekapitulasi Penggunaan Anggaran	41
Lampiran 6. Dokumentasi/Administrasi Pelaksanaan	54
Lampiran 7. Luaran PKM	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Gambaran Materi Pelatihan SLR	15
Tabel 2. Hasil Pre Test dan Post Test Pelatib PKM	20

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tampilan google classroom untuk materi dan tutorial dan penugasan	12
Gambar 2. Tampilan Tabel matriks SLR	14
Gambar 3. Contoh Modul 1A dan 1B	16
Gambar 4. Pembukaan kegiatan dan sosialisasi pada peserta pelatihan	18
Gambar 5. Penyampaian materi secara daring	19
Gambar 6. Contoh tampilan dan soal test	20
Gambar 7. Diagram Hasil Evaluasi	21

v

vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Analisa Situasi

Dampak mewabahnya pandemi *Corona Virus Disease* (Covid-19) hampir di semua negara, termasuk Indonesia. Dampak ini menyentuh secara serius ke semua sektor, tak terkecuali sektor pendidikan. Secara spesifik pada jenjang perguruan tinggi. Kebijakan implementasi social distancing dan work from home dari pemerintah pada sektor pendidikan tertuang dalam Surat Edaran Kemdikbud No 36962/MPK.A/HK/2020, tentang Pembelajaran Secara Daring dan Bekerja/Belajar dari Rumah Untuk Mencegah Penyebaran Covid-19. Surat edaran Kemendikbud ini, menuntut perguruan tinggi untuk secara cermat dan cepat untuk lebih kreatif dalam mensiasati dalam menghadapi masa pandemi ini. Beberapa aturan dari surat edaran ini, memaksa dalam aktivitas pembelajaran di perguruan tinggi, untuk segera mungkin merubah metode pembelajaran, yaitu dari pembelajaran *off line* beralih ke pembelajaran online sampai pada tugas online. Sayangnya, kebijakan tersebut tidak memuat alternatif bagi dosen pembimbing skripsi dan mahasiswa tingkat akhir untuk jenjang S1, yang sedang menyelesaikan karya ilmiah. Sehingga, para dosen pembimbing skripsi dan mahasiswa tingkat akhir merasa dilematis. Para mahasiswa ini, ingin lulus tepat waktu dengan alasan meringankan beban orangtua, sedangkan dosen juga punya KPI untuk menuntaskan pembimbingan skripsi mahasiswanya. Namun yang terjadi justru sebaliknya. Mereka harus menunda kelulusan lantaran adanya kebijakan *social distancing* yang menyulitkan mereka dalam proses pengerjaan karya ilmiah akhir, yaitu dalam melakukan penelitian lapangan.

Situasi ini tidak bisa disikapi dengan biasa saja. Mengingat, pandemi ini juga berdampak pada sektor ekonomi semua lapisan masyarakat. Ancaman turunnya penghasilan sudah ada di depan mata, bahkan PHK mulai merebak terutama untuk orang tua mahasiswa. Sementara belum ada alternatif kebijakan dari Kemendikbud, yang membahas terkait biaya kuliah bagi mahasiswa akhir yang terpaksa menunda kelulusannya.

Beberapa permasalahan yang timbul/yang terjadi di lapangan, tidak sedikit dosen kesulitan dalam memberikan solusi dan mahasiswa tingkat akhir di perguruan tinggi di Indonesia, juga di daerah mitra, mengalami kesulitan mengambil data primer pada sebuah institusi/industri, akibatnya banyak mahasiswa mengalami progress pembuatan karya

ilmiah akhir pada jenjang sarjana stagnan. Karya ilmiah pada jenjang sarjana sering disebut skripsi, yaitu karya ilmiah mahasiswa dalam menyelesaikan Jenjang Sarjana/Strata-1. Skripsi didefinisikan sebagai karya ilmiah yang merupakan bukti unjuk kemampuan akademik mahasiswa dalam memecahkan permasalahan yang disusun berdasarkan kerangka teoretis dan metodologi tertentu (sesuai dengan bidang keilmuan atau program studi) dan dipertahankan di depan sidang penguji sebagai persyaratan untuk mencapai gelar sarjana. Penyusunan skripsi harus disertai dengan atau menghasilkan artikel yang siap diunggah pada jurnal nasional atau internasional. (Rustono, dkk., 2018).

1.2. Permasalahan Mitra

Permasalahan yang terjadi di mitra PKM, yaitu STIE DR KHEZ Muttaqien yang menyelenggarakan program sarjana ekonomi dengan prodi manajemen dan akuntansi, yang merupakan satu yayasan dengan dua PT lain, yaitu STT DR. KHEZ Muttaqien, yang menyelenggarakan prodi sarjana untuk teknik mesin, elektro dan industri manufaktur, dan STAI DR KHEZ Muttaqien, menyelenggarakan prodi sarjana Pendidikan agama dan ekonomi syariah yang terkendala dengan situasi dampak yang ada, karena kesulitan pengambilan data dalam kegiatan skripsi mahasiswanya. Sedangkan dosen pembimbing juga belum dapat memberikan solusi bagi mahasiswa bimbingannya.

Permasalahan lain juga, bukan hanya karena sulitnya pengambilan data ke industri/institusi saja, tetapi hampir 50% lebih dari sekitar 150 mahasiswa tingkat akhir di mitra PKM (STIE DR. KHEZ Muttaqien dan wilayah sekitarnya), juga mengalami permasalahan ekonomi, karena banyak orang tua yang terkena PHK atau bagi orang tuanya yang bermata pencharian sebagai pedagang juga sangat terasa, karena para pedagang mengalami penurunan penghasilan akibat aturan PSBB dari Pemerintah beberapa waktu lalu, melalui Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 21 Tahun 2020 tentang Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB). Dikarenakan wilayah mitra, yaitu purwakarta dan sekitarnya termasuk zona kuning. Kehati-hatian dalam penyelenggaraan kegiatan sosial yang memungkinkan adanya aktivitas keramaian pun ada pembatasan ketat. Kondisi sosial dan psikologis dari mahasiswa tingkat akhir juga mulai kurang bersemangat, karena sulitnya mendapatkan data primer dari industri/institusi.

7

8