

Periode : Semester Ganjil
Tahun Akademik : 2021/2022
Kode Renstra : PKM

**LAPORAN PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
(INSIDENTAL)**

Tema

**PELATIHAN PENULISAN TUGAS AKHIR UNTUK MAHASISWA TINGKAT AKHIR
“ PENGGUNAAN APLIKASI ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)”**

**FORUM ILMIAH ABDIMAS
DISELENGGARAKAN OLEH LPPM UNIVERSITAS ESA UNGGUL
PERIODE SEMESTER GANJIL 2021/2022**



Universitas
Esa Unggul

Disusun Oleh :

Ketua	:	Drs. Holder Simorangkir, M.Kom	(0327085901)
Anggota	:	Malabay, S.Kom, M.Kom	(0323107101)
		Munawar, S.TP, MMSI, Ph.D	(0324066901)
		Riya Widayanti, S.Kom, MMSI	(0311087701)
		Kartini, S.Kom, MMSI	(0327086603)

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1	Judul PKM	: Pelatihan Penulisan Tugas Akhir Untuk Mahasiswa Tingkat Akhir.
	Sub tema	: Penggunaan Aplikasi Analytical Hierarchy Process (AHP)
2	Nama Mitra	: LPPM-UEU
3	Ketua Pelaksana	
	a. Nama Lengkap	: Drs. Holder Simorangkir, M.Kom
	b. NIDN	: 0327085901
	c. Jabatan	: Dosen Fakultas Ilmu Komputer
	d. Program Studi	: Teknik Informatika
	e. Perguruan Tinggi	: Universitas EsaUnggul
	f. Bidang Keahlian	: Rekayasa
	g. Alamat Kantor	: Jl. Arjuna Utara No 9, Tol Tomang Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
4	Anggota TIM (Dosen)	: 4 Orang
5	Jumlah Anggota Tim (Mahasiswa)	: 1 Orang
6	Lokasi Kegiatan Mitra	: Alamat : Jl. Arjuna Utara No 9 Kelurahan : KebonJeruk Kecamatan : KebonJeruk Provinsi : DKI Jakarta
7	Luaran	: Laporan Abdimas
8	Jangka Waktu Pelaksanaan	: 2 Hari , 14-15 Oktober 2021
9	Biaya	: -

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
NIK. 218030726

Jakarta, 08 November 2021
Ketua

Drs. Holder Simorangkir M.Kom
NIDN. 0327085901

Mengetahui
Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat


23/11/2021
Dr. Erry Yullya Muiyani, S.Gz, M.Sc
NIK. 209100388

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN LAPORAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	5
1.1. Latar Belakang.....	5
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Teknik Pengumpulan Data	6
BAB 2 TARGET Dan LUARAN	7
2.1. Target.....	7
2.2. Luaran	7
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	8
3.1. Metode Presentasi	8
3.2. Materi Presentasi.....	8
BAB 4 JADWAL PELAKSANAAN	16
BAB 5 PENUTUP	17
DAFTAR PUSTAKA	19
Lampiran	20
Lampiran 1. Surat Tugas Dekan untuk P2M.....	20
Lampiran 2. Flyer FIA	24
Lampiran 2. Foto kegiatan Webinar P2M.....	25
Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melaksanakan P2M Dari Ka.LPPM	30

RINGKASAN LAPORAN

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan bagian dari Tri Darma Perguruan Tinggi, yang wajib dilakukan oleh setiap dosen di bawah naungan Universitas. PKM merupakan pencerahan dan pentransferan pengetahuan yang wajib dilakukan para dosen kepada masyarakat luas juga mahasiswa, siswa dan lain-lain, dengan tujuan agar masyarakat dapat memahami dan mengetahui kemajuan – kemajuan Teknologi Informasi yang berkembang pada saat ini.

Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini ditujukan khususnya di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul dan umumnya mengundang dari luar Fakultas IlmuKomputer Universitas Esa Unggul bahkan dari luar universitas, Pelaksanaan ini dilaksanakan oleh Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (LPPM), Universitas Esa Unggul pada Semester Ganjil, Tahun Akademik 2021/2022 yang memiliki Temanya : **“Pelatihan Penulisan Tugas Akhir Untuk Mahasiswa Tingkat Akhir”**, dengan Subtema **“Penggunaan Aplikasi Analytical Hierarchy Process (AHP)”**. Peserta Webinar ini diikuti dari mahasiswa Fasilkom Universitas Esa Unggul, secara umum untuk mahasiswa tingkat akhir dengan sistem sharing knowledge.

Kata Kunci : Pengabdian Kepada Masyarakat, Tugas Akhir, AHP

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan pengetahuan dan teknologi yang ada pada saat ini harus dapat dinikmati oleh setiap lapisan masyarakat yang ada, baik melalui pelatihan, penyuluhan atau mendemostrasikan hasil atau capaian-capaian yang diperoleh selama para dosen memberikan perkuliahan, penelitian atau temuan – temuan yang diperoleh dalam membimbing Tugas Akhir mahasiswa . Dari hasil penelitian yang diperoleh juga harus dapat disalurkan kepada masyarakat karena setiap bangsa di muka bumi ini berlomba – lomba untuk mensejahterakan masyarakatnya lewat hasil pendidikan dan penelitian yang dilakukan para peneliti atau dosen dalam menghasilkan kebutuhan yang diperlukan oleh masyarakat.

Salah satu hasil dari penelitian yang dikenalkan kepada Mahasiswa tingkat akhir ini adalah bagaimana menulis Tugas Akhir yang wajib dilakukan oleh mahasiswa tingkat akhir atau yang hampir selesai studinya. Banyak mahasiswa yang mengalami kesukaran dalam menuliskan Tugas Akhir ini, karena selama perkuliahan setiap semesternya diwajibkan untuk mengambil 6 atau 7 mata kuliah, sehingga tidak banyak waktu yang digunakan untuk memikirkan sesuatu yang dapat menghasilkan sesuatu berdasarkan hasil pemikirannya.

Banyak mahasiswa tingkat akhir yang mengeluhkan untuk atau bagaimana menulis tugas akhir itu dan apa yang mau ditulis dan bagaimana melakukan penelitian agar menghasilkan buah pemikiran yang dapat dipertanggung jawabkan di masyarakat umum tentang hasil penelitiannya. Berdasarkan itulah maka dilakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat khususnya Mahasiswa tingkat akhir agar dapat menyelesaikan studinya dengan tepat waktu. Pada webinar itu ada 5 nara sumber yang dapat memberikan pencerahan tentang berbagai topik dan masalah yang dapat diangkat menjadi topik-topik Tugas Akhir mereka dan kiat-kiat untuk dapat menuliskan Tugas Akhirnya dalam satu semester, karena pada semester akhir, beban mata kuliah yang diemban minimal 1 atau 2 mata kuliah ditambah Tugas Akhir pada semester tersebut. Oleh sebab itu perlu dilakukan pencerahan atau diskusi untuk mengetahui seperti apa jurus-jurus yang dapat digunakan dan topik-topik Tugas akhir dari berbagai domain yang dapat ditawarkan, dengan harapan selesai webinar tentang penulisan Tugas akhir ini , para mahasiswa dapat memunculkan topik tugas akhir yang dapat dijadikan Tugas akhir dalam menyelesaikan studi mereka.

Pelaksanaan webinar ini dilakukan oleh Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)-UEU, pada hari kamis dan jum'at, 14-15 Oktober 2021 mulai jam 13.00 – 17.00 mengambil Tema : **“Pelatihan Penulisan Tugas Akhir Untuk Mahasiswa Tingkat Akhir”** , dan para dosen mengambil bagiannya masing-masing sesuai dengan kemajuan Teknologi Informasi dan kebutuhan masyarakat dan mahasiswa yang ada pada saat ini. Subtema yang dipresentasikan adalah **“Penggunaan Aplikasi Analytical Hierarchy Process (AHP)”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari informasi yang tertera di atas dapat diidentifikasi masalah yang ada , antara lain :

- a. Bagaimana jurus-jurus tentang menulis Tugas Akhir yang harus dilakukan setiap mahasiswa tingkat akhir ?
- b. Bagaimana membangun sebuah topik dari sebuah penelitian yang akan dikerjakan ?
- c. Bagaimana mewujudkan hasil penelitian dalam sebuah jurnal ?

1.3 Teknik Pengumpulan Data

Untuk dapat memahami tentang kebutuhan mahasiswa dalam penulisan tugas akhir ini, perlu dibuatkan prosedur yang jelas dan tahapan yang harus dilakukan pada kegiatan Penulisan Tugas Akhir pada saat PKM, melalui :

- a. Observasi

Dicoba melakukan tanya-jawab dan mengamati perkembangan yang terjadi di lapangan, yang berkaitan dengan hambatan-hambatan yang dialami oleh para mahasiswa tingkat akhir.

- b. Studi Pustaka

Disiapkan materi – materi yang berkaitan dengan kebutuhan mahasiswa tentang perkembangan masalah penelitian, serta aplikasi nyata yang harus diikuti mahasiswa dalam penulisan tugas akhir ini.

BAB 2

TARGET DAN LUARAN

2.1. Target

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan, target dari PKM ini adalah memberikan gambaran dan pengetahuan kepada mahasiswa tingkat akhir tentang bagaimana menuliskan sebuah karya ilmiah yang baik, dan topik-topik yang dapat digunakan dalam penelitian yang berbasis mobile dengan Teknologi yang berbasis Internet, untuk yang diterapkan, dilakukan dan dituliskan dalam sebuah jurnal.

2.2. Luaran

Hasil dari presentasi dan webinar pada mahasiswa ini adalah untuk menghasilkan motivasi dan penggerakan mahasiswa khususnya mahasiswa tingkat akhir agar segera dapat melakukan penelitian dan penulisan tugas akhir ini yang berbasiskan Teknologi Informasi menjadi suatu kewajiban bagi mahasiswa yang akan selesai studinya.

BAB 3

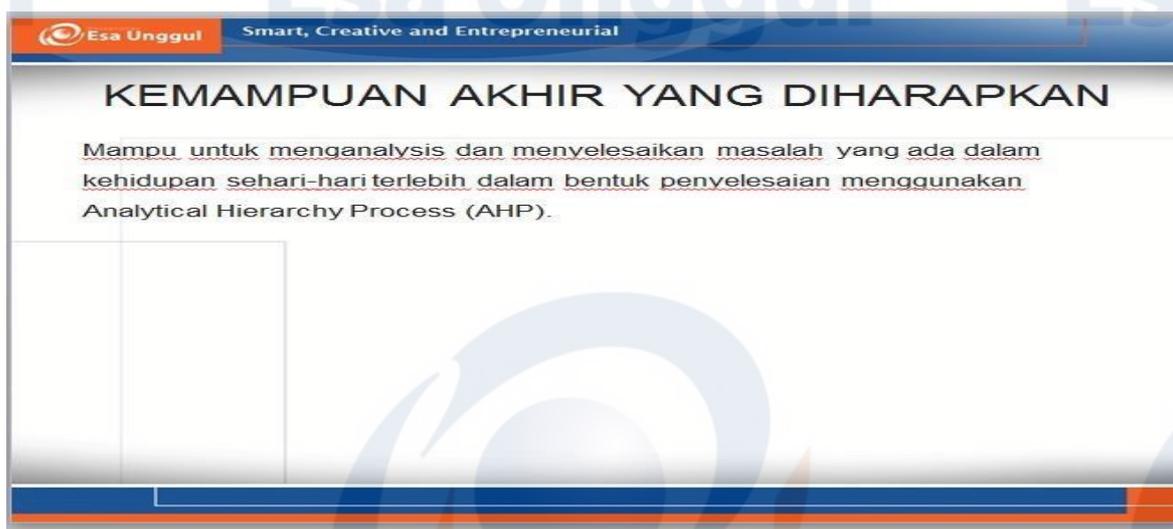
METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Presentasi

Metode yang dilakukan dalam PKM ini menggunakan metode presentasi dalam tatap muka maya (webinar) yang dilakukan oleh semua tim PKM dan disertai dengan melakukan tanya jawab dari mahasiswa khususnya mahasiswa tingkat akhir kepada tim PKM serta menunjukkan dan menjelaskan seperti apa prosedur dan proses yang dilakukan oleh seorang mahasiswa tingkat akhir dalam penulisan Tugas Akhir yang menjadi kewajibannya.

3.2 Materi Presentasi

Berikut ini tampilan materi presentasi dalam PKM, di antaranya :



Decision Support System (DSS) Sistem Pendukung Keputusan (SPK)

Defenisi :

- **DSS sebagai seperangkat prosedur berbasis model untuk memproses data dan penilaian untuk membantu seorang manajer dalam pengambilan keputusan.**
- **DSS biasanya dibangun untuk mendukung solusi dari masalah tertentu atau untuk mengevaluasi peluang.**
- **Fokus DSS bukan "Hasil apa" tetapi "sebagai Input" untuk interaktif antara pengguna dan sistem**

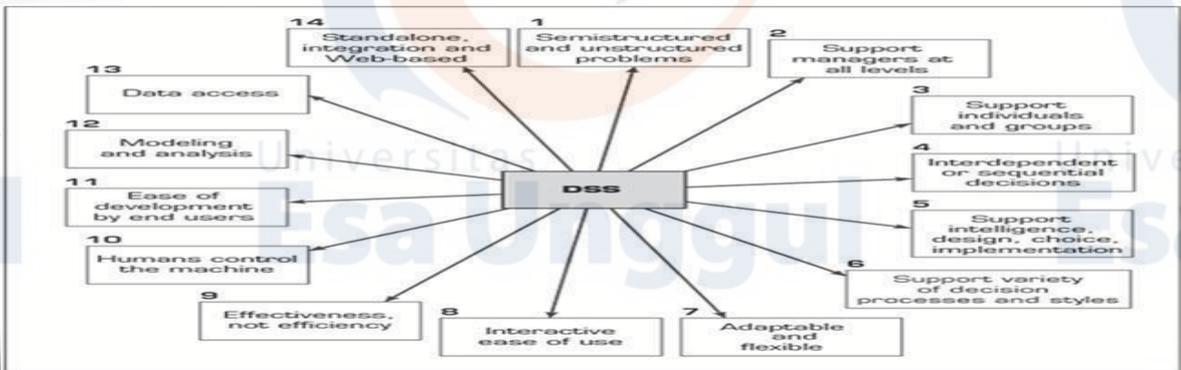
Karakteristik DSS

- **Dukungan untuk pengambil keputusan**
- **Dukungan untuk semua level manajerial, mulai dari eksekutif puncak hingga manajer lini**
- **Dukungan untuk individu maupun kelompok**
- **Dukungan untuk keputusan yang saling bergantung dan berurutan**
- **Dukungan di semua fase proses pengambilan keputusan: kecerdasan, desain, pilihan, dan implementasi**
- **Dukungan dalam berbagai proses dan gaya pengambilan keputusan**
- **Adaptasi dari waktu ke waktu**

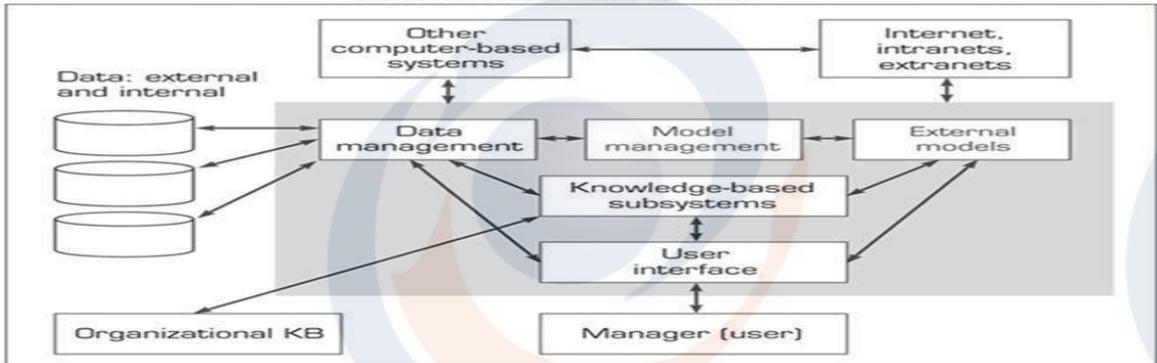
FACTORS AFFECTING DECISION MAKING

FACTOR	TREND	RESULT
TECHNOLOGY INFORMATION/COMPUTERS	INCREASING	MORE ALTERNATIVES TO CHOOES FORM
STRUCTTUAL COMPLEXITY COMPETITION	INCREASING	LARGERS COST OF MAKING ERRORS
INTERNATIONAL MARKETS POLITICAL STABILITY CONSUMERISM GOVERNMENT INTERVENTION	INCREASING	MORE UNCERTAINTY REGARDING THE FUTURE
CHANGES, FLUCTUATIONS	INCREASING	NEED FOR QUICK DECISIONS

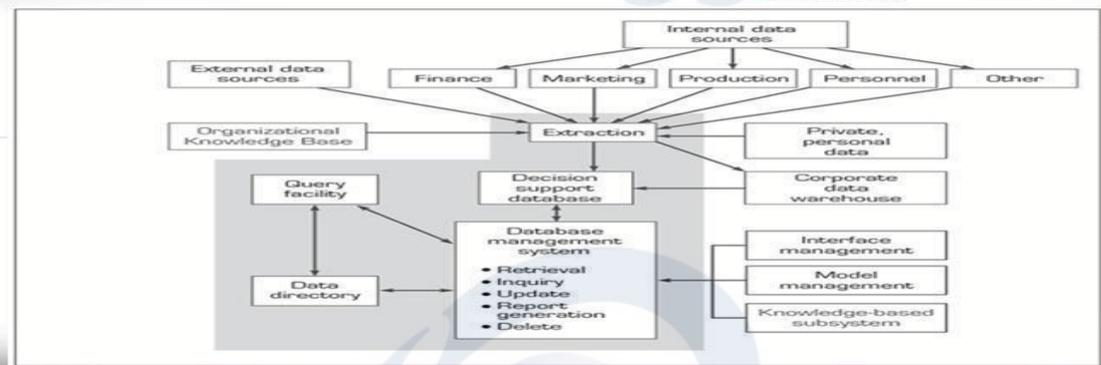
KARAKTERISTIK UTAMA DAN KEMAMPUAN DSS



MODEL SCHEMATIC OF DSS



The Structure of The Data Management Subsystem



ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

- **AHP** merupakan salah satu bagian dari *Business Intelligence*.
- **AHP** mengembangkan satu nilai numerik untuk memeringkat setiap alternatif keputusan, berdasarkan pada sejauh mana tiap-tiap alternatif memenuhi kriteria pengambil keputusan.
- **AHP** adalah analisis yang digunakan dalam pengambilan keputusan dengan pendekatan sistem, dimana pengambil keputusan berusaha memahami suatu kondisi sistem dan membantu melakukan prediksi dalam mengambil keputusan.
- **AHP**, sebuah konsep utk pembuatan keputusan berbasis multicriteria (kriteria yang banyak). Kriteria tersebut dibandingkan satu dengan lainnya (tingkat kepentingannya) adalah penekanan utama pada konsep **AHP**.

AHP membantu pengambil keputusan untuk mengetahui alternatif terbaik dari banyak elemen pilihan, menggunakan perbandingan yang berpasangan (*pair wise comparison*) untuk membuat suatu matriks yang menggambarkan perbandingan antara elemen yang satu dengan elemen yang lainnya. Pengambilan keputusan menjadi kompleks karena adanya pelibatan beberapa tujuan maupun kriteria.



Dari 3 provider yang melayani Paket Internet, yang mana jadi pilihan kita ??

Melakukan pembobot dari setiap kriteria :

Bobot	Kepentingan
1.	Kedua elemen sama pentingnya, dua elemen memiliki pengaruh yang sama
3.	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lain, pengalaman dan penilaian sedikit menyokong satu elemen dibandingkan elemen yang lainnya.
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya. Pengalaman dan penilaian sangat kuat menyokong satu elemen dibandingkan elemen yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak daripada elemen lainnya. Satu elemen yang kuat disokong dan dominan terlihat dalam prakteknya
9.	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya. Bukti yang mendukung elemen yang satu terhadap elemen lainnya memiliki tingkat penegasan yang tertinggi yang mungkin menguatkannya.
2,4,6,8	Nilai-nilai antara dua nilai pertimbangan-pertimbangan yang berdekatan. Nilai ini diberikan bila ada dua kompromi di antara 2 pilihan.

Bentuk Matriks Perbandingan

	Kecepatan	Jangkauan	Biaya Langganan
Kecepatan	1.00	0.33	5.00
Jangkauan	3.00	1.00	0.25
Biaya Langganan	0.20	4.00	1.00
	4.20	5.33	6.25

	Kecepatan	Jangkauan	Biaya Langganan	Nilai Rata-rata	Kriteria
Kecepatan	0.24	0.06	0.80	0.37	2.07230
Jangkauan	0.71	0.19	0.04	0.31	1.50000
Biaya Langganan	0.05	0.75	0.16	0.32	1.63400
	1.00	1.00	1.00		

Kecepatan

	CBN	Indosat	Indihome
CBN	1.00	0.20	3.00
Indosat	5.00	1.00	3.00
Indihome	0.33	0.33	1.00
	6.33	1.53	7.00

	CBN	Indosat	Indihome	Nilai Rata-rata	Bobot Evaluasi
CBN	0.16	0.13	0.43	0.24	0.78400
Indosat	0.79	0.65	0.43	0.62	2.24000
Indihome	0.05	0.22	0.14	0.14	0.42380
	1.00	1.00	1.00		

Esa Unggul Smart, Creative and Entrepreneurial

Jangkauan

	CBN	Indosat	Indihome
CBN	1.00	0.33	0.20
Indosat	3.00	1.00	0.20
Indihome	5.00	5.00	1.00
	9.00	6.33	1.40

	CBN	Indosat	Indihome	Nilai Rata-rata	Bobot Evaluasi
CBN	0.11	0.05	0.14	0.10	0.30730
Indosat	0.33	0.16	0.14	0.21	0,64800
Indihome	0.56	0.79	0.72	0.69	2,24000
	1.00	1.00	1.00		

Esa Unggul Smart, Creative and Entrepreneurial

Biaya Langganan

	CBN	Indosat	Indihome
CBN	1.00	0.33	0.14
Indosat	3.00	1.00	0.20
Indihome	7.00	5.00	1.00
	11.00	6.33	1.34

	CBN	Indosat	Indihome	Nilai Rata-rata	Bobot Evaluasi
CBN	0.09	0.05	0.10	0.08	0.24470
Indosat	0.27	0.16	0.15	0.19	0.57600
Indihome	0.63	0.79	0.75	0,73	2.24000
	1.09	1.00	1.00		

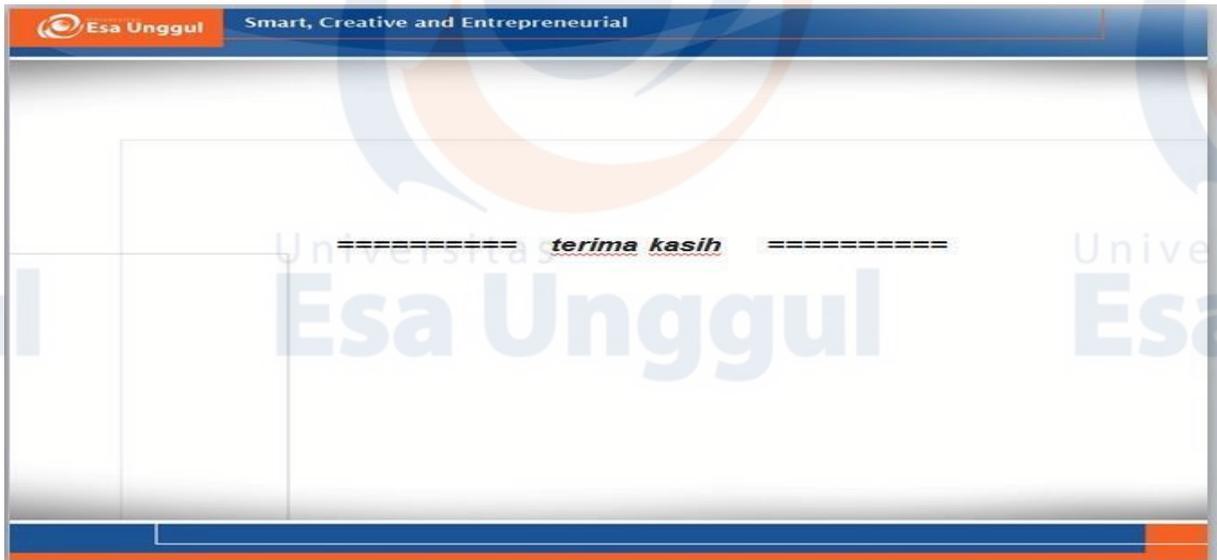
Esa Unggul Smart, Creative and Entrepreneurial

Menentukan Keputusan

	Kecepatan	Jangkauan	Biaya Langganan	Kriteria	Bobot Keputusan
CBN	0.78400	0.30730	0.24470	2.07230	2.48546
Indosat	2.24000	0.64800	0.57600	1.50000	6.55513
Indihome	0.42380	2.24000	2,24000	1.63400	7,89840

Untuk menjawab keputusan dalam memilih Paket Layanan Internet yang dipilih adalah ??

Bobot Keputusan yang tinggi : Karena keputusan pemilihan provider jatuh pada Indihome.



Setelah melakukan Presentasi , dilakukan kuis secara online .



Esa Unggul Smart, Creative and Entrepreneurial

Setelah kita mempelajari , memahami dan berdiskusi tentang Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan Analytical Hierarchy Process maka untuk mengetahui hasil pemahamannya, ada diberikan 5 soal Kuis :

1. Kemampuan dan Karakteristik Utama dari Sistem Penunjang Keputusan adalah :
 - a. Mengutamakan Efektif dari pada Efisien
 - b. Dapat menggantikan fungsi manager
 - c. Mengutamakan Efisien daripada EfektifJawab : A

Esa Unggul Smart, Creative and Entrepreneurial

2. Dengan kemajuan Teknologi Informasi pada saat ini, seorang Manager untuk dapat membuat keputusan yang baik diperlukan :
 - a. Data Management, Model Management dan Model External
 - b. Data Management, External Model dan User Interface
 - c. Data Management, Knowledge Based Management dan External Model.Jawab : B
3. Dalam sebuah organisasi , untuk mencari seseorang untuk menduduki sebuah jabatan diperlukan :
 - a. Membuat keputusan berdasarkan multicriteria.
 - b. Membuat sebuah pohon keputusan dalam penentuannya.
 - c. Membuat kuesioner kepada para pimpinan dalam memilih orang tersebut.Jawab : A

Esa Unggul Smart, Creative and Entrepreneurial

4. Faktor-faktor yang mempengaruhi pembuatan keputusan di dalam ketidakpastian pada masa depan adalah :
 - a. Pasar International, Stabilitas Politik dan Consumerism
 - b. Pasar International, Consumerism dan Fluctuation
 - c. Kemajuan Teknologi Informasi, Stabilitas Politik dan KomputerJawab : A
5. Analytical Hierarchy Process (AHP) adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat dilakukan dalam :
 - a. Membagi keputusan ke dalam tingkatan/tahapan
 - b. Dilakukan dari tahap bawah setiap tahapan dengan sistem perbandingan berpasangan.
 - c. Kedua-duanya benar.Jawab : C

----- terima kasih -----

BAB 4

JADWAL PELAKSANAAN

Jadwal Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini telah dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Kamis dan Jum'at , 14-15 Oktober 2021

Pukul : 13.00 – 17.00 WIB

Tempat : Virtual LPPM – Universitas Esa Unggul

Metoda : Webinar

Tema : Pelatihan Penulisan Tugas Akhir Untuk Mahasiswa Tingkat Akhir.

Subtema : Penggunaan Aplikasi Analytical Hierarchy Process (AHP).

BAB 5

PENUTUP

Dari hasil pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan secara tatap muka maya (Sistem Virtual) melalui webinar di dalam masa PPKM yang ketat pada saat ini, sehingga pelaksanaan kegiatan ini dilakukan secara virtual. Banyaknya antusias mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi swasta di Indonesia mengikuti acara tersebut dan mengajukan pertanyaan ke narasumber membuat suasana lebih menarik dan mahasiswa/i banyak termotivasi untuk membuat Tugas Akhirnya di bidangnya masing-masing.

DAFTAR PUSTAKA

1. <https://fasilkom.esaunggul.ac.id/guidelines/pedoman-tugas-akhir/>
2. <https://dosenit.com/kuliah-it/sistem-informasi/contoh-penerapan-ahp-analytic-hierarchy-process>
3. <https://tempoinstitute.com/course/detail/menulis-buku>

Lampiran 1 , Surat Tugas Dekan Untuk Melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat.



Lampiran : No :
002/STPM/Dekan/Fasilkom/UEU/IX/2021Perihal :
Surat Tugas Pengabdian Masyarakat

Kepada Yth. Bapak/Ibu
Dosen
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Esa Unggul Di
tempat.

Dengan hormat,

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
Jabatan : Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dengan ini menugaskan kepada : Bapak/Ibu Dosen (Nama-Nama terlampir)

Untuk melakukan Tugas Pengabdian Kepada Masyarakat pada semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022.

Demikianlah surat tugas ini dibuat sebagai dasar untuk melakukan Pengabdian Pada Masyarakat dan apabila dikemudian hari ternyata ada kekeliruan pada surat tugas ini, maka segala sesuatunya akan ditinjau kembali.

Jakarta, 1 September 2021



Habibullah Akbar, S.Si, M.Sc, Ph.D
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Lampiran
Surat Tugas Pengabdian Masyarakat

No : 002/STPM/Dekan/Fasilkom/UEU/IX/2021

NO	NIDN	KODE NAMA DOSEN
1.	0321029501	7176 - IKSAN RAMADHAN , , S.Kom, M.Kom
2.	U220083872	8131 - PATRICIA DIANITA WIJAYA , S.Kom, M.MSI
3.	0327086603	5009 - KARTINI , S.Kom, MMSI
4.	0309039501	7174 - SAWALI WAHYU , S.Kom, M.Kom
5.	0323107101	7033 - MALABAY , S.Kom, M.Kom
6.	0315116501	7228 - Ir. NIXON ERZED , MT.
7.	0311068902	7389 - YUNITA FAUZIA ACHMAD , S.Kom.M.Kom
8.	0318018202	7553 - NOVIANDI , S.Kom, M.Kom
9.	0629077803	7813 - MAIMUN , ST, M.T
10.	U219083679	7982 - TRISHA GUSTIYA , , S.Pd., M.Si
11.	0327085901	5382 - Drs. HOLDER SIMORANGKIR , M.Kom
12.	0305097802	7760 - DIANA NOVITA , ST, MM
13.	0326068801	7450 - SURYANI , S.Si, M.Si
14.	0421088001	7841 - DIAH ARYANI , ST, M.Kom
15.	0311026702	7436 - POPONG SETIAWATI , S.Kom.MMSI
16.	0322027605	7328 - ALIVIA YULFITRI , S.Si.M.T
17.	0311087701	1162 - RIYA WIDAYANTI , S.Kom, MMSI
18.	0321088802	7541 - ARIEF ICHWANI , ST, MT
19.	0307057504	7894 - SY AHRIZAL DWI PUTRA , ST, M.KOM
20.	0307087701	7802 - DIAN GUSTINA , S.Kom, MMSI
21.	0316019003	8126 - JEFRY SUNUPURWA ASRI , S.Kom., M.Kom.
22.	0303047508	7700 - ARIF MUGIYONO , ST, M.Cs
23.	0324066901	5709 - MUNAWAR , S.TP, M. Msi, Ph.D
24.	0312018701	8217 - NENY ROSMAWARNI , S.Kom, M.Kom
25.	0319088902	6711 - TRI ISMARDIKO WIDYAWAN , S.Kom, M.Kom
26.	0326108904	8119 - THEODORA MARIA PUTRI KOMUL , S.Kom., MM.
27.	0301066002	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI
28.	0312076201	5799 - Dra. SRI KLIWATI , M.Kom
29.	0417089101	7988 - ANIK HANIFATUL AZIZAH , S.Kom, M.IM
30.	0418047806	7800 - HANI DEWI ARIESSANTI , S.Kom, M.Kom
31.	0424076401	7097 - Ir. NIZIRWAN ANWAR , MT
32.	0424076401	6592 - AGUNG MULYO WIDODO , ST, M.Sc
33.	0311048707	7720 - IMAM SUTANTO , S.Kom, M.Kom
34.	0324117004	8212 - Dr. NENDEN SITI FATONAH , S.Si., M.Kom.
35.	0301057601	8218 - Dr. VITRI TUNDJUNGSARI , ST., M.Sc.
36.	0303097801	8213 - Dr. DEVI FITRIANAH , S.Kom, M.T.I.
37.	0327107701	7138 - LUKMAN HAKIM , ST, M.Kom
38.	0401027804	8165 - NUR HUSNA NASUTION , S.Kom., M.Kom
39.	0318098601	7151 - INDRIANI NOOR HAPSARI , ST, MT
40.	0304029101	7266 - SANDFRENI , S.SI, MT
41.	0307117103	7200 - YULHENDRI , ST, M.T

42.	0330126703	5679 - Dr. BUDI TJAHJONO , S.Kom, M.Kom
43.	0310119101	8178 - HARFEBI FRYONANDA , S.Kom, M.Kom
44.	0316038903	7327 - HARRY KURNIAWAN , S.T, M.T
45.	0305079001	6860 - MUHAMAD HADI ARFIAN , S.Kom, MM
46.	0308057005	6959 - BAMBANG IRAWAN , S.Kom, M.Kom
47.	0321066601	6165 - NUGROHO BUDHISANTOSA , ST. MMSI
48.	0305027903	6911 - HENDRY GUNAWAN , S.Kom,MM
49.	214030496	8080 - ADI WIDIANTONO , S.Kom, M.Kom
50.	0303048103	8068 - ENDAH MURTIANA SARI , ST, MM
51.	0326049301	7892 - WINDA SUCILESTARI NASUTION , S.Pd.I., M.Pd.
52.	0305046404	7993 - HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom
53.	0319028902	7690 - TAUFIK RENDI ANGGARA , S.Si, M.T.
54.	0306048801	7135 - MUHAMAD BAHRUL ULUM , S.Kom, M.Kom
55.	0315108201	7673 - HABIBULLAH AKBAR , S.Si, M.Sc, Ph.D
56.	0320026801	7465 - BINASTYA ANGGARA SEKTI , ST, MM
57.	0323027707	7028 - MASMUR TARIGAN , S.T, M.Kom
58.	0321128503	7962 - KHASANAH , S.Pd., M.Pd., M.Kom
59.	8868930017	7145 - Dr. Ir. HUSNI SETIAWAN SASTRAMIHARDJA , MT
60.	0325107804	5880 - NINA NURHASANAH , SE, MM
61.	0313107601	6324 - YESSY ASRI , ST, MMSI
62.	0307087003	7805 - AGUS HERWANTO , ST, M.M
63.	0305108803	7568 - ARMANDO RILENTUAH PARHUSIP , S.T, M.T.I
64.	0305116804	7329 - Dr. GERRY FIRMANSYAH , S.T.M.Kom
65.	0317088201	7241 - HARISETIYANI , ST.M.Kom
66.	0306026601	Dr. Dra. SURYARI PURNAMA, MM
67.	0325099001	7397 ACENG SALIM, S.T, M.T
68.	0308087705	6847 ADEL CHANDRA, S.Kom, MM
69.	0331108402	7279 AHMAD IRFAN, SS, M.Pd
70.	0330107401	6676 ARI PAMBUDI, S.Kom, M.Kom
71.	0304107810	7435 BAMBANG EKO SUPRIYANTO, S.Kom.M.Kom
72.	0327098703	7164 ALFIAN, S.Pd, M.Pd
73.	0316029103	8013 ANANDA PUTRIANI, S.Pd., M.Pd.
74.	0306086801	6616 LINDA PURNAMASARI, SS, M.Si.
75.	0319059102	7522 NYOMAN PUTRA ANTARA, S.Pd.M.Si
76.	0312059101	7375 SILVIA RATNA JUWITA, S.Pd, M.Pd

PELATIHAN PENULISAN TUGAS AKHIR UNTUK MAHASISWA TINGKAT AKHIR
Forum Ilmiah ABDIMAS Diselenggarakan oleh LPPM Universitas Esa Unggul

Hari ke-1



Sessi 1

Materi : Penggunaan Diagram Fishbone, Tabel SWOT, PIECES oleh Malabay, S.Kom, M.Kom

Dosen Fasilkom



Sessi 2

Materi : Penggunaan Simple Additive Weighthing (SAW), Technique for Order Preference by Similiarity to Ideal Solution (TOPSIS) oleh Munawar, S.TP, M. Msi, Ph.D

Dosen Fasilkom

Hari ke-2



Sessi 1

Materi : Penggunaan Control Objectives for Information and related Technology (COBIT) oleh Riya Widayanti, S.Kom, MMSI

Dosen Fasilkom



Sessi 2

Materi : Penggunaan Kerangka Berfikir dan Introduction, Method, Result and Discussion oleh Kartini, S.Kom, MMSI

Dosen Fasilkom



Sessi 3

Materi : Penggunaan Analytical Hierarchy Process (AHP) oleh Drs. Holder Simorangkir, M.Kom

Dosen Fasilkom

2. Flyer Forum Ilmiah Abdimas



Forum Ilmiah Abdimas

PELATIHAN PENULISAN TUGAS AKHIR UNTUK
MAHASISWA TINGKAT AKHIR



Malabay, S.Kom., M.Kom.
Dosen Fakultas Ilmu Komputer



Munawar, S.TP, M.M.SI., Ph.D
Dosen Fakultas Ilmu Komputer



Riya Widayanti, S.Kom., MMSI
Dosen Fakultas Ilmu Komputer



Kartini, S.Kom., MMSI
Dosen Fakultas Ilmu Komputer



Holder Simorangkir, M.Kom.
Dosen Fakultas Ilmu Komputer



Moderator
Arkhanha Shafa Khanza Iffat Lihawa



Kamis-Jumat/ 14-15 Oktober 2021
13.00 WIB s/d selesai



Meeting ID : 848 3937 0119
Passcode : 772470

Registrasi :
<https://bit.ly/RegisFIA14-15Okt2021>



LPPM Universitas Esa Unggul



www.esaunggul.ac.id



Universitas esaunggul

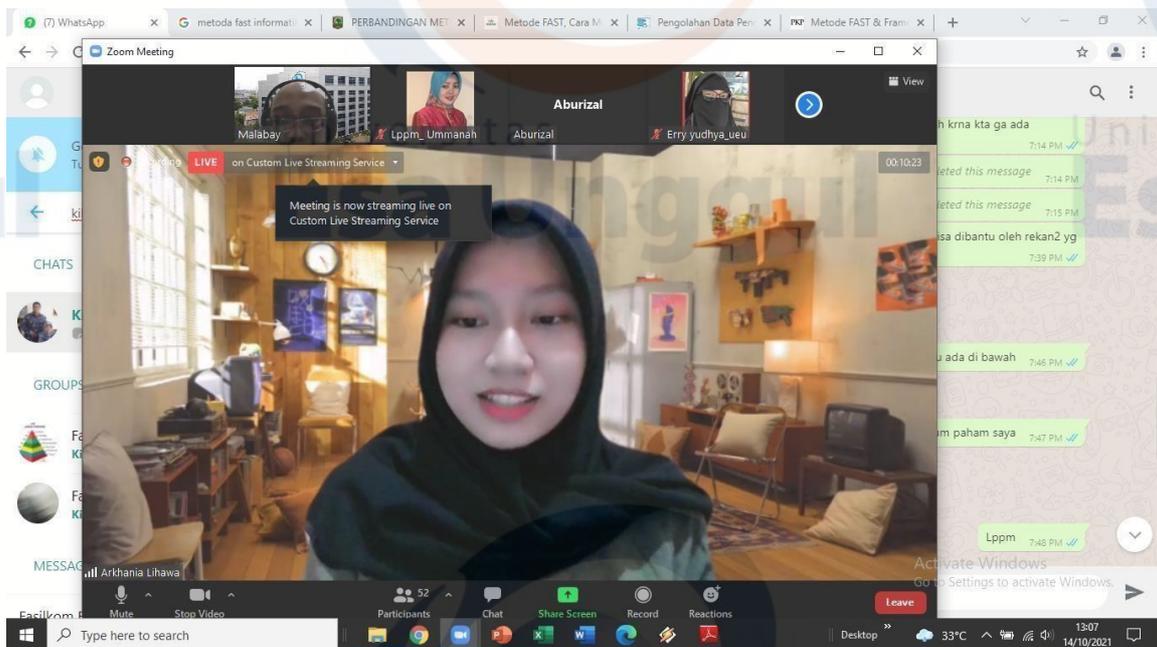
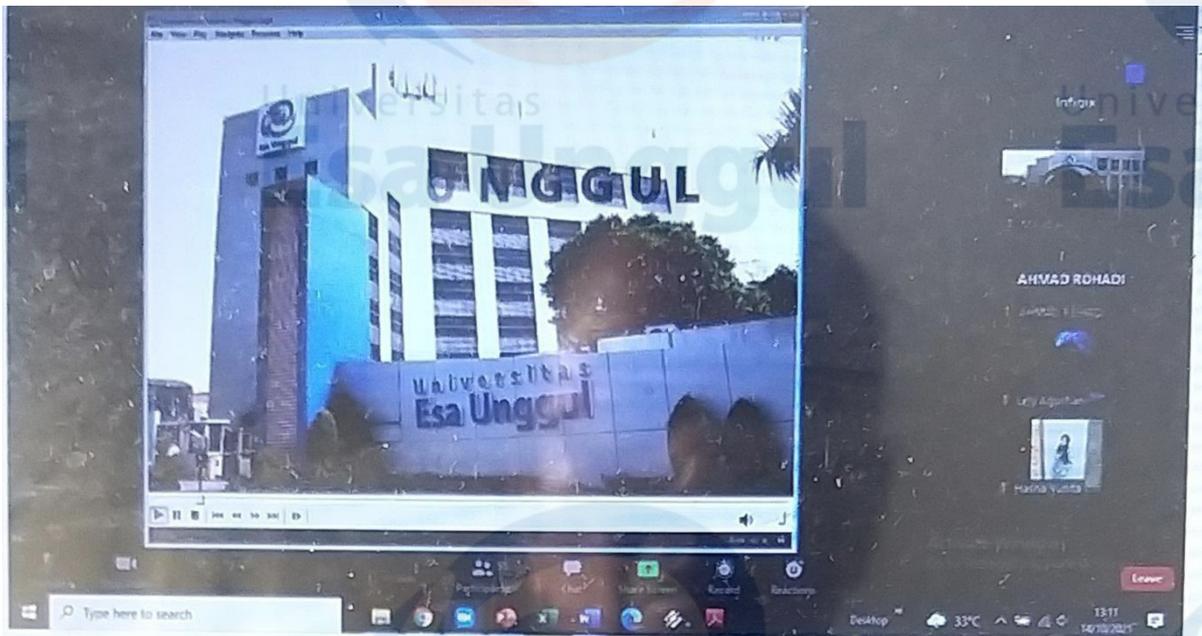


UnivEsaUnggul

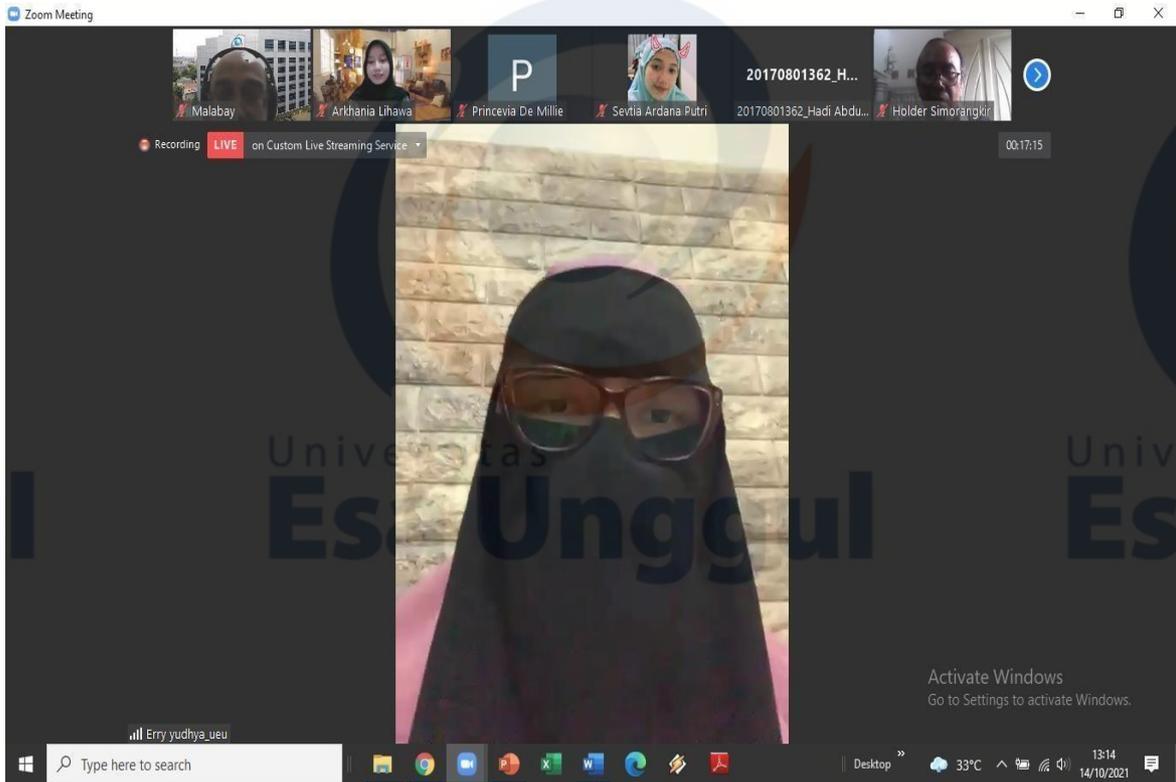
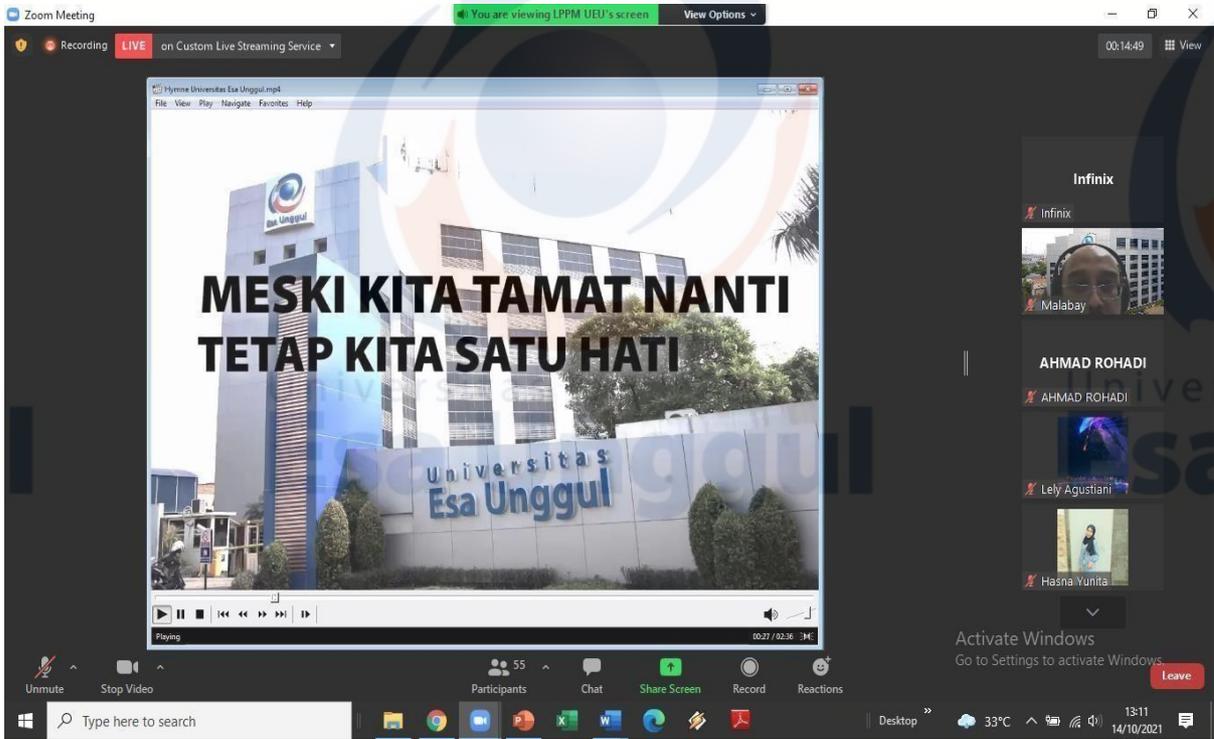


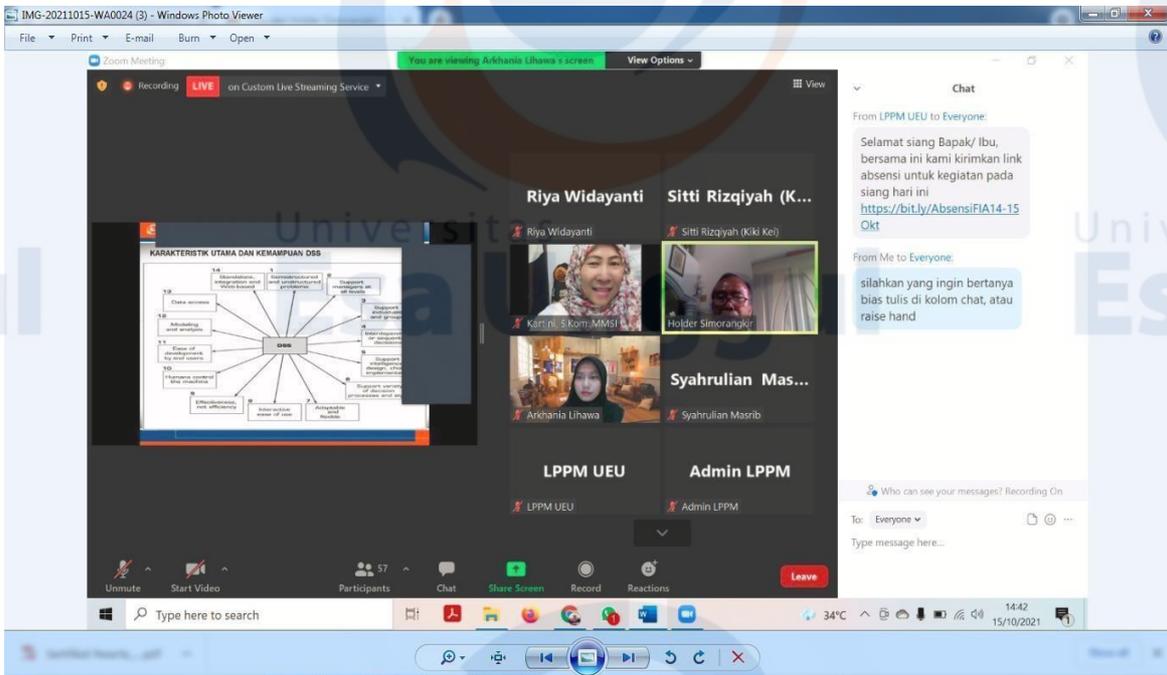
Univ_esaunggul

2. Foto Kegiatan Abdimas









Recording LIVE on Custom Live Streaming Service

FACTORS AFFECTING DECISION MAKING		
FACTOR	TREND	RESULT
TECHNOLOGY INFORMATION/COMPUTERS	INCREASING	MORE ALTERNATIVES TO CHOOSE FROM
STRUCTURAL COMPLEXITY COMPETITION	INCREASING	LARGERS COST OF MAKING ERRORS
INTERNATIONAL MARKETS POLITICAL STABILITY CONSUMERISM GOVERNMENT INTERVENTION	INCREASING	MORE UNCERTAINTY REGARDING THE FUTURE
CHANGES, FLUCTUATIONS	INCREASING	NEED FOR QUICK DECISIONS

Holder Simorangkir

Unmute Start Video Participants 59 Chat Share Screen Record Reactions Leave

Type here to search 34°C 15/10/2021

IMG-20211015-WA0034 (1) - Windows Photo Viewer

Zoom Meeting

Recording LIVE on Custom Live Streaming Service

Sitti Rizqiyah (K...)

Syahrullian Mas...

Ummahh LPPM Ummahh

LPPM UEU

Wahyu Citra Pr...

Julius Ivander

Admin LPPM

Dimas N

ira kusuma muhammd wah... MAULANA DA...

Unmute Start Video Participants 34 Chat Share Screen Record Reactions Leave

Type here to search 33°C 15/10/2021

The image shows a Zoom meeting in progress. The main window displays a grid of 20 participants. The chat window on the right contains the following messages:

- From MAULANA DAMASYACH to Everyone:

Assalamualaikum wr wb. Izin pak/bu, saya maulana damasyach dari kampus esa unggul jurusan teknik informatika. Saya ingin bertanya. Untuk sempro point point apa saja yang harus di persiapkan untuk sidang nanti pak? Terima kasih pak/bu.
- From MAULANA DAMASYACH to Everyone:

belum bu
- From MAULANA DAMASYACH to Everyone:

Izin pak malabuy, alamatnya sudah di chat zoom
- From Malabuy to Everyone:

boleh mas maulana
- From LPPM UEU to Everyone:

Kepada peserta Forum, berikut adalah link kwisioner kegiatan sekarang ini : <https://bit.ly/kwisionerIA140KI21>

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar and system tray.

Lampiran 4 , Surat Keterangan Telah Melaksanakan P2M Dari Ka.LPPM.



SURAT KETERANGAN
No.001/S.Ket-Abdimas/LPPM/UEU/XI/2021

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ery Yudhya Mulyani, MSc
Jabatan : Kepala LPPM

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

No	Nama	Jabatan	NIDN	Fakultas
1	Drs. Holder Simorangkir, M.Kom	Ketua	0327085901	Fakultas Ilmu Komputer
2	Malabay, S.Kom, M.Kom	Anggota	0323107101	Fakultas Ilmu Komputer
3	Munawar, S.TP, MMSI, Ph.D	Anggota	0324066901	Fakultas Ilmu Komputer
4	Riya Widayanti, S.Kom, MMSI	Anggota	0311087701	Fakultas Ilmu Komputer
5	Kartini, S.Kom, MMSI	Anggota	0327086603	Fakultas Ilmu Komputer

Telah melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul "PELATIHAN PENULISAN TUGAS AKHIR UNTUK MAHASISWA TINGKAT AKHIR "PENGUNAAN APLIKASI ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 November 2021

Kepala LPPM



Universitas
Esa Unggul
LPPM
Dr. Ery Yudhya Mulyani, MSc
NIK. 209100388

