

Periode : Semester Genap  
Tahun : 2021/2022  
Tema Renstra : ICT

**LAPORAN KEGIATAN  
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT**

**Webinar Forum Ilmiah Abdimas  
Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam  
Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer**



Universitas  
**Esa Unggul**

**OLEH :**

	<b>Nama Lengkap &amp; Gelar</b>	<b>NIDN</b>
<b>Ketua</b>	: Sawali Wahyu, S.Kom, M.Kom	0309039501
<b>Anggota Dosen</b>	: 1. Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom, M.Kom	0316019003
	2. Silvia Ratna Juwita, S.Pd, M.Pd	0312059101
	3. Adi Widiyanto, S.Kom, M.Kom	0325106702
	4. Iksan Ramadhan, S.Kom, M.Kom	0321029501

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER / PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
TAHUN 2022**

**Halaman Pengesahan Laporan Kegiatan  
Program Pengabdian Masyarakat  
Universitas Esa Unggul**

1. Judul Kegiatan Abdimas : Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer
2. Nama Mitra : LPPM Universitas Esa Unggul
3. Ketua TIM :
  - a. Nama : Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom
  - b. NIDN : 0309039501
  - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - d. Fakultas/ Prodi : Fasilkom / Teknik Informatika
- a. Bidang Keahlian : Sistem Enterprise
- b. Telepon : 083878005536
- c. Email : sawaliwahyu@esaunggul.ac.id
4. Jumlah Anggota Dosen : Empat Orang
5. Jumlah Anggota Mahasiswa : -
6. Lokasi Kegiatan Mitra :  
Alamat : Jl. Arjuna Utara No. 9, Duri Kepa, Kebon Jeruk  
Kabupaten / Kota : Jakarta Barat  
Propinsi : DKI Jakarta
7. Periode / Waktu Kegiatan : 18 Februari 2022
8. Luaran yang Dihasilkan : Publikasi di Jurnal Abdimas Nasional Terakreditasi / Tidak Terakreditasi
9. Usulan / Realisasi Anggaran :
  - a. Dana Internal UEU : -
  - b. Sumber Dana Lain (1) :
  - c. Sumber Dana Lain (2) :

Jakarta, 08 Agustus 2022

**Menyetujui,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer**

**Dr. Vitri Tandjungsari, S.T, M.Sc, MM**  
NIDN : 0301057601

**Pengusul,  
Ketua Tim Pelaksana,**



**Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom**  
NIDN : 0309039501

**Mengetahui,  
Ketua LPPM Universitas Esa Unggul**

**Dr. Erry Rudhya Mulyani, S.Gz, M.Sc.**  
NIK. 209100388

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>3</b>
<b>RINGKASAN LAPORAN AKHIR.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>6</b>
1.1 Analisis Situasi .....	6
1.2 Permasalahan Mitra .....	8
<b>BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN.....</b>	<b>9</b>
2.1 Solusi.....	9
2.2 Target Luaran Program .....	9
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Solusi.....	10
3.2 Gambaran IPTEKS yang ditransfer .....	11
<b>BAB IV KELAYAKAN FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI .....</b>	<b>12</b>
4.1 Kinerja LPPM-UEU.....	12
<b>BAB V REALISASI KEGIATAN .....</b>	<b>14</b>
5.1 Bentuk Kegiatan Abdimas .....	14
5.2 Lokasi dan Jadwal Kegiatan .....	14
5.3 Hasil Pelaksanaan Abdimas.....	16
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>17</b>
6.1 Kesimpulan .....	17
6.2 Saran .....	17
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>18</b>

<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN DOKUMEN .....</b>	<b>19</b>
Lampiran 1. Surat Tugas Pimpinan / Dekan Fakultas .....	19
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Pelaksanaan Abdimas Dari Ka. Lppm .....	20
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta .....	22
Lampiran 4. Dokumentasi Foto Kegiatan Abdimas .....	27
Lampiran 5. Materi / Modul Kegiatan Pelaksanaan Abdimas .....	28
Lampiran 6. Sertifikat Pelaksanaan Abdimas .....	33

## RINGKASAN LAPORAN AKHIR

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan LPPM Universitas Esa Unggul dilaksanakan dengan menggunakan Webinar. Kegiatan ini sebagai sarana berbagi pengetahuan untuk Mahasiswa/I Fakultas Ilmu Komputer Mengenai Tugas akhir. Tugas Akhir merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh mahasiswa dan pembimbingnya pada awal tahap penyusunan. Dukungan konsep tugas akhir dapat memberikan kesempatan untuk mahasiswa dengan pembimbingnya dalam melakukan diskusi untuk menemukan solusi atas masalah topik penelitian yang akan diambil. Dalam webinar forum ilmiah abdimas ini diselenggarakan guna membangun konsep dan teknis aplikasi dalam penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer. Hasil dari abdimas ini yaitu memberikan gambaran terhadap mahasiswa fakultas ilmu komputer dalam membangun konsep baik dari segi aplikasi, metodologi serta tata cara penulisan yang bermanfaat guna dalam penyusunan tugas akhir. Dalam Webinar tersebut disampaikan beberapa teknis dan praktek dalam membuat aplikasi diantaranya : Pengenalan Konsep dan Metode Aplikasi *Mobile*, Pengelolaan Data dengan *Machine Learning*, Penyusunan *Requirement Engineering* dan Pembuatan Website dengan menggunakan *Framework Code Igneter (CI)*. Dari materi webinar tersebut dapat membantu mahasiswa dalam mengeksplor topik dan konsep penelitian tugas akhir yang akan dilakukan mahasiswa/i pada saat penyusunan Tugas Akhir.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 ANALISIS SITUASI

Perkembangan teknologi informasi memegang peranan penting dalam segala macam kegiatan. Selama periode ini, baik individu maupun organisasi mengandalkan teknologi dalam segala aktivitasnya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi hasil yang dicapai. Salah satu organisasi yang mengandalkan teknologi adalah dunia pendidikan yaitu universitas (Sandfreni et al., 2021).

Ketika pemerintah memberlakukan masa belajar, bekerja, dan beribadah di rumah, akibat adanya Corona Virus Disease atau yang di kenal dengan Covid-19 yang melanda bangsa di dunia sejak awal tahun 2020, mengakibatkan kesemrautan, kelimpungan, ketakutan, dan kepanikan akan bahaya wabah virus ini. Pemberlakuan pembelajaran yang tadinya dilaksanakan di sekolah atau madrasah terus tiba-tiba harus berpindah dilaksanakan di rumah, hal ini memaksa pemerintah untuk mengeluarkan suatu keputusan dengan Surat Edaran yang diterbitkan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) Nadiem Anwar Makarim Nomor 4 Tahun 2020 tentang Pelaksanaan Pendidikan Dalam Masa Darurat Corona virus Disease (Covid-19). Pandemi *Covid-19* membuat semua kegiatan yang dilakukan di luar rumah menjadi *online* seperti sekolah, kuliah, dan lain-lain (Wahyu, 2021).

Pendidikan merupakan salah satu bagian yang tidak terpisahkan dari proses pembangunan bangsa. Melalui pendidikan diharapkan dapat merubah pola pikir manusia menjadi lebih luas dan tingkah laku yang berkualitas. Selain itu pendidikan juga sering disebut proses mendidik. Proses mendidik tersebut secara umum biasanya dilakukan di sekolah, institut, akademi, sekolah tinggi, universitas dan lain sebagainya. Menurut Ki Hadjar Dewantoro, “Pendidikan dimulai dari lahir sampai mati”. Didalam UU no. 20 tahun 2003 tentang pendidikan nasional (sisdiknas) juga disebutkan bahwa pendidikan adalah usaha yang dasar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual agama, pengendalian diri kepribadian,

kecerdasan, akhlak mulia, serta ketrampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara.

Penyusunan Tugas Akhir di masa Pandemi Covid 19 Menjadi tantangan tersendiri oleh Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer terutama dalam membuat konsep dan teknis aplikasi yang akan dilakukan penelitian. Tugas Akhir merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh mahasiswa dan pembimbingnya pada awal tahap penyusunan. Dukungan konsep tugas akhir dapat memberikan kesempatan untuk mahasiswa dengan pembimbingnya dalam melakukan diskusi untuk menemukan solusi atas masalah topik penelitian yang akan diambil (Muhamad, 2014).

Universitas Esa Unggul merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Jakarta Barat dengan 10 program sarjana dan 4 program pascasarjana. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul salah satu fakultas yang memiliki 3 program studi yaitu Teknik Informatika, Sistem Informasi dan Magister Ilmu Komputer.

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan LPPM Universitas Esa Unggul dilaksanakan dengan menggunakan Webinar. Kegiatan ini sebagai sarana berbagi pengetahuan untuk Mahasiswa/I Fakultas Ilmu Komputer Mengenai Tugas akhir. Hasil dari abdimas ini yaitu memberikan gambaran terhadap mahasiswa fakultas ilmu komputer dalam membangun konsep baik dari segi aplikasi, metodologi serta tata cara penulisan yang bermanfaat guna dalam penyusunan tugas akhir. Dalam Webinar tersebut disampaikan beberapa teknis dan praktek dalam membuat aplikasi diantaranya : Pengenalan Konsep dan Metode Aplikasi *Mobile*, Pengelolaan Data dengan *Machine Learning*, Penyusunan *Requirement Engineering* dan Pembuatan Website dengan menggunakan *Framework Code Igneter (CI)*.

Dengan diadakannya kegiatan pelatihan / penyuluhan melalui pengabdian masyarakat ini dapat memberikan manfaat serta pengetahuan dalam meningkatkan kualitas mahasiswa dalam mengeksplor topik dan konsep penelitian tugas akhir yang akan dilakukan mahasiswa/i pada saat penyusunan Tugas Akhir.

## 1.2 PERMASALAHAN MITRA

Mengacu pada analisis situasi diatas, untuk dapat memahami situasi dan kondisi kegiatan belajar mengajar dimasa pandemik Covid 19 ini, dapat diidentifikasi kegiatan webinar ini dalam sebagai berikut :

### 1) IDENTIFIKASI MASALAH

- a) Topik Penelitian Mahasiswa/I Fakultas Ilmu Komputer yang kurang Eksplorasi dalam Membangun Konsep Pengetahuan.
- b) Kurang sosialisasi mengenai Edukasi dan Diskusi dua arah mengenai penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa/i Fakultas Ilmu Komputer
- c) Para Peserta Webinar yaitu para Mahasiswa/I Fakultas Ilmu Komputer dalam menerima penyuluhan mengenai Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer.

### 2) JUSTIFIKASI PRIORITAS MASALAH

Dari berbagai masalah yang sedang dihadapi oleh mitra, dapat dijustifikasikan prioritas masalah yang dirasakan dapat membantu menyelesaikan masalah jangka pendek, antara lain :

- d) Masalah Topik Penelitian Mahasiswa/I Fakultas Ilmu Komputer yang kurang Eksplorasi dalam Membangun Konsep Pengetahuan.

Untuk mengatasi masalah pemahaman diatas, maka sangat penting kegiatan Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer, yang dilaksanakan agar bisa membantu mahasiswa dalam mengeksplor topik dan konsep penelitian tugas akhir yang akan dilakukan mahasiswa/i pada saat penyusunan Tugas Akhir.

- e) Masalah Kurang sosialisasi mengenai Edukasi dan Diskusi dua arah mengenai penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa/i Fakultas Ilmu Komputer

Untuk mengatasi masalah sosialisasi sasaran dan kualitas penelitian Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer. Memberikan manfaat serta pengetahuan dalam meningkatkan kualitas mahasiswa dalam mengeksplor topik dan konsep penelitian tugas akhir



## **BAB II**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1 SOLUSI**

Program Kegiatan ini dimaksudkan untuk mengimplementasikan penyuluhan bagi kemitraan dalam memfasilitasi pemahaman dasar mengenai dapat memberikan manfaat serta pengetahuan dalam meningkatkan kualitas mahasiswa dalam mengeksplor topik dan konsep penelitian tugas akhir. Adapun tujuan yang ingin dicapai dari dilaksanakan penyuluhan mengenai Penyusunan Tugas Akhir untuk Mahasiswa/i di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul adalah sebagai berikut :

1. Mengenalkan Konsep Membangun Tugas Akhir Mahasiswa dalam Bidang Ilmu Komputer diantaranya seperti, Aplikasi *Mobile*, *Machine Learning*, *Webase*, dan Penyusunan Penulisan Tugas Akhir.
2. Mempermudah dalam melatih Mahasiswa/i dalam Mengeksplorasi Topik Penelitian Tugas Akhir di Fakultas Ilmu Komputer
3. Peserta yaitu Mahasiswa/i Tingkat Akhir sebagai pembekalan materi dalam penyusunan Tugas Akhir.

#### **2.2 TARGET LUARAN PROGRAM**

Luaran Program ini adalah :

- a) Meningkatkan pemahaman Mengenai Konsep Penelitian Tugas Akhir.
- b) Memahami konsep teknis aplikasi dan pemanfaatan metode dalam penyusunan Tugas Akhir.
- c) Peserta dapat mempraktekan realisasi penyuluhan ke dalam Penelitian Tugas Akhir yang akan diadopsi sesuai dengan konsep dan metode yang digunakan.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

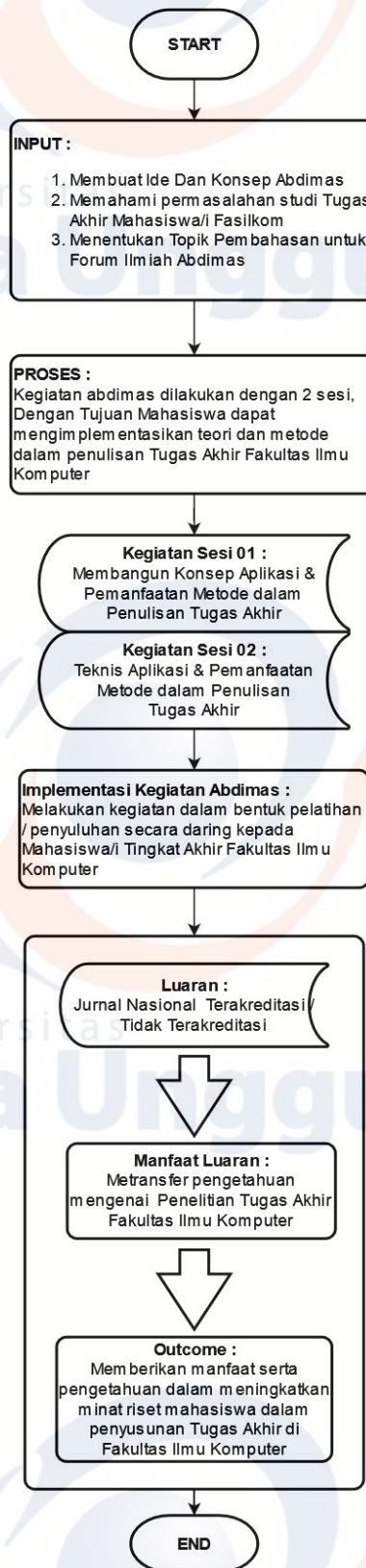
#### **3.1 METODE PELAKSANAAN**

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini berbentuk penyuluhan mengenai Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer yang dilaksanakan secara digital melalui media Zoom Meeting.

Adapun tahapan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Observasi cara berfikir mahasiswa dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Melakukan analisis kebutuhan materi penyuluhan agar dapat menunjang proses penyuluhan dan dibentuk dalam bentuk gambar / pola yang menarik di power point.
3. Melakukan simulasi praktikum / simulasi tutorial mengenai materi teknis aplikasi dan implementasi metode dalam penyusunan Tugas Akhir, dengan tujuan agar mahasiswa dapat mengeksplor topik penelitian Tugas Akhirnya.
4. Memberikan ruang untuk diskusi dan tanya jawab selama Webinar dilaksanakan melalui fasilitas chat yang tersedia pada Zoom Meeting.
5. Pemberian Materi dalam Bentuk Power Point.

### 3.2 GAMBARAN IPTEKS YANG DITRANSFER



Gambar 2. IPTEKS yang ditransfer

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI**

#### **4.1. KINERJA LPPM –UEU**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Esa Unggul, disingkat dengan LPPM –UEU di bentuk tahun 1994 dan dikukuhkan padatanggal 1 Oktober 1998 berdasarkan Surat Keputusan Ketua Yayasan Kemala No. 041/KYK/SK/X/98. LPPM -UEU adalah suatu unit otonom yang bertanggung jawab langsung kepada Rektor. Dalam struktur organisasi Universitas, LPPM – UEU merupakan :

1. Unsur pelaksana kegiatan penelitian yang bertugas mengkoordinasikan kegiatan penelitian, mengusahakan dan mengendalikan sumber daya penelitian.
2. Unsur pelaksana kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang bertugas mengkoordinasi, memantau, menilai dan mendokumentasikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Sejalan dengan perkembangannya LPPM – UEU telah memiliki beberapa yaitu :
  - a. Pusat Penelitian dan Pengembangan Wilayah Pemukiman dan Perkotaan.
  - b. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Informasi Pusat
  - c. Penelitian dan Pengembangan Bahasa dan Kebudayaan Pusat
  - d. Penelitian dan Pengembangan Bisnis dan Kewirausahaan Pusat
  - e. Penelitian dan Pengembangan Koperasi dan UKM
  - f. Pusat Penelitian dan Pengembangan Psikologi Terapan
  - g. Pusat Pelayanan Kesehatan Masyarakat
  - h. Pusat Pelayanan Bantuan Hukum dan HAM
  - i. Pusat Penelitian dan Pengembangan Studi Wanita
  - j. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia
  - k. Pusat Penelitian dan Pengembangan Desain Industri
  - l. Pusat Pengelola Jurnal Ilmiah

Dalam menyelenggarakan fungsi-fungsinya, LPPM –UEU mengemban tugas pokok sebagai berikut :

1. Melaksanakan penelitian terhadap ilmu pengetahuan, teknologi serta masalah-masalah kemasyarakatan, baik untuk kepentingan pendidikan maupun untuk kepentingan pembangunan.
2. Melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

LPPM–UEU dalam bidang Pengabdian kepada Masyarakat bertugas untuk melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau dan menilai pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, mendokumentasikan serta ikut mengusahakan sumber daya-sumber daya yang diperlukan, dengan tugas pokok :

- a) Mengkaji ilmu pengetahuan, teknologi, sosial budaya untuk kepentingan pembangunan melalui kegiatan pendidikan dan pelatihan masyarakat, konsultasi dan advokasi, serta inkubasi bisnis.
- b) Melaksanakan usaha memobilisasi sumber-sumber untuk keperluan pembangunan masyarakat.
- c) Melaksanakan pengembangan pola dan konsepsi pembangunan berbasis masyarakat.

Dalam pelaksanaan kegiatannya LPPM–UEU secara keseluruhan didukung oleh para peneliti, dengan kualifikasi, Doktor, Magister, dan Sarjana yang sebagian besar merupakan tenaga pengajar di Universitas Esa Unggul dari berbagai disiplin ilmu seperti Teknik Planologi, Transport Planning, Traffic Engineer, Teknik Informatika, Teknik Industri, Ekonomi Akuntansi, Manajemen, Hukum, Kesehatan Masyarakat, Administrasi Bisnis, Psikologi, Ilmu Komunikasi, Perpajakan, Desain Industri, Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan sebagainya.

## **BAB V**

### **REALISASI KEGIATAN**

#### **5.1 BENTUK KEGIATAN ABDIMAS**

Sebelum pelaksanaan kepada masyarakat, bagian tim abdimas melakukan diskusi mengenai penyelenggaraan webinar forum ilmiah abdimas ke Kapusdi Fasilkom pada tanggal 02 Februari 2022. Pada pembicaraan tersebut, diputuskan webinar akan dilakukan secara daring dengan tema Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer dengan sasaran peserta yaitu Mahasiswa/I Tingkat Akhir.

Dari hasil diskusi tersebut, kami memutuskan bentuk kegiatan abdimas dengan penyuluhan secara daring, dikarenakan pandemik covid-19 yang tidak kunjung usai. Maka untuk dapat dilakukan bentuk abdimas tersebut, diadakan secara daring, untuk dapat dilakukannya kegiatan webinar abdimas. Kegiatan Webinar abdimas ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan untuk Mahasiswa/i Tingkat Akhir Fakultas Ilmu Komputer. Selain itu poin penting lainnya dari kegiatan abdimas ini adalah penentuan waktu dan tempat Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer yang dilakukan melalui Zoom Meeting.

#### **5.2 LOKASI DAN JADWAL KEGIATAN**

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini diadakan pada :

1) Sesi Diskusi Ke-1, dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 18 Februari 2022  
Pukul : 13.00 s/d Selesai  
Lokasi : LPPM Universitas Esa Unggul  
Metoda : Penyuluhan Secara Daring Melalui Zoom Meeting

2) Sesi Diskusi Ke-2, dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 24 Februari 2022  
Pukul : 13.00 s/d Selesai  
Lokasi : LPPM Universitas Esa Unggul  
Metoda : Penyuluhan Secara Daring Melalui Zoom Meeting

Poster Kegiatan Sesi 1 :

**Forum Ilmiah Abdimas** Kampus Merdeka

**Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir**

**Narasumber 1**  
 Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom.  
 - Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

**Narasumber 2**  
 Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom.  
 - Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

**Narasumber 3**  
 Silvia Ratna Juwita, S.Pd., M.Pd.  
 - Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

**Moderator**  
 Puspita Chairun Nisa, SE, MM.  
 - Dosen Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Esa Unggul

**Free e-Sertifikat**

**How to Join ?**

- Mengisi Pendaftaran di [bit.ly/AbsensiFIA18Feb22](https://bit.ly/AbsensiFIA18Feb22) sebelum acara (Wajib)
- Masuk ke Zoom dengan Meeting ID [886 3729 6584](https://bit.ly/AbsensiFIA18Feb22) dan Passcode 181497

**GRATIS**

**LIVE**

**Zoom**  
 Jumat, 18 Februari 2022  
 13.00 – Selesai WIB

**LPPM Universitas Esa Unggul**

[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id) Universitas esaunggul UnivEsaUnggul Univ\_esaunggul

Poster Kegiatan Sesi 2 :

**Forum Ilmiah Abdimas** Kampus Merdeka

**Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir**

**Narasumber**  
 Adi Widiantono, S.Kom., M.Kom.  
 - Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

**Narasumber**  
 Iksan Ramadhan, S.Kom., M.Kom.  
 - Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

**Moderator**  
 Puspita Chairun Nisa, SE, MM.  
 - Dosen Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Esa Unggul

**Free e-Sertifikat**

**How to Join ?**

- Mengisi Pendaftaran di [bit.ly/AbsensiFIA24Feb22](https://bit.ly/AbsensiFIA24Feb22) sebelum acara (Wajib)
- Masuk ke Zoom dengan Meeting ID [874 2390 8850](https://bit.ly/AbsensiFIA24Feb22) dan Passcode 623908

**GRATIS**

**LIVE**

**Zoom**  
 Kamis, 24 Februari 2022  
 13.00 – Selesai WIB

**LPPM Universitas Esa Unggul**

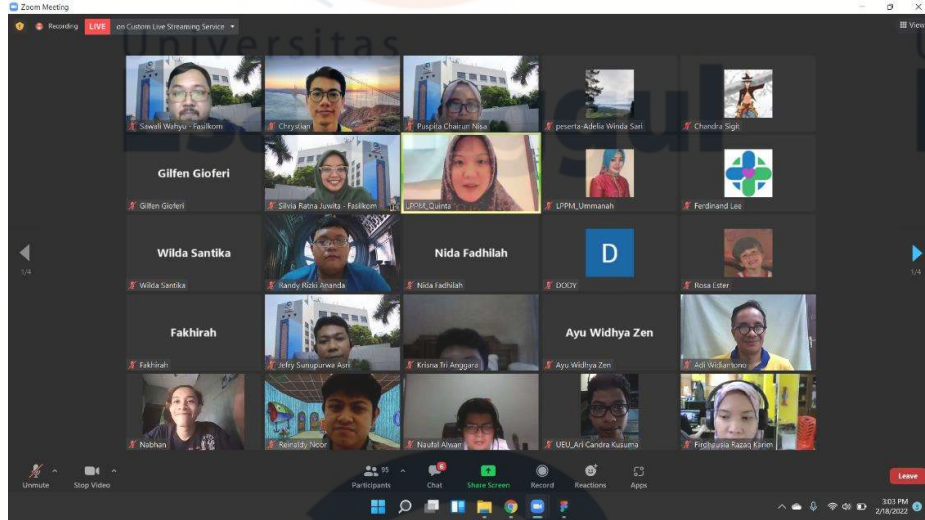
[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id) Universitas esaunggul UnivEsaUnggul Univ\_esaunggul

### 5.3 HASIL PELAKSANAAN ABDIMAS

Sesi Diskusi Ke-1, dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 18 Februari 2022

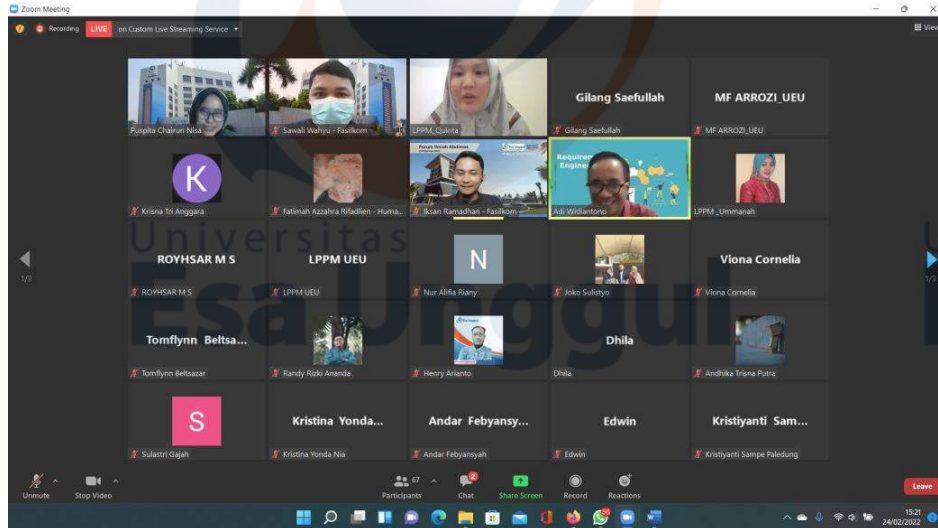
Pukul : 13.00 s/d Selesai



Sesi Diskusi Ke-2, dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 24 Februari 2022

Pukul : 13.00 s/d Selesai





## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Tugas Akhir merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh mahasiswa dan pembimbingnya pada awal tahap penyusunan. Dukungan konsep tugas akhir dapat memberikan kesempatan untuk mahasiswa dengan pembimbingnya dalam melakukan diskusi untuk menemukan solusi atas masalah topik penelitian yang akan diambil.

Setelah dilaksanakannya Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer, dapat disimpulkan beberapa hal yaitu :

- 1) Mahasiswa mampu menerapkan konsep teknis aplikasi dalam penyusunan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer.
- 2) Mahasiswa mampu memahami dan mengaplikasikan penggunaan metode dalam penyusunan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer.
- 3) Bagi narasumber dapat menambahkan pengetahuan dan kemampuan public speaking-nya serta ilmu yang didapatkannya selain didalam materi yang dipaparkan.

#### **6.2 SARAN**

Program Webinar Abdimas Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer ini sangat bermanfaat bagi peserta yaitu Mahasiswa/i. Saran dan harapan dari kegiatan seperti ini tidak hanya dilakukan sekali dalam setahun karena kegiatan ini sangat dibutuhkan di semua kalangan. Dan, kegiatan ini juga tidak hanya dilakukan oleh mahasiswa tingkat akhir saja tetapi juga sangat dibutuhkan mahasiswa ditingkatan 3 ataupun tingkatan 2 agar proses pembentukan konsep dan eksplorasi topik penelitian fakultas ilmu komputer dalam berkembang dengan baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Astini, N. K. S. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pembelajaran Tingkat Sekolah Dasar pada Masa Pandemi Covid-19. *LAMPUHYANG*, 11(2), 13-25.
- [2] Direktorat Pembelajaran Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. 2017. Panduan Hibah Penyelenggaraan Sistem Pembelajaran Daring (SPADA) Indonesia.
- [3] Muhamad, W. (2014). Aplikasi Bimbingan Tugas Akhir Online. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(7), 245–252. <https://journals.telkomuniversity.ac.id/jti/article/download/489/365>
- [4] Sandfreni, Ulum, M. B., & Azizah, A. H. (2021). Analisis Perancangan Sistem Informasi Pusat Studi Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. *Sebatik*, 25(2), 345–356. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i2.1587>
- [5] Wahyu, S. (2021). Pemanfaatan Online Video Conference Sebagai Media ( Studi Mitra : Smpit Insan Rabbani ). *Prosiding Hasil Pengabdian Masyarakat Tahun 2021*, 135–139.

LAMPIRAN - LAMPIRAN DOKUMEN

LAMPIRAN 1. SURAT TUGAS PIMPINAN / DEKAN FAKULTAS



No : 002/STPM/Dekan/Fasilkom/UEU/IX/2021  
Perihal : 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 memugaskan 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 WIDAYA , 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 SIMORANGOR , 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 YULITRI , S.Si, M.T
17.	0311087701	1162 - RYA WIDAYANTI , S.Kom, MMSI
18.	0321088802	7541 - ARIEF ICHWANI , ST, MT
19.	0307057504	7894 - SYAHRIZAL DWI PUTRA , ST, M.KOM
20.	0307087701	7802 - DIAN GUSTINA , S.Kom, MMSI
21.	0316019003	8126 - JEFRI SUNUPURWA ASRI , S.Kom., M.Kom.
22.	0303047508	7700 - ARIF MUGYONO , ST, M.Cs
23.	0324066901	5709 - MUNAWAR , S.TP, M. Mdi, Ph.D
24.	0312018701	8217 - NENY ROSMARIN , S.Kom, M.Kom
25.	0319088902	6711 - TRI ISMARDEKO WIDYAWAN , S.Kom, M.Kom
26.	0326108904	8519 - THEODORA MARIA PUTRI KOMUL , S.Kom., MM.
27.	0301066002	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI
28.	0312076201	5799 - Dra. Sri KIJWATI , 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. NZRZWAN 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 HAQIM , ST, M.Kom
38.	0401027804	8165 - NUR HUSNA NASUTION , S.Kom., M.Kom
39.	0318098601	7151 - INDIRIANI NOOR HAPSARI , ST, MT
40.	0304029101	7266 - SANDIRENI , S.Si, M.T
41.	0307117103	7200 - YULHENDRI , ST, M.T

42.	0330126703	5679 - Dr. BUDE 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 - MUHAMMAD HADI ARFIAN , S.Kom, MM
46.	0308057005	6959 - BAMBANG IRAWAN , S.Kom, M.Kom
47.	0321066601	6165 - NUGROHO BUDHESANTOSA , 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 SUCI LESTARI NASUTION , S.Pd., M.Pd.
52.	0305046404	7993 - HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom
53.	0319028902	7690 - TAUFIK RENDI ANGARA , S.Si, M.T.
54.	0306048801	7135 - MUHAMMAD BAHRI LULLUM , 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 SASTRAMHARDA , MT
60.	0325107804	5880 - NINA NUJRHASANAH , SE, MM
61.	0313107601	6324 - YESSY ASRI , ST, MMSI
62.	0307087003	7805 - AGUS HERWANTO , ST, M.M
63.	0305108803	7568 - ARMANDO RILENTUHAH PARHUSIP , S.T, M.T.I
64.	0305116804	7329 - Dr. GERRY FIRMANSYAH , S.T.M.Kom
65.	0317088201	7241 - HARI SETIYANI , ST, M.Kom
66.	0306026601	Dr. Dra. SURYARI PURNAMA, MM
67.	0325099901	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.	0319059101	7522 NYOMAN PUTRA ANTARA, S.Pd.M.Si
76.	0312059101	7375 SILVIA RATNA JUWITA, S.Pd, M.Pd

**SURAT KETERANGAN**

**No. 007/S.Ket-Abdimas/LPPM/UEU/VIII/2022**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc  
Jabatan : Kepala LPPM

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

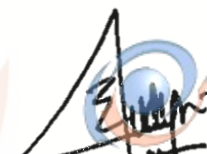
No	Nama	Jabatan	NIDN	Fakultas
1	Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom	Ketua	0309039501	Fakultas Ilmu Komputer
2	Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom	Anggota	0316019003	Fakultas Ilmu Komputer
3	Iksan Ramadhan, S.Kom., M.Kom	Anggota	0321029501	Fakultas Ilmu Komputer
4	Adi Widiantonno, S.Kom, M.Kom	Anggota	0325106702	Fakultas Ilmu Komputer
5	Silvia Ratna Juwita, S.Pd, M.Pd	Anggota	0312059101	Fakultas Ilmu Komputer

Telah melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul “Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer”.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 16 Agustus 2022

Kepala LPPM



Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc  
NIK. 209100388

### LAMPIRAN 3. DAFTAR HADIR PESERTA

#### Daftar Hadir Sesi Diskusi Ke-1, dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 18 Februari 2022

Pukul : 13.00 s/d Selesai

No.	Nama	Asal Instansi	Pekerjaan
1	Arizki Putra Rahman	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
2	Mario Alqadr	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
3	Rafi Kurnia Pangestu	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
4	Chrystian Dwi Putra Yunus	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
5	Rosa Ester Natalia	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
6	Marcopollo	Universitas Esa Unggul	mahasiswa
7	Willy Apriza	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
8	Hafid hasbullah nurdiansyag	Universitas esa unggul	Mahasiswa
9	Ayu Widhya Zen	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
10	Bagas Ronal Abadi	univeristas esa unggul	Pegawai Swasta
11	Risda Tamam Aljava	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
12	Ahmad Novendra	Fasilkom	Swasta
13	Nabhan Yuzqi Al Mubarak	Esa Unggul Gading Serpong	Mahasiswa
14	vincentia vicitta rara violy	universitas esa unggul	Karyawan
15	Agustinus Teiretius Bebi	Universitas Esa Unggul	Karyawan Swasta
16	Habbil Sabdho Pangestu	Universitas EsaUnggul	Mahasiswa
17	Sherin Novianti	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
18	Jimmy	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
19	Candra	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
20	Much Etruk Wijanarko	Kampus Esa Unggul kebun Jeruk	Mahasiswa
21	Refno Indra Kusuma	Esa Unggul	Mahasiswa
22	Azahra Syahiradania	Universitas Esa Unggul Citra Raya	Mahasiswa
23	Haziro Ulfa	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
24	Nelly Salsa Bila	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
25	Nur Alifia Riany	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
26	Widya Handriana Listyawati	Universitas esa unggul	Mahasiswa
27	Ananda Bagaskara Poetra Dwiki	Esa Unggul	Mahasiswa
28	Arya Ramadani	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
29	Christin Nadia Rumaherang	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
30	Ari Candra Kusuma	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
31	Sunarni	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa

32	Berkah Riyadi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
33	Hafizh Rahmadi	Universitas esa unggul	mahasiswa
34	Alfian Firdaus	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
35	Naura Salwa Salsabila	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
36	Juan galang prakoso	-	Mahasiswa
37	Arnea Wanda Izzi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswi
38	Imam syiva hidayat / mahasiswa	Kampus esa unggul kebon jeruk	Mahasiswa
39	Muhammad Farras Rahman	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
40	Krisna Tri Anggara	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
41	Amanda Putri	universitas esa unggul	mahasiswa
42	Jeskel Fonardi Gotama	Univ. Esa Unggul	Mahasiswa
43	Febri saputra	Universitas esa unggul	Mahasiswa
44	Abbie Ramadhan	Universitas esa unggul	Mahasiswa
45	Gilang Saefullah	Universitas esa unggul	Mahasiswa
46	Naufal Fadhilah Alwan	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
47	Liuzly Hindun Nihayatul Ummah	Universitas Esa Unggul	Mahasiswi
48	Viona Cornelia	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
49	Sri Anjani Susanto	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
50	Bagas Djunaedi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
51	Yusuf Aminu	Esa Unggul	Mahasiswa
52	Lysa Apriani	Universitas Esa Unggul	Mahasiswi
53	Krisna	Esa unggul	Mahasiswa
54	Riski Meydiansyah	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
55	Yun Prasetyo	Universitas Esa Unggul	Wiraswasta
56	BAYU ADHI PRASTYO	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
57	Aji sofian	Universitas esa unggul	Mahasiswa
58	Muhammad Rafi Habibi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
59	Alfiyani Fitrihani	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa/i
60	Alif Akbar Hidayat	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
61	Sonia Hafizah	Universitas esa unggul	Mahasiswi
62	Sulastri Gajah	Universitas Esa Unggul	Paruh waktu
63	Noval Liani	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
64	Herman Yosef Wedo Bhoja	Universitas Esa Unggul	Security
65	Edward Pieters	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
66	Wisnu Hidayat	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
67	Dhea Devita Oktaryana	Universitas Esa Unggul	Admin
68	Abid Ardiyanto	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
69	Ibnu Safyr	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
70	Restu maulana fadhillah	Universitas esa unggul	Mahasiswa
71	Randy Rizki Ananda	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa

72	Nida Fadhilah	Universitas Esa Unggul	Mahasiswi
73	Millania Pratama	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
74	Muhammad Fadli Syukur	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
75	Ranny Febriana	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
76	Arivano Kurniawan	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
77	Muhammad Agung Alfaridzi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
78	Hadi Abdurrahman	Kementerian Perhubungan	Teknisi
79	Naufal Taufiqurrahman	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
80	Nur Candrani	Universitas Esa Unggul	Customer Service
81	Imam taufik	Universitas Esa Unggul	Wiraswasta
82	Simon Parlindungan	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
83	Gusti Fachman Pramudi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa & Karyawan Swasta
84	Mochammad Nasir	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
85	Ali Akbar Setiawan	Universitas esa Unggul	Honorar
86	Mukhlissatul Yusuf	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
87	Sutna Wijaya	Universitas Esa Unggul	Swasta
88	Kristiyanti Sampe Paledung	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
89	Joko Sulistyono	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
90	Cristian Very	Universitas Esa Unggul	Wiraswasta
91	Siti Lutfiah Triana	Universitas Esa Unggul	Pelajar
92	Sidik Harto Wibowo	Universitas Esa Unggul	Karyawan dan Mahasiswa
93	Dita Oktaviani	Universitas esa Unggul	Mahasiswa
94	Siska Wongestu	Universitas Esa Unggul	Mahasiswi
95	Lidya Maresta	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
96	Ir. Andriyanti Asianto (Tinuk)	Program Magister Univ Esa Unggul	Konsultan
97	Donny	Stikes Widya Dharma Husada	Dosen
98	Edmundo Ferdinandus	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
99	Ferdinand lee	Universitas Esa Unggul	Karyawan
100	Azhahra Vindy Ariesta	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa



**Daftar Hadir Sesi Diskusi Ke-2, dilaksanakan pada :**

Hari/Tanggal : Kamis, 24 Februari 2022

Pukul : 13.00 s/d Selesai

No.	Nama	Asal Instansi	Pekerjaan
1	Kenken Handaya	Esa Unggul	Mahasiswa
2	Nur Nihayatul Bani	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
3	Noviyana	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
4	Irwansyah Novendra	Mahasiswa Esa Unggul	Mahasiswa
5	Denna Dwi Cahyanto	Swasta	IT Support
6	Muhammad Hekmatyar Albandani	Universitas Esa Unggul Jakarta	Mahasiswa
7	Andina Megitha Rizkana	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
8	Intan Setya Palupi	Universitas Esa Unggul	Karyawan Swasta / Mahasiswa
9	Theresia Katarina	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
10	Michael Julian Suwu	Universitas Esa Unggul	IT Staff
11	Dwi Putri Anggraini	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
12	Naufal Hafizh Muttaqin	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
13	Hendaryatna	PT. NSI	Karyawan
14	Devi Agustin Utari	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
15	Galih Rakasiwi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
16	Alfinda Rachmah	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
17	Akbar Anggi Kurniawan	Prodi Teknik Informatika	Mahasiswa
18	Hanifah Intania	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
19	Dinda Anisa	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
20	Fakhirah Din Mohamad	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
21	Budi Winarno	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
22	Ade Tirta Adrianta	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
23	Dicky Irwan Maulana	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
24	Arsila Chairunnisa	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
25	Muhammad Fatoni	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
26	Atika Fitri Pratiwi	Universitas Esa Unggul	Karyawan Swasta
27	Dita Yuliantika	Universitas Esa Unggul	Karyawan Swasta
28	Mohammad Rafli Arisandi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
29	Bernadete Indah Kriestiana	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
30	Louis Feliciana Wijaya	Universitas Esa Unggul	Karyawan Swasta
31	Erieke Aningtyas	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
32	Santika Wijayanti	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
33	Maria Natalia Putri	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
34	Riska Fadillah	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
35	Hasmi Ashari	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
36	Suhailia	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
37	Stephen Andreas Hutasoit	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa

38	Sultan Wahyu Ningrat	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
39	Febsa Maulana Aziz	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
40	Bunga Aulia Azlina	Kampus Esa Unggul Harapan Indah Paralel	Pedagang/Ibu Rumah Tangga
41	Angelica Seviola	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
42	Tri Wahyudi, M.Sn.	Universitas Esa Unggul	Akademisi
43	Emon Sulaksana	Universitas Esa Unggul Jakarta Barat	Mahasiswa
44	Fikri Saefullah	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
45	Riyan Budiyanto	Universitas Esa Unggul	Wirausaha
46	ERNELIS ZEGA	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
47	Dr. Darmawan Listya Cahya, ST, MURP, MPA.	Universitas Esa Unggul	Dosen
48	MUHAMAD KHATTAMI AGAM	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
49	Nur Amalia	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
50	Salsabilla Faradisa	Universitas Esa Unggul	Karyawan (Qc Analyst)
51	Ananda Aliffia Rifqy	Universitas Esa Unggul Harapan Indah	Mahasiswa
52	Medina Metasya	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
53	Elsa Yolanda Astriani	Universitas Esa Unggul Harapan Indah	Mahasiswa
54	Wulan Setyo Astutik	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
55	Aulia Salsabilla	Universitas Esa Unggul	MAHASISWA
56	Anisa Alawiyah, S.S., M. Pd.	STKIP Bina Mutiara Sukabumi	Dosen
57	Shinta Utami	Universitas Esa Unggul	Freelance
58	Wilda Santika	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
59	Devi Eunike	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
60	Rizki Ramadhan	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
61	Dandi Siregar	Universitas Esa Unggul	Part Time
62	Ahmad Fadlli Rahman	FDIK Esa Unggul	Mahasiswa
63	Latansa Amalia	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
64	Hendy Fatoni K	Universitas Esa Unggul	Teknisi
65	Gilfen Gioferi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
66	Drs. Syamsu Ridhuan, M. Pd	FKIP Universitas Esa Unggul	Dosen
67	Mohammad Wilis Julian	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
68	Tjandrana Sigit	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
69	Putri Anggraeni Widyastuti, S.Sn., M.Ds	Universitas Esa Unggul;	Dosen
70	Dr.Nenden Siti Fatonah, S.Si., M.Kom	Universitas Esa Unggul	Dosen
71	Mochamad Haviz Tasmara	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa

72	Bintang Aditya	Universitas Esa Unggul	Designer
73	Andhika Rizki Wisnu	Mahasiswa	Kuliah
74	Adi Widiantonono, Skom. Mkom.	Universitas Esa Unggul	Dosen
75	Wahyuddin	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
76	Asadi Salim Muhammad Qalyubi	Universitas Esa Unggul	IT Staff
77	Diana Novita ST, MM	Universitas Esa Unggul	Dosen
78	Indriani	Universitas Esa Unggul	Dosen
79	Wiranus Tegar Priatna	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
80	Naufal Maulana Ramadhan	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
81	Imam Fauzi	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
82	Firdhausia Razaq Karim	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
83	Idayatun Faiyah	Desain Industri Kreatif	Accounting
84	Rizki Candra Pratama	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
85	Nisa Harmia Yuliasih, S.TP	Universitas Brawijaya	Swasta
86	Toni Hari Wibowo	Mahasiswa Universitas Esa Unggul Jakarta	Karyawan Swasta
87	Achmad Albian Maulana	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
88	Dr. Budi Tjahjono, S.Kom, M.Kom	Universitas Esa Unggul	Dosen
89	Naufal Adli Ikram	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
90	Cahyo Abi Ristanto	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
91	Nurviani Sari	Universitas Muhammadiyah Pontianak	Mahasiswa
92	RISANTY AMELIA PUTRI	Universitas Esa Unggul	Belum Bekerja
93	Adi Islamay Vivaldi Mozard	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa
94	Alivia Yulfitri, S.Si., M.T.	Universitas Esa Unggul	Dosen
95	Faizal Ahmad Siddiq	Universitas Esa Unggul	Mahasiswa

## LAMPIRAN 4. DOKUMENTASI FOTO KEGIATAN ABDIMAS Pemateri 1 : Sawali Wahyu, S.Kom, M.Kom

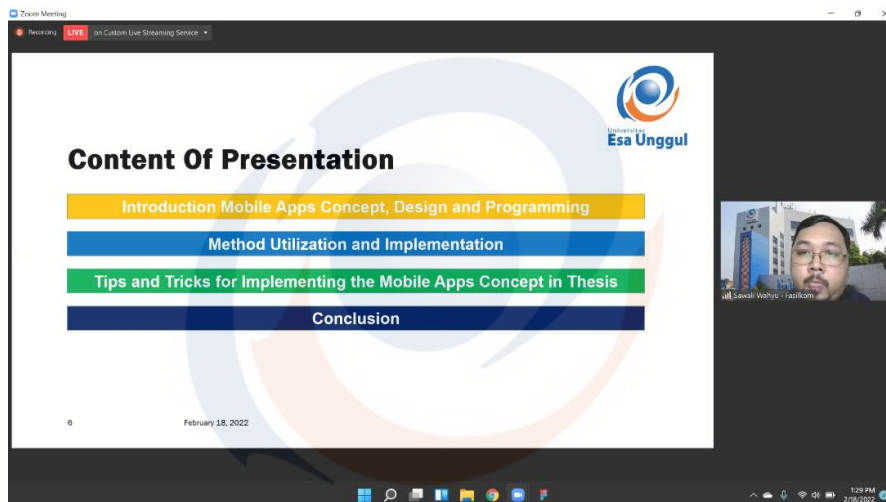


**Forum Ilmiah Abdimas  
Fakultas Ilmu Komputer**

**Pengabdian Masyarakat (Abdimas)  
“Membangun Konsep Aplikasi Mobile dan Pemanfaatan  
Metode Dalam Penyusunan Tugas Akhir”**

Oleh :  
Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom  
Dosen Fakultas Ilmu Komputer Prodi Teknik Informatika

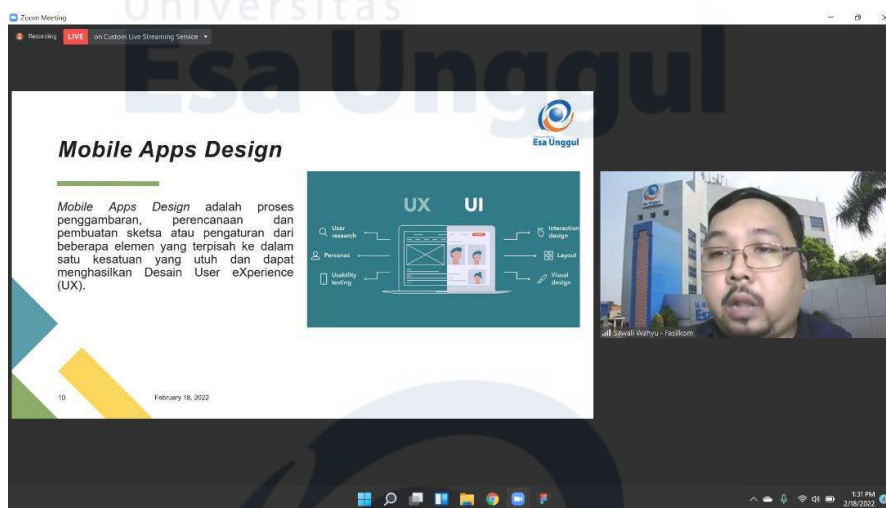
Jakarta, 18 Februari 2022



**Content Of Presentation**

Introduction Mobile Apps Concept, Design and Programming
Method Utilization and Implementation
Tips and Tricks for Implementing the Mobile Apps Concept in Thesis
Conclusion

February 18, 2022



**Mobile Apps Design**

Mobile Apps Design adalah proses penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan dapat menghasilkan Desain User eXperience (UX).

**UX UI**

- User research
- Personas
- Usability testing
- Interaction Design
- Layout
- Visual design

February 18, 2022

## Pemateri 2 : Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom, M.Kom

Zoom Meeting  
Recording LIVE on Custom Live Streaming Service

IMPORT LIBRARY YANG DIGUNAKAN

LANDASAN DATASET

MEMANGGIL FILE DATASET

MEMULAI FITUR UNTUK MENYOLUHKAN

### Studi Kasus Forecasting Time Series dengan LSTM (Long Short Term Memory)

PT/REKAM 3106121-191015

Terima Kasih

2:58 PM 2/18/2022

Zoom Meeting  
Recording LIVE on Custom Live Streaming Service

Merupakan metode prediksi yang didasarkan pada data-data masa lampau suatu variabel dan atau kesalahan di masa lalu yang berurutan menurut waktu, misal hari, minggu, bulan, dan tahun.

- Casual

Merupakan metode prediksi yang berdasarkan suatu model sebab-akibat antara peristiwa yang diramalkan dengan variabel-variabel lain yang dianggap berpengaruh.

### Contoh Rumus Forecasting Time Series

$$Y_t = Y_{t-1} + Y_{t-2} + Y_{t-3}$$

Berapakan contoh dengan file sample.csv

2:57 PM 2/18/2022

Zoom Meeting  
Recording LIVE on Custom Live Streaming Service

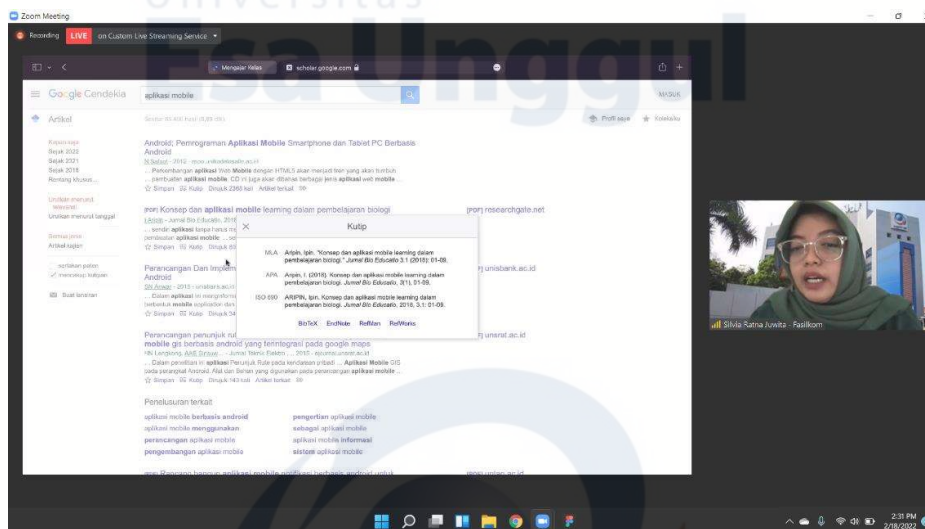
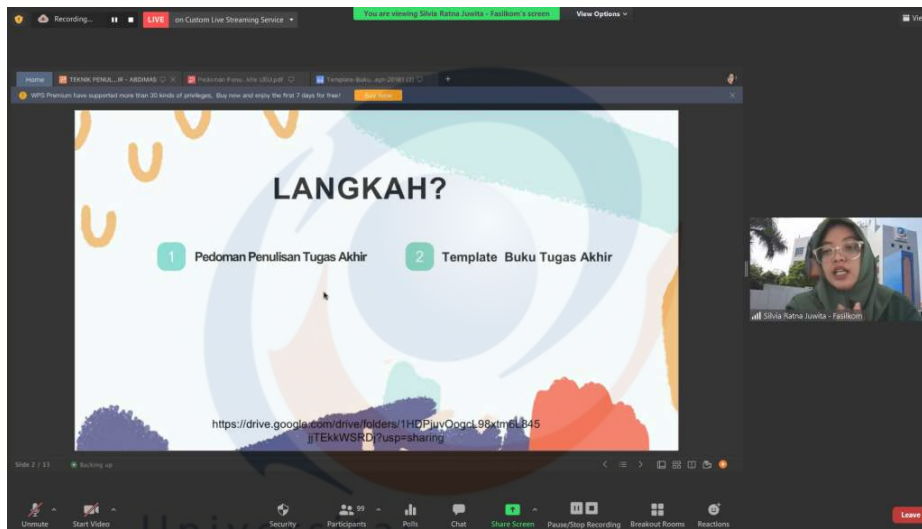
Metode Forecasting ?

- Kualitatif  
dilakukan dengan berdasarkan pendapat dan analisis deskriptif  
contoh : survey dan opini
- Kuantitatif  
dilakukan dengan berdasarkan hitungan matematis  
contoh : timeseries dan casual

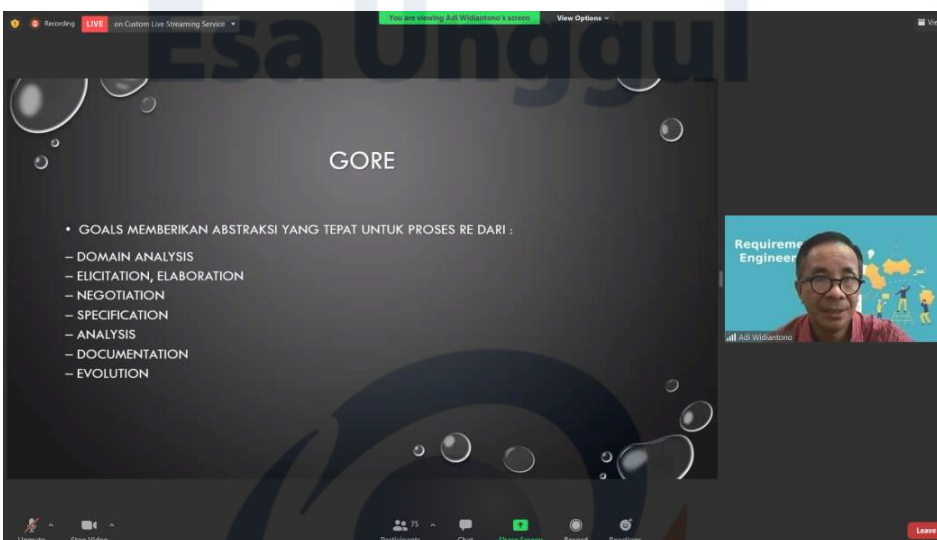
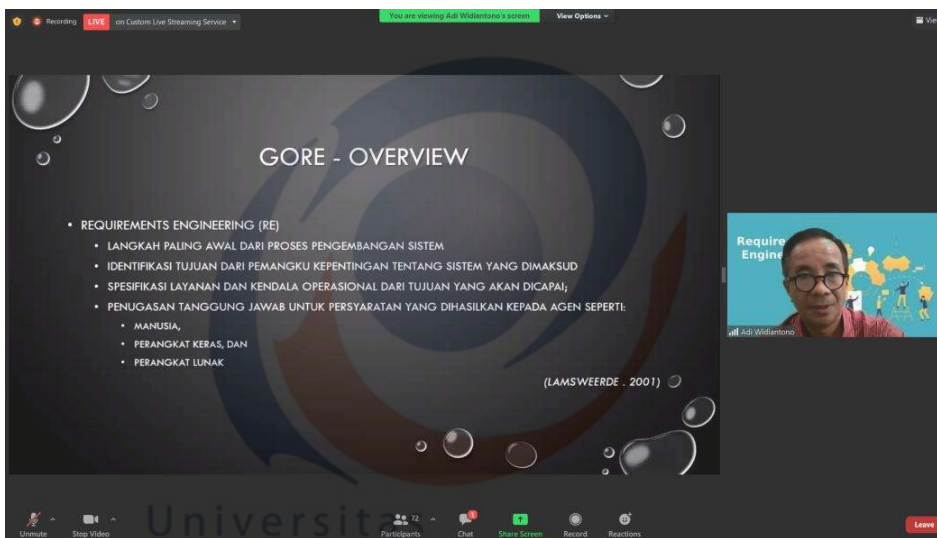
### Macam-Macam Forecasting

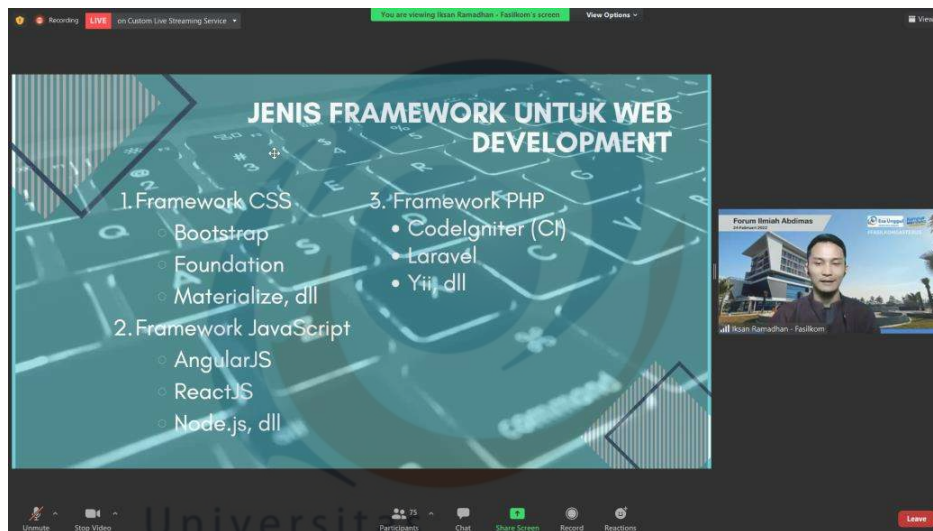
2:55 PM 2/18/2022

Pemateri 3 : Silvia Ratna Juwita, S.Pd, M.Pd



Pemateri 4 : Adi Widiyanto, S.Kom, M.Kom







## LAMPIRAN 5. MATERI / MODUL KEGIATAN PELAKSANAAN ABDIMAS



Forum  
Ilmiah  
Abdimas

Tema Pengabdian Masyarakat (Abdimas)  
“Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan  
Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir”

TIM ABDIMAS FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jakarta, 18 Februari 2022

### Introduction Our Team Abdimas



Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom  
Penelitian :  
Mobile Apps, UI/UX,  
Sistem Informasi



Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom  
Penelitian :  
Machine Learning, Image Processing,  
Data Science



Silvia Ratna Juwita, S.Pd., M.Pd  
Penelitian :  
Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia



Adi Widiantono, S.Kom., M.Kom  
Penelitian :  
Software Engineering, Networking,  
Enterprise Arsitektur



Iksan Ramadhan, S.Kom., M.Kom  
Penelitian :  
AI, Software Engineering, Website

2 February 18, 2022

**Agenda Sesi 01 : Jumat, 18 Februari 2022**  
**Membangun Konsep Aplikasi dan**  
**Pemanfaatan Metode**



Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom

"Membangun Konsep Aplikasi Mobile dan Pemanfaatan Metode Dalam Penyusunan Tugas Akhir"



Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom

"Machine Learning Untuk Mengelola Data Dengan Metode Time Series Forecasting"



Silvia Ratna Juwita, S.Pd., M.Pd

"Teknik Penulisan Tugas Akhir"

3

February 18, 2022

**Agenda Sesi 02 : Kamis, 24 Februari 2022**  
**Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode**  
**Dalam Penulisan Tugas Akhir**



Adi Widiantono, S.Kom., M.Kom

"Kerangka Pikir Berbasis GORE (Goal Oriented Requirement Engineering)"



Iksan Ramadhan, S.Kom., M.Kom

"Pemanfaatan Framework Dalam Membangun Aplikasi Berbasis Website"

4

February 18, 2022

LAMPIRAN 6. SERTIFIKAT PELAKSANAAN ABDIMAS

This certificate is issued to Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom. as a speaker in a forum. The event is titled "Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir" and took place online on Friday, February 18, 2022. The certificate is signed by Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc., the head of the LPPM at Universitas Esa Unggul.

**SERTIFIKAT**

*Diberikan kepada*

**Sawali Wahyu, S.Kom., M.Kom.**  
*Sebagai Narasumber dalam*

*Kegiatan Forum Ilmiah Abdimas Universitas Esa Unggul dengan Tema  
"Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir"  
yang dilakukan secara Online pada Jumat, 18 Februari 2022*

  
**(Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc.)**  
*Ketua LPPM Universitas Esa Unggul*

This certificate is issued to Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom. as a speaker in a forum. The event is titled "Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir" and took place online on Friday, February 18, 2022. The certificate is signed by Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc., the head of the LPPM at Universitas Esa Unggul.

**SERTIFIKAT**

*Diberikan kepada*

**Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom.**  
*Sebagai Narasumber dalam*

*Kegiatan Forum Ilmiah Abdimas Universitas Esa Unggul dengan Tema  
"Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir"  
yang dilakukan secara Online pada Jumat, 18 Februari 2022*

  
**(Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc.)**  
*Ketua LPPM Universitas Esa Unggul*

*Diberikan kepada*

Silvia Ratna Juwita, S.Pd., M.Pd.

*Sebagai Narasumber dalam*

*Kegiatan Forum Ilmiah Abdimas Universitas Esa Unggul dengan Tema  
"Membangun Konsep Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir"  
yang dilakukan secara Online pada Jumat, 18 Februari 2022*



UNIVERSITAS  
Esa Unggul  
LPPM  
(Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc.)  
Ketua LPPM Universitas Esa Unggul

*Diberikan kepada*

Adi Widiyanto, S.Kom., M.Kom.

*Sebagai Narasumber dalam*

*Kegiatan Forum Ilmiah Abdimas Universitas Esa Unggul dengan Tema  
"Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir" yang  
dilakukan secara Online pada Jumat, 24 Februari 2022*



UNIVERSITAS  
Esa Unggul  
LPPM  
(Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc.)  
Ketua LPPM Universitas Esa Unggul

*Diberikan kepada*

Iksan Ramadhan, S.Kom., M.Kom.

*Sebagai Narasumber dalam*

*Kegiatan Forum Ilmiah Abdimas Universitas Esa Unggul dengan Tema  
"Teknis Aplikasi dan Pemanfaatan Metode Dalam Penulisan Tugas Akhir" yang  
dilakukan secara Online pada Jumat, 24 Februari 2022*



(Dr. Erry Yudhya Mulyani, M.Sc.)  
Ketua LPPM Universitas Esa Unggul