



YAYASAN PEMBINA UNIVERSITAS MURIA KUDUS
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UMK Gondangmanis PO.BOX 53 Bae Kudus - Telp. (0291) 443844
Telp. Universitas (0291) 438229 Fax. Universitas (0291) 437198
www.teknik.umk.ac.id email : teknik@umk.ac.id

No : 1360/FT.UMK/A.52.538/VI/2022

13 Juni 2022

Lamp : -

Hal : Permohonan Narasumber

Yth. Bapak Irwan A. Kautsar, Ph.D
Program Studi Teknik Informatika – Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
di -
Tempat

Dengan hormat, bahwa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus akan melaksanakan kegiatan Kuliah Umum secara Daring dengan tema "*Environment Informatics for Sustainable Development Goals*", yang akan diselenggarakan pada :

Hari : Kamis, 16 Juni 2022
Pukul : 09.00 WIB – selesai
Penyelenggara : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik –
Universitas Muria Kudus

Sehubungan dengan kegiatan tersebut, bersama ini kami mohon Bapak Irwan A. Kautsar, Ph.D berkenan untuk menjadi narasumber pada kegiatan kami tersebut diatas.

Demikian permohonan kami, atas diperkenankannya dan perhatiannya kami sampaikan terima kasih.



Dekan

Mohammad Dahlan, S.T., M.T.

NIS. 0610701000001141



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

SURAT TUGAS

Nomor : 1971/II.3.AU/06.00/E/TGS/VI/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIK : 201562
Jabatan : Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Dengan ini memberikan tugas kepada:

Nama : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK : 211452
Fakultas/Program Studi : Sains dan Teknologi / Informatika
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sebagai Narasumber pada Kegiatan Kuliah Umum dengan Tema “Environment Informatics for Sustainable Development Goals” di Universitas Muria Kudus yang dilaksanakan secara Daring

Pelaksanaan Tugas : 16 Juni 2022

Demikian surat tugas ini kami berikan agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab. Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Sidoarjo, 12 Juni 2022
Dekan,

Dr. Hindarto, S.Kom., MT



SERTIFIKAT

diberikan kepada :

Irwan A. Kautsar, Ph.D

atas partisipasinya sebagai :

Pemateri

**Kuliah Umum Semester Genap 2021 / 2022 Prodi Teknik
Informatika Universitas Muria Kudus dengan Tema "Environment
Informatics for Sustainable Development Goals"**

Kudus, 16 Juni 2022

Ka. Prodi Teknik Informatika

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

Ketua Panitia

Endang Supriyati, S. Kom., M. Kom

LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT



Pemateri

“Environment Informatics for Sustainable Development Goals”

Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., PhD.
NIDN. 0731078202

Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

Juni 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Environment Informatics for Sustainable
Development Goals

Bidang : Informatika

Pemateri

a. Nama Lengkap : Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

b. NIDN : 0731078202

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. Program Studi : Informatika

e. Nomor HP : 0812156788134

f. Alamat surel (e-mail) : irwan@umsida.ac.id

Penyelenggara

a. Nama : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

b. Hari/Tanggal : Kamis, 16 Juni 2022

c. Pukul : 09:00 - 14.00 WIB

d. Lokasi : Online

Sidoarjo, 30 Juni 2022


Mengetahui

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIP. 197307302005011002

Pemateri



Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIDN. 0731078202

Direktur DRPM,



Dr. Sigit Hermawan, S.E., M.Si.
NIP. 197512032005011001

Pendahuluan

Pada era pemulihan ekonomi pasca pandemi Covid-19, mahasiswa sangat dituntut perannya dalam pembangunan ekonomi. Khususnya mahasiswa informatika pada kemajuan ekonomi digital. Pada acara bertema:”*Environment Informatics for Sustainable Development Goals*”, pemateri memberikan pengenalan program SDG yang digagas perkumpulan bangsa-bangsa untuk masa depan yang lebih baik. Dan pada acara tersebut, pemateri memberikan materi bagaimana memiliki “growth mindset” bagi lulusan IT dan masyarakat.

Waktu dan Tempat

Hari : Kamis
Tanggal : 16 Juni 2022
Waktu : 09.00 – 14.00
Tempat : Online

Jumlah Peserta

Acara ini dihadiri oleh 172 peserta dari berbagai elemen mahasiswa dan masyarakat.

Poster Kegiatan



KULIAH UMUM

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

"Environment Informatics for Sustainable Development Goals"



Pembicara :
Irwan A. Kautsar, Ph.D
Informatics Department
Faculty of Science and Technology
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo



<https://bit.ly/KuliahUmumGenap>
Meeting ID: 993 4211 1052
Passcode: TI22



16 Juni 2022
09.00



TI UMK Official @ti.umk prodi.ti.umk

Dokumentasi



Recording

Education

- Kumamoto University**
Doctor of Philosophy - PhD, Computer Science
2012 - 2019
- Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya**
Master's degree, Informatics
2009 - 2012
- Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya**
Bachelor's degree, Informatics
Jul 2004 - Aug 2008

A grid of 15 video thumbnails from a Zoom meeting. The thumbnails show various participants, some with their names and university affiliations visible. Visible names include Endang Supriyati, Irwan Alharus Kautsar | Univ..., Intan Salma Salsabila, Mukhamad Nur..., Tri Listyoni, Mukhamad Nurkamid, 202151185-Linda Puslita, UMK_Mohammad Dahlan, Esti Wijayanti, FARHAN ADI PRATAMA, RIZALDY WISNUGRHDH, Retno Danu R., 201951080 Rakha Adi Put., 201851094_Fenli Tioefeto, 202051080 Angga, Nurul..., and Universitas_muria_kudus...

Recording

**Informatics Environment
For Sustainable Development Goals**

Irwan A. Kautsar, Ph.D

Kuliah Umum
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

16 Juni 2022

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

A grid of 5 video thumbnails from a Zoom meeting. Visible names include Endang Supriyati, Irwan Alharus Kautsar | Univ..., Intan Salma Salsabila, and Tri Listyoni.

Recording

Sustainable Development Goals

The 17 interlinked global goals designed to be a "blueprint to achieve a better and more sustainable future for all". The SDGs were set up in 2015 by the United Nations General Assembly and is intended to be achieved by 2030.

~ Wikipedia

<https://sdgs.un.org/goals>

6

201851080 Rakha Adi Putra

Abdulrohman Lajit

201851094 Fenli Tioefeto

202051080 Angga Nurul_Hu...

Recording

Irwan Alharus Kautsar | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo is talking...

We need win-win solutions

People

As Human need energy and power. Energy comes from Food. Power Comes from Nature. Both are provided by Natural Resources

Sustainability

How to propose solutions that can **keep the balances** and **reducing negative impacts**.

Environment

When "mining" Natural Resources, it's always having impact on Environment

10

Abdulrohman Lajit

201851094 Fenli Tioefeto

RIZALDY WISNUGROHO

202051080 Angga Nurul_Hu...

Unmute Stop Video Security Participants 179 Chat Share Screen Record Breakout Rooms Reactions Leave

Recording

201951002-Sha...

Endang Supriyati | Irwan Alnarus Kautsar | U... | Mukhamad Nurkamid | Intan Salma Salsabila

202151186-Linda Puspito | Esti WJjayanti | 201951060-Rakha Adi Put... | Ero | Tri Listyorini

Khoirul saleh | Retno Danu R.

201051179 Rofiq | 201951130 MU... | RIZALDY WISN... | 201951123 Noo... | D

201951223 M Elga Alfareza | 202051163_Fiqr... | 202051193_Mu... | 201951253 Iwan zaenal | 202051198_Anggun Zahr...

Find a participant

- IS Intan Salma Sals... (Co-host, me) [Mute] [Video]
- Ini Host (Host) [Mute] [Video]
- ES Endang Supriyati (Co-host) [Mute] [Video]
- IA Irwan Alnarus Kautsa... (Co-host) [Mute] [Video]
- TE Termenya Mas Fadli (Co-host) [Mute] [Video]
- TI Tri Listyorini (Co-host) [Mute] [Video]
- MN Mukhamad Nurkamid [Mute] [Video]
- 2R 201051179 Rofiq [Mute] [Video]
- 2M 201851076_Ahmad Maftuh Ta... [Mute] [Video]
- A 201951001 Asep Ferdinan [Mute] [Video]
- 2W 201951002-Shaffa Wahyu Fad... [Mute] [Video]
- 2D 201951006 Dimas Chandra Bua... [Mute] [Video]
- 201951008_Aundri Denia P... [Mute] [Video]

Invite Mute All

Recording

202051153_Teg...

Intan Salma Salsabila | 202051153_Teguh Sam... | 202151186-Linda Puspito | Esti WJjayanti

Irwan Alnarus Kautsar | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Endang Supriyati

Mukhamad Nurkamid

Kalah Unsur
Grup 2021/2022

TI-UMH Kompleks Merudoko

Topic:
Environment Information for Sustainable Development Guide

Irwan A. Kautsar, Ph.D.
Informatics Department
Faculty of Science and Technology
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Recording

Participants in the gallery view:

- Mukhamad Nurkamidi
- 202151023-- Fika Kam...
- 202151186-Linda Pusp...
- Esti Wijayanti
- Irwan Alnarus Kautsar | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
- Endang Supriyati
- Inian Salma Salsabila

Participant List (Right Panel):

- 2E 201951113 Egik Wiranto
- 2A 201951116_Ahmad Awaludin
- 2N 201951123 Noor Muhamad Isk...
- 2V 201951129_Sherly Virginia H
- 2M 201951130 MUH BADRUS SHO...
- 201951137 Hadi Puspito
- 2B 201951141 Bima Setya Wijaya
- 201951142_Angga Rizki Adam
- 2R 201951144 RIZQ ALWAN FAUZ...
- 2C 201951147_Andreas Candra Alif
- 201951150 Alfian Rizka Alghifari
- D 201951160_Della Kistyawati
- 2L 201951176 Lilis khoirunnisa

Buttons: Invite, Mute All

Recording

Participants in the gallery view:

- Endang Supriyati
- Inian Salma Salsabila
- Irwan Alnarus Kautsar | Univ...
- 202151186-Linda Puspita
- Esti Wijayanti
- 201951080 Rakha Adi Put...
- Eva
- Tri Listyerni
- Abdurrohman Latif
- Ini Host
- 201951130 MUH BADRUS...
- 202051055_ade rizal bam...
- 202051025 - Bagus Kurni...
- 201951201 Kholikul Bari
- 202051060_KHOIRUL MU...
- 201951248_Ahmad Difau...
- 202051051 - Reyangga Ra...
- 201951254_Adhin Nafa Ri...
- 201951006 Dimas Chandr...
- 201951250_Muhammad ...
- 201951224_Muhammad Rest...
- 201951244 Michael
- 201951222_Syaikhina Da'i...
- 202051100_PRADITYA SA...
- 201951251_Nurul Shofiyah

Recording

Intan Salma Salsabila is talking...

View

201951217_Hafli Sihab	201951223 M Elga Alfareza	Novandra Zulfir Ramadhan	201951225_Muhammad...	202051057_Kartika
201951113 Egik Wiranto	20205146	202051080_Angga_Nurul...	Ulmah	201951235_Intan Nur Roh...
Retno Dany R.	Benjamin Franklin	Sapta Prabhara Wijaksana	201951276 M Fajaruddin...	201951228_chamlet mu...
201951062_sauzui Muna	201951101 - Zainuz Zuh	201951221_Dary Gunawan	202051067Rama Pradana	202051038
202051135_Muhammad...	201951214_Najihabqori	202051157_Farhan Al Bal...	201951238_Msyaffuddin...	202051036_Muchammad...

Mute Stop Video Security Participants 163 Chat Share Screen Record Breakout Rooms Reactions Leave