



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 : 535/II.3.AU/06.00/B/TGS/XII/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iswanto, ST., M.MT.
NIK/NIP : 207319/0710057702
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/NIDN : 211452/0731078202
Fakultas/Program Studi : Sains dan Teknologi / Informatika
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sebagai pemateri "Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional dan Penguohan DPP LPK-EBIS"

Pelaksanaan Tugas : 20 Desember 2023

Demikian surat tugas ini kami berikan, agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, atas perhatian serta kerjasamanya yang baik selama ini disampaikan terima kasih.

Sidoarjo, 18 Desember 2023
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Iswanto, ST., M.MT



Nomor : 12/DPP-PKEBIS/MU/XII/2023
Lamp : 1 Lembar
Hal : Undangan Menjadi narasumber pada Acara Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional & Pengukuhan Pengurus DPP LPK EBIS Masa Bakti 2023-2028

Kepada yang Terhormat
Bapak Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom,M.Kom, Ph.D
di-

Tempat

*Bismillahirrahmanirrahim
Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Segala puji bagi Allah SWT, atas Taufiq dan kehendak-Nya kita bisa menjalin silaturahmi dan kerjasama di bidang Ekonomi dan Bisnis Islam. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan pada Nabi Muhammad Saw, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Kami dengan sukacita mengundang Bapak untuk Memberikan Materi pada acara Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional & Pengukuhan Pengurus DPP LPK EBIS Masa Bakti 2023-2028, yang InsyaAllah akan diselenggarakan, pada:

Hari, Tanggal : Rabu, 20 Desember 2023

Tempat : Via Zoom (Link Zoom akan dikirimkan menyusul)

Ketentuan : 1. Konfirmasi kehadiran sebelum tanggal 20 Desember 2023, Dengan mengisi Link Daftar Kehadiran (dikirim menyusul)
2. Untuk Rentetan Acara menyusul.

Acara ini bertujuan untuk mendorong pertukaran informasi dan pengetahuan antara peneliti, akademisi, dan praktisi dari berbagai institusi dan wilayah. Mendorong kolaborasi antara peneliti dari berbagai latar belakang dan institusi, dan ditutup dengan acara pengukuhan pengurus DPP (Dewan Pimpinan Pusat) LPK EBIS untuk masa bakti 2023-2028.

Demikian undangan ini kami sampaikan, semoga dapat menjadi maklum. Atas kehadiran Bapak/ Ibu, kami haturkan banyak terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. Wb

Sidoarjo, 16 Desember 2023

**Panitia Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional &
Pengukuhan Pengurus DPP LPK EBIS Masa Bakti 2023-2028**

Dr. Masruchin, S.HI, M.E.I
Ketua

Dr. Nandang Ihwanudin, S.Ag., M.E.Sy
Sekertaris



**RUNDOWN ACARA
SEMINAR KOLABORASI PENELITIAN NASIONAL &
PENGUKUHAN DEWAN PIMPINAN PUSAT
PUSAT KAJIAN EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Rabu, 20 Desember 2023

WAKTU	KEGIATAN	PELAKSANA
07.45 - 08.00	Registrasi & Join Meeting Zoom Pembukaan	Panitia Dr. Binti Nur Asiyah, M.Si. & Afifah Nur Millatina, S.E., M.SEI.
08.00 – 10.00	Seminar Kolaborasi Penelitian	Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom,M.Kom, Ph.D Tofan Tri Nugroho, S.E., M.M Amir Salim, S.E.I, ME Dr. Masruchin, S.HI, M.E.I
10.00 – 10.30	Pengukuhan (Pembacaan SK Pengurus LPK – EBIS 2023- 2028). Ikrar Pengukuhan Pengurus LPK EBIS 2023-2028	Dr. Nandang Ihwanudin, S.Ag., M.E.Sy Dr. Dian Ferriswara, SE, MM. Dr. Masruchin, S.HI, M.E.I
10.30 – 10.45	Sambutan Ketua Umum LPK EBIS 2023-2038	Dr. Masruchin, S.HI, M.E.I
10.45 – 10.50	Sambutan -Sambutan: Sambutan Dewan Pertimbangan (Ketua Dewan Pertimbangan)	KH. Dr. Ahmad Fauzi Tijani (Pengasuh Pondok Pesantren Al-Amien Preduan)
10.50 -10.55	Sambutan Ketua Dewan Pakar	Prof. Drs. Agustianto Minka
10.55 – 11.00	Sambutan Dewan Pakar	Prof. Dr. Nurul Huda, SE, M.M., M.Si.
11.00 – 11.05	Sambutan Ketua Dewan Pembina	Video Dr. Ika Yunia Fauzia, Lc.,MEI
Sambutan Perwakilan Pengurus Bidang LPK EBIS		Finalisasi program Kerja (Sambutan masing- masing ketua bidang dan memprioritaskan program kerja jangka pendek)
11.05 – 11.10	Bendahara Umum	Dwi Emi Subekti, S.Hut, CIRBD, CHRM (Direksi BPRS Bakti Makmur Indah Sidoarjo)
11.10 – 11.15	Bidang Litbang (Penelitian dan Pengembangan)	Rina Desiana, M.E (UIN Ar-Raniry Banda Aceh)
11.15 – 11.20	Bidang Hukum & Literasi Hukum	Dr. Dwi Andayani (IAI Hasanuddin Pare)
11.20 – 11.25	Bidang Kerjasama Kelembagaan dan Kolaborasi Akademisi dan Praktisi LKS	Dr. Fatkhur Rohman Albanjari, M.E, (Universitas Muhammadiyah Ponorogo)
11.25 – 11.30	Bidang Kepatuhan Syariah LKS	Dr. R. Fakhurrazi, MHI, (Universitas Ibrahimy Situbondo)
11.30 – 11.35	Bidang Teknologi Informasi dan Layanan Perbankan Syariah)	Amir Salim, S.E.I, ME (STEBIS IGM)



11.35 – 11.40	Bidang Penerapan Akuntansi Syariah dalam Lembaga Keuangan, Ekonomi, dan Bisnis Islam	Ana Fitria, S.E., M.Sc., RSA, (UIN Ar-Raniry Banda Aceh)
11.40 – 11.45	Bidang Manajemen Pemasaran dalam LKS, Ekonomi dan Bisnis Islam	Lusi Oktaviani, S.H., M.M.(Universitas Ibrahimy)
11.45 – 11.50	Bidang Penguatan dan Pengembangan Organisasi LPK EBIS di tingkat DPW dan DPD Komisariat Kampus dan Daerah	Dr. Ni'mawati, S.S., M.Pd.I (STAI Siliwangi)
11.50 – 11.55	Tim Seminar Online	Tofan Tri Nugroho, S.E., M.M. (UMSIDA)
11.55 – 12.00	Tim Penerbitan Buku	Debi Eka Putri, S.E., M.M (STIE Sultan Agung Pematangsiantar)
12.00 – 12.05	Tim Workshop & Pelatihan	Sri Yulianti, S.Sos., M.I.K.(Universitas Respati Indonesia)
12.05 – 12.10	Tim Penelitian & Abdimas	M. Qoshid Al Hadi, S.H.I, M.E.(Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari)
12.10 – 12.15	Penutup/ Do'a	KH. Hadi Suprpto, SH (Pengasuh Pondok Pesantren Ihyaul Qur'an Wagir)

Sidoarjo, 14 Desember 2023

**Panitia Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional &
Pengukuhan Pengurus DPP LPK EBIS Masa Bakti 2023-2028**

Dr. Masruchin, S.H.I, M.E.I
Ketua



LEMBAGA PUSAT KAJIAN
EKONOMI & BISNIS ISLAM

Dr. Nandang Ihwanudin, S.Ag., M.E.Sy
Sekertaris

LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT



Pemateri

**“Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional dan Penguatan DPP LPK
EBIS”**

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

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**

Januari 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Kolaborasi Penelitian

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 : LPK EBIS (Asosiasi Lembaga Pusat Kajian dan
Bisnis Islam)

b. Hari/Tanggal : Rabu/20 Desember 2023

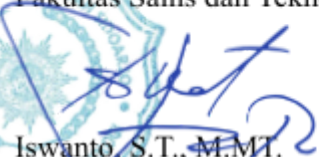
c. Pukul : 07:30 WIB - Selesai

d. Lokasi : Virtual

Sidoarjo, 4 Januari 2024

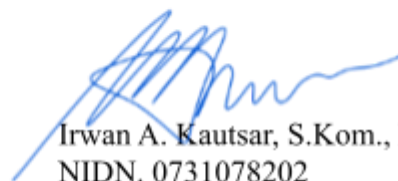
Mengetahui

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi



Iswanto, S.T., M.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 akhir tahun 2023, total aset keuangan syariah mencapai Rp. 2.375,84 T¹. Pemerintah melalui Otoritas Jasa Keuangan, pada awal tahun ini, mendorong peningkatan literasi dan inklusi keuangan, dengan menerbitkan Peraturan Otoritas Jasa Keuangan (POJK) Nomor 3 Tahun 2023 tentang Peningkatan Literasi dan Inklusi Keuangan di Sektor Jasa Keuangan Bagi Konsumen dan Masyarakat (POJK 3/2023). Ketentuan ini merupakan penyempurnaan dari POJK Nomor 76/POJK.07/2016 dengan memperhatikan sinergi antara pemerintah, otoritas dan Pelaku Usaha Jasa Keuangan (PUJK) dalam melaksanakan kegiatan untuk meningkatkan Literasi dan Inklusi Keuangan. Penyempurnaan ketentuan dalam POJK 3/2023 tersebut bertujuan untuk mendukung target pemerintah mencapai Indeks Inklusi Keuangan sebesar 90 persen pada tahun 2024 dan program OJK untuk peningkatan Indeks Literasi Keuangan, mengakomodasi perkembangan teknologi informasi yang dinamis, serta meningkatkan kuantitas kegiatan literasi dan inklusi keuangan. Dalam acara seminar ini dipresentasikan Ekosistem Digital peran Lembaga Keuangan Syariah dalam rangka inklusi dan literasi keuangan. Melihat hal tersebut, diperlukan pentingnya kolaborasi penelitian antara praktisi dan peneliti anggota LPK-EBIS.

Waktu dan Tempat

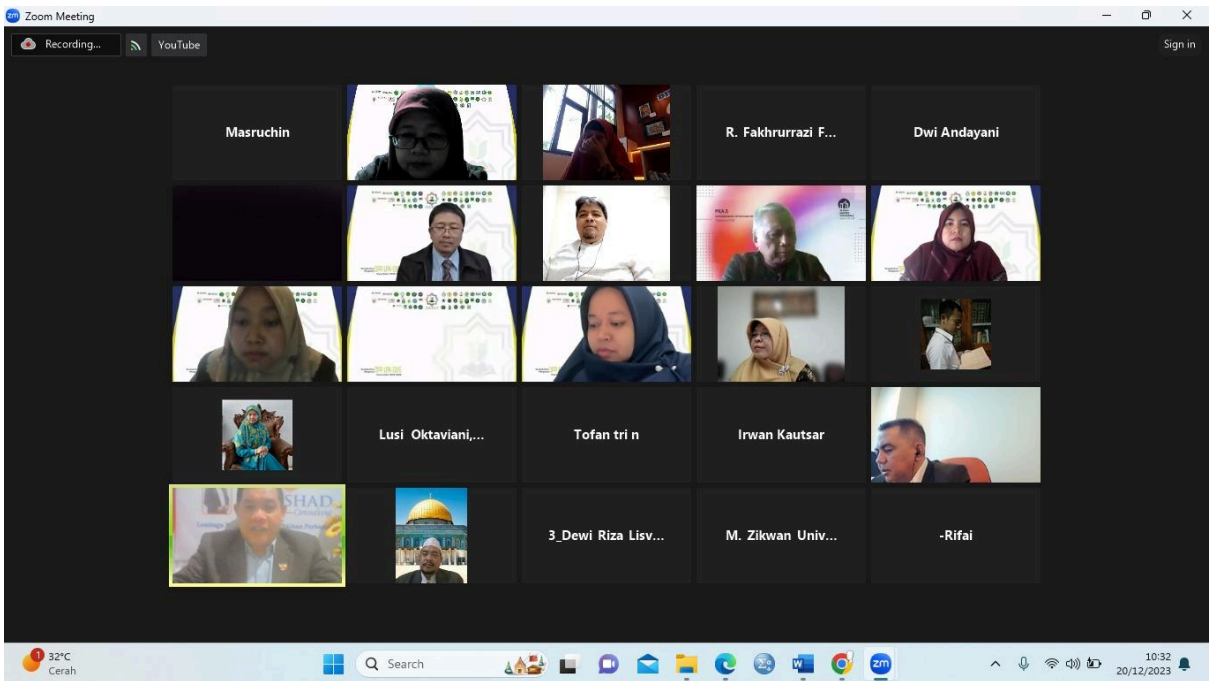
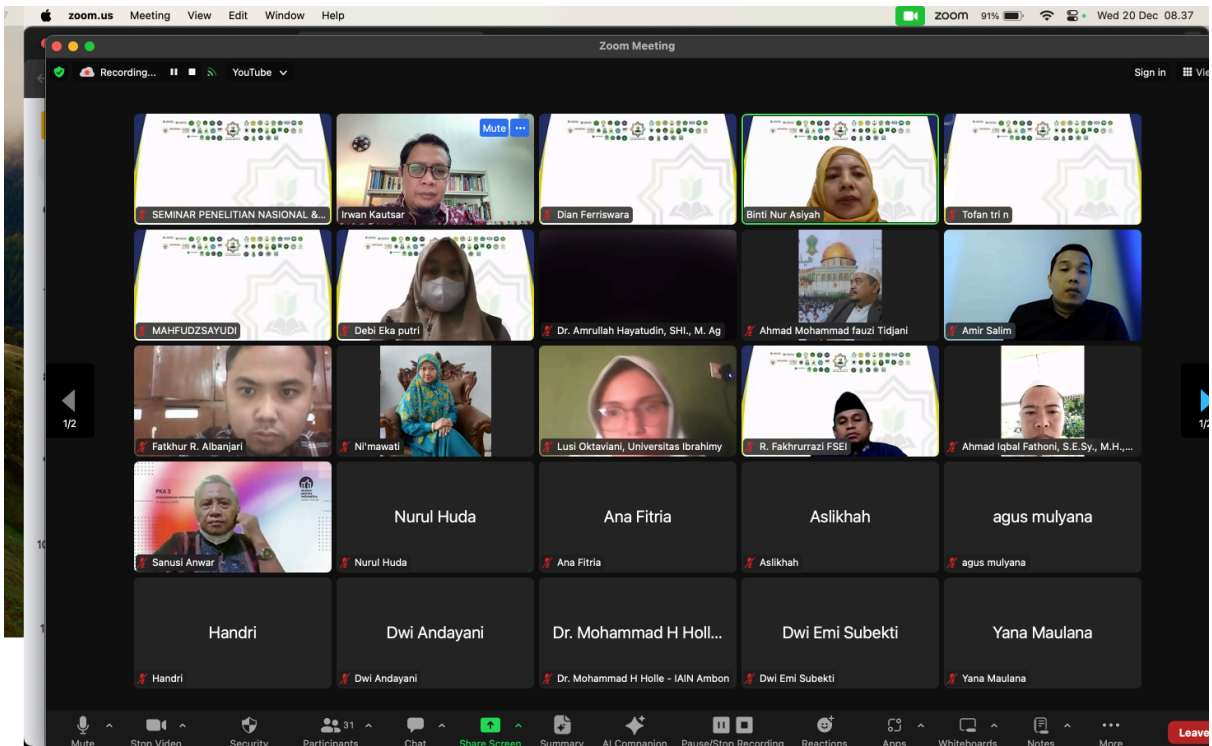
Hari : Rabu
Tanggal : 20 Desember 2023
Waktu : 08.00 – Selesai
Tempat : Virtual Zoom

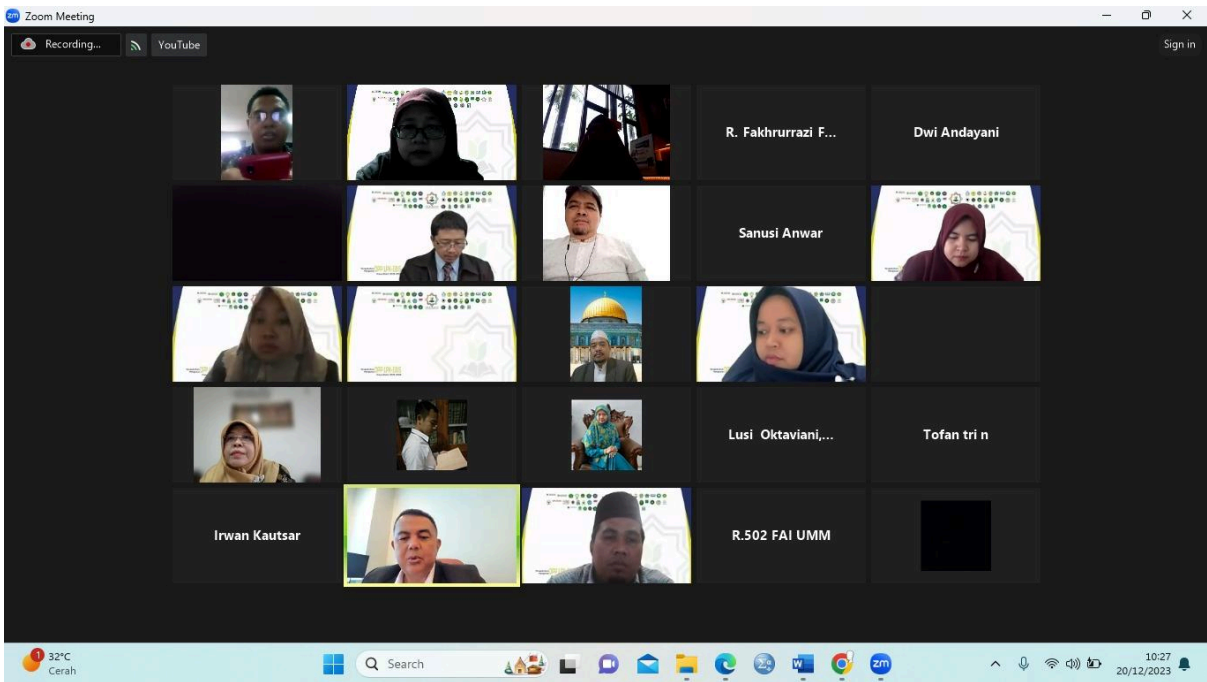
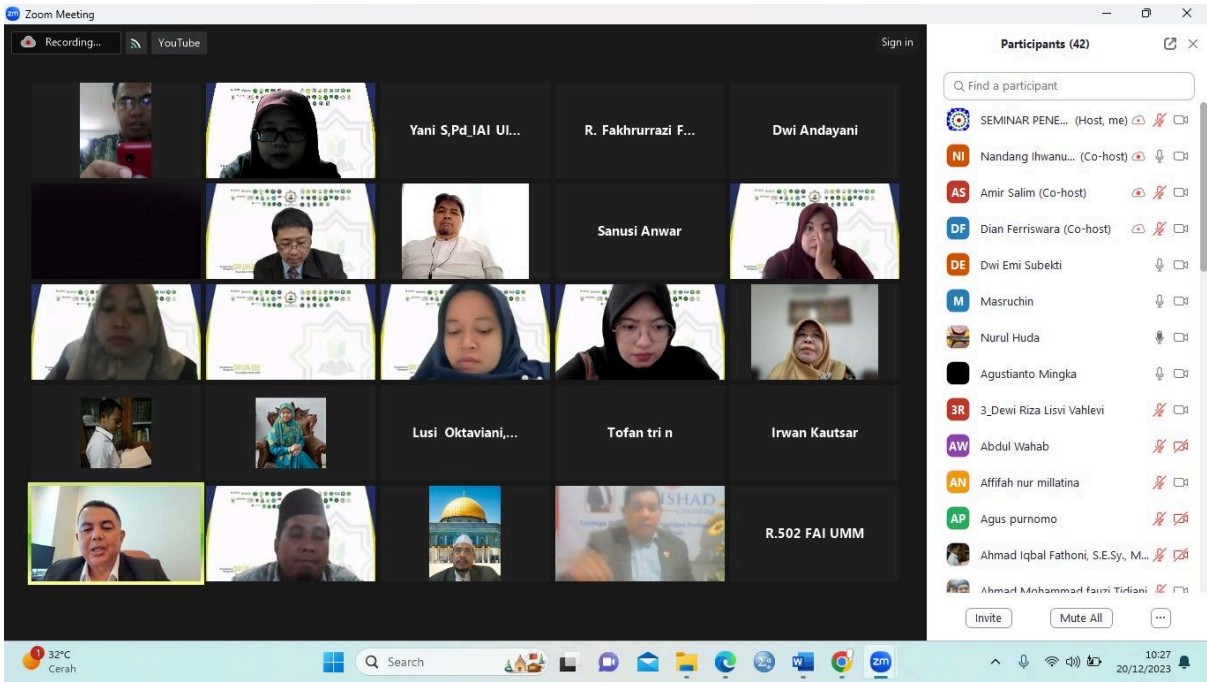
Jumlah Peserta

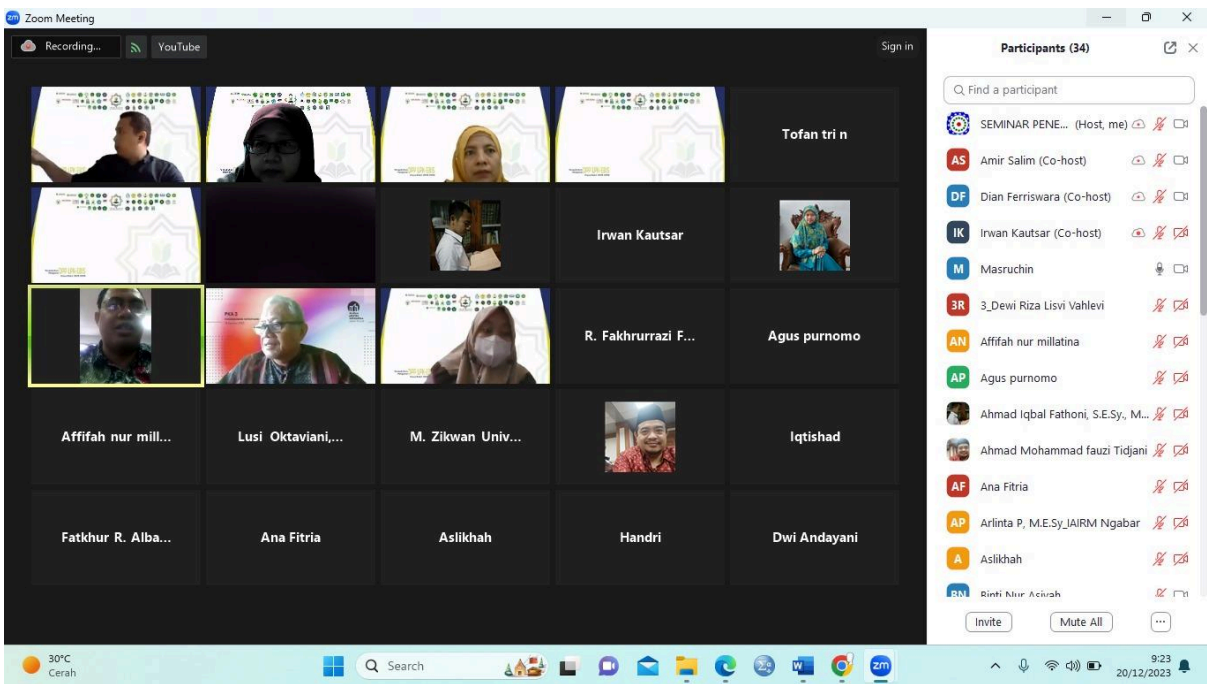
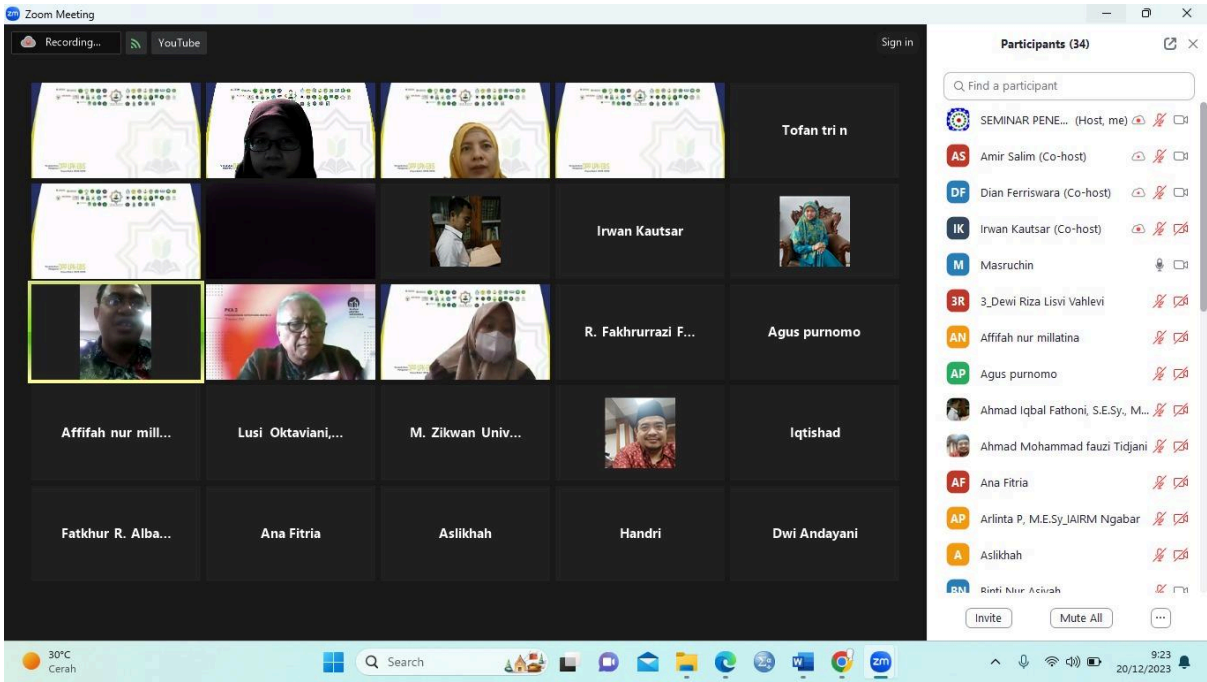
Acara ini dihadiri oleh 46 peserta dari berbagai elemen mahasiswa dan masyarakat.

¹ Laporan Perkembangan Syariah 2022 - OJK

Dokumentasi









PUSAT KAJIAN
EKONOMI & BISNIS ISLAM



REPUBLIKA



SERTIFIKAT

No 10/PK-EBIS/SERT/XII/2023

diberikan kepada

Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Atas partisipasi aktifnya sebagai

Pemateri

Seminar Kolaborasi Penelitian Nasional & Penguohan Pengurus
DPP LPK EBIS Masa Bakti 2023-2028
Pada Tanggal 20 Desember 2023

Tertanda

Dr. Nandang Ihwanuddin, S.Ag., M.E.Sy
Ketua Panitia

Mengetahui

Dr. Masruchin, S.HI, M.E.I
Ketua Umum LPK EBIS



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 : 76/II.3.AU/06.00/B/TGS/IX/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iswanto, ST., M.MT.
NIK/NIP : 207319/0710057702
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/NIDN : 211452/0731078202
Fakultas/Program Studi : Sains dan Teknologi / Informatika
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sebagai pemateri "Seminar Internasional Cybersecurity, AI and Digital Interactive Design"

Pelaksanaan Tugas : 19 September 2023

Demikian surat tugas ini kami berikan, agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, atas perhatian serta kerjasamanya yang baik selama ini disampaikan terima kasih.

Sidoarjo, 15 September 2023
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Iswanto, ST., M.MT.

LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT



Pemateri

“Seminar Internasional Cybersecurity, AI and Digital Interactive Design”

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

Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

Januari 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Seminar Internasional Cybersecurity, AI and Digital
Interactive Design

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 : Fakultas Sains dan Teknologi

b. Hari/Tanggal : Selasa/19 September 2023


c. Pukul : 08:30 WIB - Selesai

d. Lokasi : Mini Teater Kampus 1 UMSIDA

Sidoarjo, 4 Januari 2024

Mengetahui

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi



Iswanto, S.T., M.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

Seminar tentang keamanan cyber, kecerdasan buatan (AI), dan desain interaktif digital menjadi semakin relevan seiring dengan perkembangan pesat teknologi informasi dan komunikasi. Latar belakang diadakannya seminar ini dapat dibagi menjadi beberapa poin penting. Pertama-tama, keamanan cyber merupakan aspek yang semakin mendesak untuk diperhatikan. Dengan semakin kompleksnya serangan cyber yang dilakukan oleh pihak-pihak jahat, baik itu peretas individu maupun organisasi yang memiliki tujuan jahat, perlunya pemahaman yang mendalam tentang cara melindungi data dan sistem informasi menjadi sangat penting. Seminar tentang keamanan cyber bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman akan risiko serta strategi yang dapat digunakan untuk melindungi diri dari serangan cyber. Kedua, kecerdasan buatan (AI) telah mengalami perkembangan pesat dan memiliki potensi besar untuk mengubah berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk di dalamnya keamanan cyber. Sistem kecerdasan buatan dapat digunakan untuk mendeteksi serangan cyber secara cepat dan efisien, serta untuk mengembangkan solusi keamanan yang lebih adaptif dan responsif. Seminar ini bertujuan untuk menjelaskan potensi dan tantangan yang terkait dengan penerapan kecerdasan buatan dalam konteks keamanan cyber. Terakhir, desain interaktif digital menjadi semakin penting dalam memastikan pengalaman pengguna yang baik dan keamanan informasi yang terjaga. Desain interaktif yang baik tidak hanya mencakup aspek estetika visual, tetapi juga keamanan data dan privasi pengguna. Dalam seminar ini, peserta akan diberikan wawasan tentang pentingnya memperhatikan aspek keamanan dalam proses desain interaktif digital serta teknik-teknik yang dapat digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Secara keseluruhan, seminar tentang keamanan cyber, kecerdasan buatan, dan desain interaktif digital merupakan upaya untuk meningkatkan pemahaman dan kesadaran akan tantangan dan peluang yang terkait dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang topik-topik ini, diharapkan peserta seminar dapat lebih siap menghadapi tantangan masa depan dalam ranah teknologi.

Waktu dan Tempat

Hari : Selasa
Tanggal : 19 September 2023
Waktu : 08.30 – Selesai
Tempat : Mini Teater Kampus 1 UMSIDA

Jumlah Peserta

Acara ini dihadiri oleh 158 peserta dari berbagai elemen mahasiswa dan masyarakat.

Dokumentasi





UMSIDA, 19 September

Workshops on Cybersecurity

security-related research collaboration.



KO. S.Kom., M.Eng., Ph.D.

cybersecurity laboratory

research collaboration

ology
Informatics Technology
ber

0 7300
ts.ac.id
halmaj

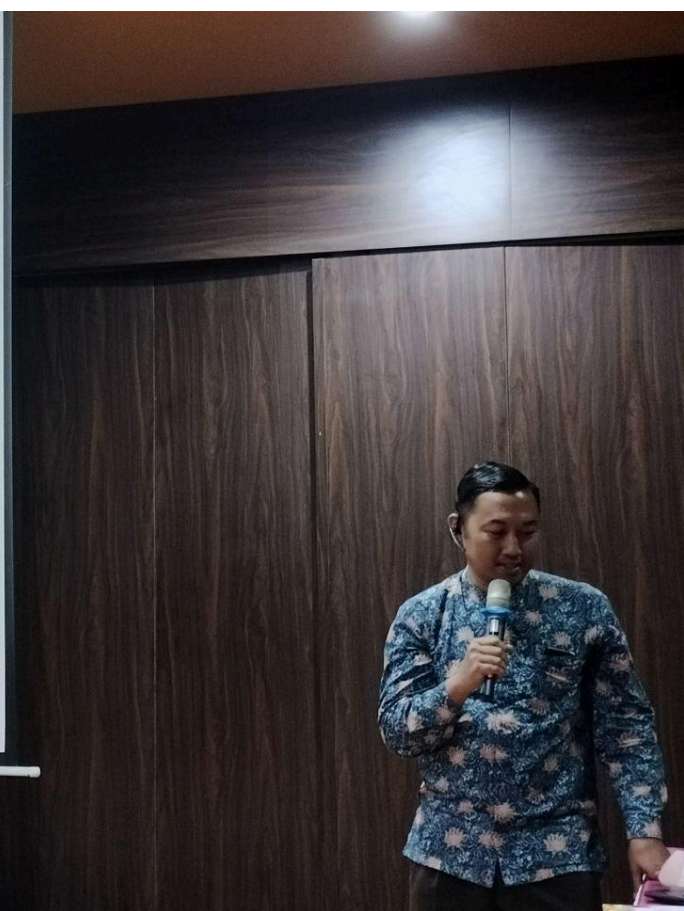


Seminar Internasional
"Cybersecurity, AI and Digital Forensic Design"

Our speaker

- Dr. [Name]
- Dr. [Name]
- Dr. [Name]
- Dr. [Name]

Fair Use Notice and Disclaimer: This presentation (PPT) may contain copyrighted materials. It is assumed that this PPT is only for not for profit academic and educational purposes









Seminar Internasional

"Cybersecurity, AI, and Digital Interactive Design"

🕒 09.00 - Selesai
19 September, 2023

📍 Location
Mini Teater GKB 2 Lt.5, Kampus 1 Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

📞 Contact Person
Melina
(0895377142594)

! PENDAFTARAN GRATIS



Scan Now!

Our speaker



PROF. YASUO MUSASHI
Cybersecurity Expert, Kumamoto University



IRWAN A. KAUTSAR, S.KOM, M.KOM., PH.D
Dosen Universitas Muhammadiyah Sidoarjo



HATMA SURYOTRISONGKO, S.KOM., M.ENG., PH.D.
Dosen ITS (Institut Teknologi Sepuluh Nopember) Surabaya



DR. RIZKA WAKHIDATUS SHOLIKAH, S. KOM
Dosen ITS (Institut Teknologi Sepuluh Nopember) Surabaya



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

No:

CERTIFICATE

of Appreciation

This certificate is awarded to

Irwan A. Kautsar, Ph.D

in gratitude for the outstanding contribution as

PRESENTER

**at International Conference “Cybersecurity, AI, and Digital Interactive Design
on September 19, 2023. Mini Teater
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**



Iswanto

*Dean of Faculty Science and Technololgy
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*