





## **RINGKASAN**

### **a. Latar Belakang**

Kegiatan PKM ini merupakan wujud dari kontribusi keilmuan, pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh tim PKM dalam memberikan wawasan tambahan terkait dengan tema yang telah disiapkan oleh mitra PKM. Mitra PKM adalah International Joint Conference on Science and Technology (IJCST) Universitas Negeri Manado.

Berdasarkan TOR atau surat undangan atau surat permohonan yang disampaikan oleh mitra, tim PKM Universitas Tarumanagara menyiapkan segala kebutuhan dan presentasi yang diperlukan untuk mendukung pelaksanaan kegiatan PKM ini. Dengan melaksanakan kegiatan PKM memenuhi permintaan Mitra PKM, maka tim PKM telah dipandang mempunyai kemampuan oleh para mitra dan memberikan yang terbaik kepada semua mitra. Tema PKM telah disiapkan oleh Mitra dengan baik dan tinggal menjalankan sesuai dengan rencana yang telah disepakati dengan Mitra. Pemberian materi dengan tayangan ppt maupun dengan hadir langsung di kelas atau di lokasi mitra PKM berada, sehingga terjadi interaksi yang baik dengan masyarakat sekitar.

Mitra menyampaikan permohonan untuk diberikan paparan terkait The Innovation Breakthrough in Digital and Disruptive Era, dimana pelaksana PKM sebagai Keynote Speaker di International Joint Conference on Science and Technology (IJCST) 2023.

### **b. Analisis Permasalahan Mitra dan Solusinya**

Mitra mengajukan permohonan kepada nara sumber untuk memberikan pembekalan, pelatihan, dan pencerahan terkait tema yang diangkat oleh Mitra PKM. Mitra memandang perlu untuk mendapatkan masukan/arahan/pengetahuan dan inspirasi dalam rangka menambah wawasan pengetahuan dan informasi yang dapat dijadikan sebagai salah satu referensi dalam pelaksanaan tugas/pengembangan di tempat Mitra. Nara sumber memberikan berbagai informasi, pengetahuan dan pengalaman nyata yang selama ini telah dilaksanakan sehingga dapat menambah wawasan mitra peserta kegiatan PKM.

Penekanan pada bagaimana meningkatkan semangat kreativitas dan inovasi bagi mahasiswa, sehingga dapat mengikuti perkembangan dunia digital dan era desrupsi ini.

### **c. Deskripsi Kegiatan yang Dilaksanakan**

Kegiatan dilaksanakan secara daring dengan menggunakan media zoom dengan penyelenggara adalah Universitas Negeri Manado. Acara dihadiri oleh para pembicara seminar, pemakalah dan peserta baik dosen maupun mahasiswa dari berbagai negara. Kegiatan diawali dengan presentasi materi oleh nara sumber, dilanjutkan dengan diskusi dan tanya jawab. Kegiatan berjalan dengan baik dan para peserta terlihat antusias mengikuti paparan nara sumber dan diskusi antara peserta PKM..

### **d. Kesimpulan**

Kegiatan PKM telah berhasil dilaksanakan dengan baik. Mitra memperoleh manfaat dari kegiatan PKM ini. Luaran PKM telah dihasilkan sesuai rencana. Pelaksanaan PKM ini merupakan bentuk kontribusi Untar dalam peningkatan wawasan dan pengetahuan peserta PKM.

## e. Link Publikasi Luaran PKM

<https://untar.ac.id/2023/09/05/educational-leadership-in-21th-century-holistic-leadership-with-system-thinking/>

Lampiran



**THE 7<sup>th</sup> INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE  
ON SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
Office: Building A Faculty of Social Science and Law,  
Universitas Negeri Manado, Jl. Kampus Unima, 95618.  
Phone: +6281320593135 webpage: <https://ijcst.unima.ac.id>  
Email: [ijcst@unima.ac.id](mailto:ijcst@unima.ac.id), [icst@unima.ac.id](mailto:icst@unima.ac.id), [icss@unima.ac.id](mailto:icss@unima.ac.id)

No. : 03/IJCST-7/VIII/2023

To Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan, M.T., MM., I.P.U., A.Eng  
Universitas Tarumanagara, Indonesia

Dear Professor,

On behalf of The 7<sup>th</sup> International Joint Conference On Science and Technology (IJCST) committee, we would like to invite you to IJCST 2023 as one of the keynote speakers to speak on the issue of Science and Technology.

IJCST is an annual conference held since 2017 in collaboration of 16 universities in Indonesia. This year, the host is Faculty of Social Sciences and Law Universitas Negeri Manado (Unima) located in Tondano city, Center of Minahasa, North Sulawesi, Indonesia.

IJCST 2023 raised the theme of “The Innovation Breakthrough in Digital and Disruptive Era”. IJCST 2023 is an interdisciplinary platform which aims to bring together leading experts, educators, policy-makers, researchers, lecturers, teachers, and students to examine the strategic roles of digital pedagogy and their implications for social science and technology.

The conference will be held on:  
Date : September 05 – 07<sup>th</sup>, 2023  
Venue : Auditorium of Universitas Negeri Manado (Unima)

Your session is scheduled on:  
Time : 11.05 – 11.25 (Central Indonesia Time/ UTC +8)  
Zoom : ID: 863 5591 5561, Passcode: IJCST, or click link below  
<https://us06web.zoom.us/j/86355915561?pwd=bVhHbDdMWC9YV0VRR2ZzUENOL3g1UT09>

The official opening ceremony of the conference will take place on September 05<sup>th</sup>, 2023 at 09.00 a.m. Central Indonesian Time (WITA) in the Unima Auditorium. We would be very honored if you could take part in the opening ceremony.

Should you have any queries, feel free to contact me through our email. We would be more than happy to respond to you queries.

Sincerely Yours,



Dr. Theodorus Pangalila, S.Fils., M.Pd  
Chairman

<https://ijcst.unima.ac.id>



# IJCST The 7<sup>th</sup> IJCST 2023

International Joint Conference  
On Science and Technology

Faculty of Social Sciences and Law  
Universitas Negeri Manado, Indonesia

<https://ijcst.unima.ac.id>



Prof. Dr. Desi A. Katuk, M.Pd  
Rektor Universitas Negeri Manado



Auditorium of Universitas Negeri Manado  
September 05-07<sup>th</sup> 2023



Nadiem Makarim  
Menteri Pendidikan RI

*"The Innovation Breakthrough  
in Digital and Disruptive Era"*

### Opening Speech



Dilly Dondokambey, S.E  
Governor of North Sulawesi



Kerry J. Kennedy, Ph.D  
Education University of Hong Kong



Recky H. E. Sendouw, Ph.D  
Universitas Negeri Manado of Indonesia



Asst. Prof. Dr. Anurat Anantathorn  
Burapha University of Thailand



Prof. Dr. Ir. Agustinus P. Irawan  
Universitas Tarumanagara of Indonesia



Prof. James Cullin, Ph.D  
Humber College of Canada



Muhammad Imran Qureshi, Ph.D  
Universiti Teknikal Malaysia

IJCST (International Joint Conference on Science and Technology) is an annual international conference initiated by 14 universities in Indonesia. This conference accepts all topics related to science-technology and social science. This year, the Faculty of Social Science and Law Universitas Negeri Manado will be the hosting for the 7th IJCST 2023. This event will be held on September 05-07th in Tondoo with the theme "The Innovation Breakthrough in Digital and Disruptive Era". Various conferences have been held under the IJCST, particularly ICST (International Conference on Science and Technology) and ICSS (International Conference on Social Science).

### Topics

#### ICSS:

- Law
- Public policy
- Digital Governance
- Education
- Civics (multicultural) Education
- Cultural Studies
- Communication Studies
- History
- Economy
- Political science
- Psychology
- Sociology
- Anthropology
- Management
- Human Literacy
- Linguistics
- Literature



#### ICST:

- Science and Engineering
- Physics
- Applied Mathematics & Statistics
- Electricity and Electronics
- Computer Science
- Control and Robotics
- Smart City and Internet of Things
- Artificial Intelligence
- Architecture and Environment
- Geophysics, Geology and Mining
- Chemistry and Chemical Engineering
- Geographic Information System & Remote Sensing
- Biological & Environmental Sciences
- Biomedics & Biometrics
- Mechanical Engineering
- Industrial Engineering
- Civil Engineering



### Conference & Publication Fees

3.500.000,- IDR

### Important Dates

July 01 - Aug 09, 2023  
Review Process

August 11, 2023  
Final Paper Submission

Sept 05 - 07, 2023  
Conference Dates

June 01 - Aug 01, 2023  
Registration & Article Submission (Full Paper)

Aug 10, 2023  
Review Result Notification

August 11 - 15, 2023  
Deadline Payment for Conference and Publication Fees

### CONTACT US

Registration & Article Submission:



### SUPPORTED BY:





# CERTIFICATE

OF APPRECIATION

No. 358/ijcst-7/IX/2023

This Certificate is Proudly Presented to

**Prof. Dr. Ir. Agustinus P. Irawan, M.T., M.M**



as **KEYNOTE SPEAKER** in

**The 7<sup>th</sup> International Joint Conference on Science and Technology**

**Held by Faculty of Social Science and Law, Universitas Negeri Manado**

September 05<sup>th</sup> - 07<sup>th</sup>, 2023

Tondano, North Sulawesi, Indonesia



**Dr. Theodorus Pangaliia, S.Fils., M.Pd**  
Chairman



**Recky H. E. Sendouw, Ph.D**  
Dean



**PERJANJIAN**  
**PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PROGRAM PKM100 PLUS 2023 – Periode 2**  
**Nomor: PKM100Plus-2023-2-083-SPK-KLPPM/UNTAR/XI/2023**

1. Pada hari Senin tanggal 20 bulan November Tahun 2023, yang bertanda tangan di bawah ini:

I Nama : Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE.  
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara

Selanjutnya disebut sebagai **Pihak Pertama**.

II Nama : Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T., M.M., I. P. U., ASEAN Eng.  
NIDN/NIDK : 0328087102  
Fakultas : Fakultas Teknik

Bertindak untuk diri sendiri dan Anggota Tim Pengusul:

1. Nama : Patrick Kosmayandi  
NIM : 625170025  
2. Nama : -  
NIM : -  
3. Nama : -  
NIM : -

Selanjutnya disebut sebagai **Pihak Kedua**.

2. Pihak Pertama menugaskan Pihak Kedua untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat atas nama Universitas Tarumanagara dengan:

Judul kegiatan : The Innovation Breakthrough in Digital and Disruptive Era  
Nama mitra : International Joint Conference on Science and Technology (IJCTST)  
Tanggal kegiatan : 5 - 7 September 2023

dengan biaya Rp3,000,000 (Tiga Juta Rupiah) dibebankan kepada anggaran Universitas Tarumanagara.

3. Lingkup pekerjaan dalam tugas ini adalah kegiatan sesuai dengan yang tertera dalam usulan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang diajukan oleh Pihak Kedua, dan telah disetujui oleh Pihak Pertama yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam surat tugas ini.

4. Pihak Kedua wajib menyerahkan laporan kegiatan dan luaran kegiatan selambat-lambatnya tanggal 31 Desember 2023, sesuai prosedur dan peraturan yang berlaku dengan format sesuai ketentuan.

Pihak Pertama

Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE.

Pihak Kedua

Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T., M.M., I. P. U., ASEAN Eng.

**Lembaga**

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

**Fakultas**

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana