



IMPLEMENTATION OF ARRANGEMENT



ANTARA
PROGDI S1 BISNIS
FAKULTAS STUDI AKADEMIK
UNIVERSITAS SAINS DAN TEKNOLOGI KOMPUTER
(UNIVERSITAS STEKOM)

DENGAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA JAKARTA

TENTANG
PELAKSANAAN SEMINAR *DARING/ONLINE (WEBINAR)*
“MEMBANGUN EKOSISTEM KOLABORATIF: SINERGI WIRAUSAHA,
INDUSTRI, DAN INSTITUSI DALAM MENDORONG INOVASI DAN DAYA SAING
DI ERA 5.0”
DALAM RANGKA PENINGKATAN KAPASITAS SUMBER DAYA MANUSIA

No PIHAK PERTAMA : 0110/061058/IA/BN-WST/K/2025
No PIHAK KEDUA :

Pada hari ini, Kamis tanggal enam bulan November tahun dua ribu dua puluh lima (06-11-2025), bertempat di Semarang, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

- I. Wesly Tumbur ML Tobing, S.E., M.M.** : Kaprogdi S1 Bisnis Fakultas Studi Akademik Universitas Sains dan Teknologi Komputer (Universitas STEKOM), dalam hal ini bertindak untuk atas nama Progdi S1 Bisnis Fakultas Studi Akademik Universitas STEKOM, yang beralamat di Majapahit No.605, Pedurungan Kidul, Kec. Pedurungan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50192 untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
- II. Dr. Sarwo Edy Handoyo, S.E., M.M., CIFM.** : Dosen Universitas Tarumanagara Jakarta, dalam hal ini bertindak untuk atas nama Universitas Tarumanagara Jakarta, yang beralamat di Jalan Letjen. S. Parman No.1, Grogol, Jakarta Barat. untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA** disebut juga **PARA PIHAK** sepakat untuk mengadakan pelaksanaan kegiatan kerja sama Pelaksanaan Seminar Daring/online (Webinar) dalam rangka Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia, dengan ketentuan-ketentuan dan syarat-syarat yang akan diatur dan dituangkan dalam pasal-pasal sebagai berikut :

Pasal 1
MAKSUD DAN TUJUAN

- (1) Maksud Implementation of Arrangement untuk memenuhi kebutuhan dan memperoleh manfaat bagi **PARA PIHAK** dalam rangka peningkatan dan pengembangan kapasitas **PARA PIHAK** lewat Pelaksanaan Seminar Daring/online (Webinar) “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*” dalam rangka Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia.
- (2) Tujuan Implementation of Arrangement untuk terselenggaranya Pelaksanaan Seminar Daring/online (Webinar) “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*”

Pasal 2
RUANG LINGKUP

Ruang lingkup Implementation of Arrangement ini Pelaksanaan Seminar Daring/online (Webinar) “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*” dalam rangka Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia dimana Sumber Daya Manusia **PIHAK KEDUA** memberikan materi pada pelaksanaan kegiatan kerja sama ini.

Pasal 3
PELAKSANAAN PROGRAM

- (1) **PIHAK PERTAMA** mengajukan surat permohonan pelaksanaan kegiatan kerja sama kepada **PIHAK KEDUA** sebagai bentuk tahapan inisiasi dan kemudian direspon dan diterima oleh **PIHAK KEDUA**.
- (2) Pelaksanaan Seminar ini dilaksanakan secara daring/online (Webinar) “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*” yang diselenggarakan pada hari Kamis tanggal tiga belas bulan November tahun dua ribu dua puluh lima(13-11-2025) melalui aplikasi digital platform media zoom.
- (3) **PIHAK PERTAMA** mempersiapkan akses platform media zoom serta fasilitas penunjang lainnya.
- (4) **PIHAK PERTAMA** mempersiapkan materi promosi serta melakukan publikasi melalui media sosial.
- (5) **PIHAK KEDUA** menjadi salah satu narasumber pada Pelaksanaan Seminar Daring/online (Webinar) “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*”

- (6) **PIHAK KEDUA** mempersiapkan materi yang akan dibagikan kepada peserta Seminar Daring/online (Webinar) “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*”

Pasal 4
JANGKA WAKTU

Implementation of Arrangement ini berlaku selama kegiatan berlangsung. **PIHAK** yang ingin melakukan perubahan atau pengakhiran kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), harus memberitahukan kepada **PIHAK** lainnya paling lambat 3 (tiga) hari sebelum kegiatan.

Pasal 5
LAIN-LAIN

- (1) Hal-hal yang dianggap perlu dan belum diatur di dalam *Implementation of Arrangement* ini akan diatur ditetapkan oleh **PARA PIHAK** dengan (*addendum*) yang akan menjadi bagian yang tidak terpisahkan dan mempunyai kekuatan hukum yang sama dengan *Implementation of Arrangement* ini.
- (2) Apabila terdapat perbedaan penafsiran dalam pelaksanaan *Implementation of Arrangement* ini, maka penyelesaiannya dilakukan bersama-sama dengan cara musyawarah untuk mufakat oleh **PARA PIHAK**.

Pasal 6
PENUTUP

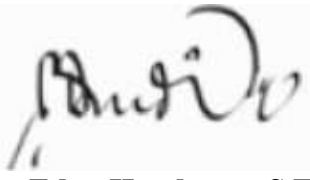
Implementation of Arrangement ini ditandatangani oleh **PARA PIHAK** dalam rangkap 2 (dua), dibubuhi cap serta mempunyai kekuatan hukum dan mengikat untuk **PARA PIHAK**.

PIHAK PERTAMA
Kaprodi S1 Bisnis
Universitas STEKOM



Wesly Tumbur ML Tobing, S.E., M.M.

PIHAK KEDUA
Universitas Tarumanagara Jakarta


Dr. Sarwo Edy Handoyo, S.E., M.M.,
CIFM.

LAMPIRAN

IMPLEMENTATION OF ARRANGEMENT

Nomor : 0110/061058/IA/BN-WST/K/2025

Nomor :

Perihal : Pelaksanaan Seminar Nasional Daring/online “*Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan Institusi dalam Mendorong Inovasi dan Daya Saing di Era 5.0*”

Daftar Narasumber

No	Nama	Keterangan
1	Dr. Sarwo Edy Handoyo, S.E., M.M., CIFM.	Dosen Universitas Tarumanagara Jakarta
2	Bagus Kusuma Wijaya, S.E., MBA.	Dosen Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia Denpasar
3	Dr. Nico Lukito, S.E., M.M., CMA., CGRC., CDMS., MCE.	Dosen Universitas Trisakti Jakarta
4	Luh Gede Kusuma Dewi, S.E., M.Si.	Dosen Universitas Pendidikan Ganesha Buleleng
5	Wahyu Kawitaning Kinasih, S.Pd., M.Pd.	Dosen Universitas Waskita Dharma Malang
6	Dr. Komang Ary Pratiwi, S.E., M.M.	Dosen Universitas Hindu Indonesia Denpasar
7	Wisnu Budi Prasetyo, S.E., M.M.	Dosen Universitas Esa Unggul Jakarta
8	Arief Budiman, S.S., S.Sos., IMSMEs., CIPE.	Dosen Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
9	Tariza Putri Ramayanti, M.Si.	Dosen Universitas Indraprasta PGRI Jakarta
10	Risma Nurhapsari, S.E., M.Ak.	Dosen STIE STEKOM Sukoharjo
11	Najiatun, S.E., M.SEI.	Dosen Universitas Bahaudin Mudhary Madura



UNTAR
Universitas Tarumanagara



SINERGI UNTUK INOVASI MELALUI KOLABORASI WIRAUSAHA DAN AKADEMISI DALAM MEWUJUDKAN EKOSISTEM SOCIETY 5.0

Dr. Sarwo Edy Handoyo, S.E., M.M., GRC-E.

Webinar: Membangun Ekosistem Kolaboratif: Sinergi Wirausaha, Industri, dan
Institusi dalam Mendorong Inovasi dan daya saing di Era5.0
Universitas Stekom Semarang, Senin 13 Nopember 2025

PENDAHULUAN

TAHAPAN MASYARAKAT



Fenomena di Indonesia

- Program “**Smart City**” di berbagai daerah.
- **Transformasi digital UMKM** melalui e-commerce dan pembayaran digital.
- **Kampus Merdeka Digital** dan pembelajaran daring.
- **Layanan kesehatan digital** seperti Halodoc dan Alodokter.
- **Inovasi pertanian cerdas** menggunakan sensor dan data iklim.

Namun, tantangan masih ada:

literasi digital yang belum merata, infrastruktur internet di daerah terpencil, serta etika penggunaan data dan AI.

Dampak Sosial dan Budaya

Positif:

Efisiensi tinggi dan kenyamanan hidup meningkat.

Akses informasi dan pendidikan lebih merata.

Solusi inovatif untuk masalah sosial (kemiskinan, kesehatan, lingkungan).

Negatif/Potensial Risiko:

Kesenjangan digital (digital divide) antara yang mampu dan tidak mampu mengakses teknologi.

Pengurangan lapangan kerja tradisional akibat otomatisasi.

Ancaman terhadap privasi data dan keamanan siber.

Krisis nilai kemanusiaan jika manusia terlalu bergantung pada teknologi.

Ekosistem Society 5.0

- Ekosistem **Masyarakat 5.0 (Society 5.0)** adalah tatanan kehidupan sosial, ekonomi, dan teknologi yang **terintegrasi secara digital**, di mana seluruh elemen masyarakat — manusia, data, dan mesin — **berinteraksi secara cerdas untuk meningkatkan kualitas hidup**.

Komponen Utama Ekosistem Masyarakat 5.0

Komponen	Penjelasan	Contoh Implementasi
Manusia (Human)	Subjek utama yang memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan kesejahteraan.	Warga digital, tenaga kerja kreatif, komunitas inovatif.
Data (Big Data)	Sumber informasi besar yang dikumpulkan dari berbagai aktivitas manusia dan perangkat.	Data kesehatan, transportasi, cuaca, perilaku konsumen.
Teknologi (AI, IoT, Robotics, Blockchain)	Mesin cerdas yang mengolah data untuk membantu pengambilan keputusan.	Mobil otonom, smart farming, sistem logistik pintar.
Infrastruktur Digital	Sistem yang menghubungkan manusia dan teknologi.	Internet 5G, cloud computing, pusat data nasional.
Regulasi dan Etika	Aturan untuk menjamin keamanan, privasi, dan keadilan digital.	Perlindungan data pribadi, etika AI, kebijakan digital.
Lingkungan Sosial dan Ekonomi	Ruang tempat teknologi diimplementasikan dalam kehidupan nyata.	Smart city, ekonomi digital, layanan publik digital.

Pola Interaksi pada Ekosistem Masyarakat 5.0

1. **Manusia menghasilkan data** → melalui aktivitas sosial, ekonomi, kesehatan, transportasi, dan digital.
2. **Data diolah oleh teknologi cerdas (AI, Big Data)** → menjadi *insight* atau rekomendasi kebijakan/pelayanan.
3. **Pemerintah dan bisnis mengimplementasikan hasil olahan data** → menjadi kebijakan publik, produk inovatif, atau layanan personalisasi.
4. **Masyarakat menerima manfaat langsung** → meningkatnya kenyamanan, efisiensi, dan kualitas hidup.
5. **Feedback dari masyarakat menghasilkan data baru** → dan siklus berlanjut. (*Siklus ini dikenal sebagai human–data–technology loop*).

Tujuan Akhir Ekosistem Masyarakat 5.0

“Menciptakan *super smart society* di mana teknologi melayani manusia-bukan manusia yang melayani teknologi.”

Ciri idealnya:

- Semua layanan publik saling terhubung dan berbasis data.
- Keputusan sosial dan ekonomi berbasis *real-time analytics*.
- Masyarakat hidup lebih sehat, efisien, dan berdaya.

Sinergi dan Kolaborasi: Wirausaha dan Akademisi

- Sinergi berarti bekerja bersama untuk menghasilkan nilai yang lebih besar daripada hasil individu masing-masing.
- Kolaborasi antara wirausaha dan akademisi menciptakan jembatan antara pengetahuan ilmiah dan kebutuhan praktis pasar

Pihak	Kekuatan Utama	Kontribusi terhadap Inovasi
Akademisi	Pengetahuan ilmiah, riset, dan metodologi	Menghasilkan ide, teori, dan solusi berbasis sains
Wirausaha	Kreativitas, jaringan pasar, dan orientasi komersial	Menerapkan hasil riset menjadi produk nyata dan bernilai ekonomi

Sinergi Wirausaha–Akademisi dalam Ekosistem Inovasi

Ekosistem **Society 5.0** membutuhkan lingkungan yang mendukung *triple helix collaboration*: **Pemerintah – Akademisi – Dunia Usaha**, dengan masyarakat sebagai penerima manfaat.

Bentuk Kolaborasi Nyata:

1. Inkubator bisnis berbasis kampus

→ mendukung startup hasil riset mahasiswa dan dosen.

2. Riset terapan bersama

→ universitas menyediakan teknologi, perusahaan menguji dan mengomersialkan.

3. Program magang inovatif & teaching industry

→ mahasiswa belajar langsung di dunia industri 4.0.

4. Forum inovasi nasional & daerah

→ mempertemukan peneliti, investor, dan pelaku usaha.

5. Startup akademik (academic spin-off)

→ hasil penelitian dikomersialkan menjadi produk atau layanan berbasis teknologi.

Dampak Sinergi terhadap Ekosistem Society 5.0

Aspek

Dampak Positif

Inovasi Teknologi

Penemuan baru yang aplikatif dan relevan dengan kebutuhan masyarakat.

Ekonomi Digital

Terciptanya startup dan lapangan kerja baru di sektor teknologi.

Pendidikan Tinggi

Kurikulum semakin adaptif terhadap dunia industri dan digitalisasi.

Kesejahteraan Sosial

Teknologi digunakan untuk mengatasi masalah kemiskinan, kesehatan, dan lingkungan.

Daya Saing Bangsa

Kolaborasi menciptakan sumber daya manusia unggul dan berorientasi global.

KESIMPULAN

- Kolaborasi antara wirausaha dan akademisi bukan sekadar kerja sama, tetapi fondasi utama untuk membangun ekosistem Society 5.0 yang inovatif dan berkelanjutan.”
- Melalui sinergi ini, **pengetahuan akademik** menjadi **solusi nyata bagi masyarakat**, sementara **wirausaha** menjadi motor penggerak transformasi digital yang humanis dan berorientasi sosial.
- Wujud konkret dari Society 5.0: **teknologi untuk manusia, inovasi untuk kemaslahatan bersama.**

**Terima kasih atas atensinya.
Sampai Jumpa dilain kesempatan.**

