



**YAYASAN KARYA PENDIDIKAN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI "YKP"
YOGYAKARTA
SK. NO.: 436/DIKTI/Kep/1996**

Jl. Godean KM.3 Tambak, Telp. (0274) 560436, 581471 YOGYAKARTA 55182, website :www.stieykp.ac.id, e-mail : in

SURAT TUGAS

No : 541/B.III/STIE "YKP"/VIII/2024

Dasar : Surat No. 03.171/SPm/PAN-PEL/HMOS-SI-STATIKA-FMIPA-UHO/VII/2024
 Tanggal : 2 Agustus 2024
 Perihal : Permohonan Menjadi Pembicara Pertemuan Ilmiah

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Kadari, M.M., M.Si., Ak., CA
 Jabatan : Ketua
 Perguruan Tinggi : STIE "YKP" Yogyakarta

Dengan ini menugaskan kepada :

Nama : Muh. Adzam, S.Stat., M.Sc
 NIDN : 05 030697 01
 Jabatan : Dosen Tetap Yayasan

Untuk menjadi narasumber dalam kegiatan Pertemuan Ilmiah secara online yang akan dilaksanakan pada:

Hari : Minggu, 4 Agustus 2024
 Waktu : 08.00 WITA s/d selesai
 Tempat/media : Zoom meeting
 Tema : "Gebyar Statistik ke IV dengan tema *Statistic Society 5.0: Integration of Statistics and Data Science for Golden Indonesia 2045*"

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 3 Agustus 2024
 Ketua,



Drs. Kadari, M.M., M.Si., Ak., CA
 NIP : 19630324 198903 1 002

Tembusan:

- 1. Arsip



SERTIFIKAT

13.061/SRT/HMPS-S1-STATISTIKA-FMIPA-UHO/IV/2024

PENGHARGAAN

Diberikan Kepada :

Muh. Adzam, M.Sc

Atas partisipasinya sebagai pemateri dalam kegiatan Gebyar Statistika IV dengan tema "Statistic Society 5.0 : Integration of Statistic and Data Science for Golden Indonesia 2045" yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa S1 Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Aliwin
Ketua Umum



Syafaat Nugiansa
Sekretaris Umum



Resty Apri Zaila
Ketua Pelaksana



Indah Sahara
Sekretaris Pelaksana





setiabudi.id

Kebutuhan R&D dalam Indonesia Emas 2045: Society 5.0

Muh. Adzam

STIE YKP Yogyakarta

RnD Holding Setiabudi.ID

Pendahuluan

- - Pengantar: Visi Indonesia Emas 2045
- - Apa itu Society 5.0: Masyarakat yang Terintegrasi dengan Teknologi dan Data
- - Peran R&D dalam Mewujudkan Visi ini: Inovasi Berbasis Data

Definisi Society 5.0 dan Keterkaitannya dengan R&D

- - Society 5.0: Menggabungkan Dunia Fisik dan Digital
- - Keterkaitan dengan Revolusi Industri 4.0 dan Statistik/Data Science
- - Peran R&D dalam Mengintegrasikan Teknologi dan Masyarakat

Urgensi Statistik dan Data Science dalam R&D untuk Indonesia Emas 2045

- - Transformasi Digital: Big Data, IoT, AI dalam Riset dan Inovasi
- - Peran Statistik dalam Pengambilan Keputusan yang Lebih Baik
- - Data Science sebagai Katalisator Inovasi Ekonomi dan Sosial

Kebutuhan R&D untuk Integrasi Statistik dan Data Science

- - Infrastruktur Data Nasional: Kebutuhan dan Pengembangan
- - Peningkatan Kemampuan Statistik dan Data Science pada SDM Nasional
- - Kolaborasi Antara Pemerintah, Akademisi, dan Industri

Statistik dan Data Science di Sektor-sektor Strategis

- - Pemerintahan Cerdas (Smart Governance): Penggunaan Data untuk Kebijakan Efisien
- - Industri dan Manufaktur: Prediktif dan Real-Time Analytics untuk Produksi dan Inovasi
- - Pendidikan dan Kesehatan: Personalisasi dan Optimalisasi Layanan
- - Lingkungan dan Energi Terbarukan: Data Science untuk Keberlanjutan dan Efisiensi Sumber Daya

Statistik dan Data Science untuk Pemberdayaan SDM

- - Pendidikan Berbasis Data untuk Meningkatkan Kapasitas Tenaga Kerja
- - Pengembangan Talenta di Bidang Statistik, Machine Learning, dan Artificial Intelligence
- - Mempersiapkan Generasi Data Literate sebagai Pemimpin Masa Depan

R&D dan Statistik dalam Mendorong Inovasi Berkelanjutan

- - Optimisasi R&D melalui Pemanfaatan Data untuk Solusi Inovatif
- - Inovasi Berbasis Data dalam Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan
- - Contoh Inovasi Data-driven yang Sukses di Negara Lain

Tantangan dan Peluang R&D Berbasis Statistik dan Data Science di Indonesia

- - Tantangan: Akses Data, Kualitas Data, Keamanan dan Privasi Data
- - Peluang: Ekosistem Inovasi, Investasi pada Teknologi, Kolaborasi Multidisiplin
- - Peran Pemerintah dalam Memfasilitasi Infrastruktur Data Nasional

Peta Jalan (Roadmap) R&D Menuju Indonesia Emas 2045

- - Peningkatan Infrastruktur dan Kapasitas Riset Berbasis Data
- - Implementasi Statistik dan Data Science di Berbagai Sektor
- - Target Keberhasilan: Indonesia sebagai Negara Berbasis Inovasi Data

Kesimpulan

- - Integrasi Statistik dan Data Science: Kunci Menuju Indonesia Emas 2045
- - Peran R&D dalam Membangun Ekonomi Berbasis Pengetahuan
- - Arah Masa Depan: Masyarakat yang Cerdas, Inovatif, dan Berdaya Saing Global