

## Surat Tugas



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

## **SURAT TUGAS** 375/D.01/LPPM-UNM/IX/2021

Tentang

**Web Seminar (Webinar) Nasional  
18 September 2021  
Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer IPB University  
TEMA  
The Synergy Between Technology and Agro-maritim 5.0**

- Menimbang :
1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
  2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

### **MEMUTUSKAN**

- Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta  
**Sumarna M.Kom**
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:  
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 13 September 2021

Ketua

Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



# Sertifikat

 **IPB University**  
Bogor Indonesia  



## SERTIFIKAT

ini diberikan kepada

# Sumarna

sebagai

## Peserta

pada acara

### IT Today 2021 National Seminar

diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer IPB, Bogor, Indonesia

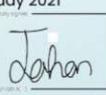
18 September 2021

Ketua Himpunan  
Mahasiswa Ilmu Komputer



Ali Naufal Ammarullah  
NIM. G64180080

Ketua Pelaksana  
IT Today 2021



Farhan Fathurrahman  
NIM. G64190088

IT Today 2021

**LAPORAN SEMINAR**  
**IT TODAY - THE SYNERGY BETWEEN TECHNOLOGY AND**  
**AGRO-MARITIME 5.0**



**Disusun oleh :**

**Nama : Sumarna, M.Kom**

**NIDN : 0324068301**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### 1.1. Latar Belakang Kegiatan

Seminar ini merupakan salah satu rangkaian acara kegiatan IT Today 2021 yang ditujukan untuk pada akademisi seperti mahasiswa dan khalayak umum yang tertarik dalam bidang IT. ini membahas tentang gambaran dalam pengintegrasian Agro-maritim dan teknologi. Kegiatan ini bertemakan “ The synergy Between Technology and Agro-Maritim 5.0”. kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan bekal kepada generasi muda Indonesia dengan bertambahnya ilmu pengetahuan, pengalaman dan motivasi dalam penerapan IT di bidang agro-maritim.

### 1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dari seminar ini agar dapat menambah dan membuka wawasan, pengalaman dan motivasi dalam penerapan IT untuk berbagai bidang khususnya agro-maritim. Sedangkan tujuan dari kegiatan ini untuk meningkatkan minat para peserta untuk mengeluti bidang pertanian dan menjadi lebih produktif guna memberikan yang terbaik untuk dalam negeri maupun luar negeri.

## **BAB II**

### **LAPORAN KEGIATAN**

#### 2.1 Bentuk Kegiatan

Bentuk kegiatan ini berupa seminar yang dilakukan secara online melalui zoom meeting. Kegiatan berupa pemaparan materi oleh pembicara dan dilanjutkan dengan tanya jawab.

#### 2.2 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Seminar ini dilaksanakan pada :

Tema : The synergy Between Technology and Agro-Maritim 5.0  
Tanggal : Sabtu, 18 September 2021  
Waktu : 13.00 – 16.30  
Tempat : Online  
Link Zoom : <https://ipb.link/seminar-nasional-ittoday2021>

#### 2.3 Hasil Kegiatan

Menurut Dr. Irman Hermadi, S.Kom. , M.S selaku pembicara seminar. Saat ini di indonesia tidak bisa semuanya atau tidak bisa dipukul rata menerapkan industri 4.0. karena penerapannya di sesuaikan per-eksisten dari teknologi yang sekarang digunakan. Perbedaan industri 4.0 dan 5.0 ada lima perbedaan, antara lain

1. Industri 4.0 adalah human or machine. Sedangkan 5.0 adalah human with machine. Ada beberapa pro dan kontra dengan human with machine karena pekerja menjadi tidak memiliki privasi, namun ini berguna untuk mengetahui apakah pekerjaan dalam keadaan sehat atau tidak dapat berguna mengetahui ruang mana saa yang dikunjungi peserta.
2. Industri 4.0 cyber physical, sedangkan 5.0 cognitive cyeber- physical yang memiliki kemampuan kognitif seperti manusia memiliki kemampuan untuk belajar.
3. Industri 4.0 adalah target group, sedangkan 5.0 adalah individually personalized pada industri ini layanan, barang, dan jasa akan lebih personalize ke orangnya.
4. Industri 4.0 adalah data analytics, sedangkan industri 5.0 adalah responsive & distributed. Dalam mengirim paket data lebih cepat responnya.

5. Industri 4.0 adalah IoT, sedang kan 5.0 adalah greater customer experiences. 5.0 lebih mengutamakan bagaimana pengalaman customer dalam menggunakan barang atau jasanya.

Walesa Danto menjelaskan sebelum membuat suatu aplikasi yang harus dilihat pertama adalah isu yang ada. Kemudian melakukan mapping dan masalah yang ada di Indonesia dalam bidang agriculture adalah rantai distribusinya yang panjang. How product management can leverage Argo-maritim sector using tech?

1. (Ensuring) User happy : ketika membuat aplikasi, jangan hanya sekedar membuat aplikasi saja, tetapi bertanya apakah user senang atau tidak setelah menggunakan aplikasi.
2. (Support ) Making Profit : harus dipikirkan apakah bisnis tersebut bisa membuat keuntungan sehingga bisnis bisa bertahan.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### 3.1. Kesimpulan

Kegiatan ini sangat baik untuk memberikan motivasi dan membuka wawasan untuk para peserta dalam bidang IT terutama di bidang agro-maritim. kegiatan ini memberikan pengalaman bagaimana cara meyakinkan untuk membuat suatu startup yang berguna bagi orang banyak, untuk memudahkan bisnis mereka.

#### 3.2. Saran

Seminar yang dilaksanakan sudah sangat baik dengan menghadirkan narasumber yang sangat kompeten. Semoga untuk kedepannya dapat dilakukan seminar lanjutan untuk bidangbidang yang lainnya.