

WEBINAR NASIONAL IT TODAY 2022

**Develop It Skills To Face Post-Pandemic Era By Understanding Today's
Issues**



Disusun Oleh :

NAMA DOSEN : MELY MAILASARI, M.KOM

NIDN : 0427058901

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

SEPTEMBER 2022

=====

LAPORAN HASIL KEGIATAN

NASIONAL WEBINAR IT TODAY 2022

DEVELOP IT SKILLS TO FACE POST-PANDEMIC ERA BY

UNDERSTANDING TODAY'S ISSUES

=====

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

IT Today 2022 merupakan acara nasional bertemakan teknologi yang pada tahun ini mengusung tema "Develop IT skills to face postpandemic era by being aware of today's issues" diselenggarakan oleh Departemen Ilmu Komputer FMIPA IPB bersama dengan Himpunan Mahasiswa Ilmu komputer. Seminar Nasional IT Today 2022 adalah salah satu rangkaian acara dalam kegiatan IT Today 2022 ditujukan kepada mahasiswa atau khalayak umum yang tertarik dengan bidang IT sehingga diharapkan dapat membuka mata generasi muda Indonesia terhadap perkembangan IT setelah era pandemi. Kegiatan ini diselenggarakan dalam berbagai rangkaian acara: UX Design Competition, Hack Today, Data Science Competition, Ilkomunity Seminar, dan National Seminar.

Pada webinar kali ini mengangkat tema tentang Learn How To Learn Programming yang disampaikan oleh Bapak Sandhika Galih seorang Founder dan Content Creator Web Programming UNPAS, Data Privacy and Cyber Attack yang disampaikan oleh Bapak Faisal Yahya sebagai Country Manager di Vantage Point Security Indonesia dan yang terakhir Data Science Solutions In Post Pandemic Era yang disampaikan oleh Ibu Imas Sukaesih Sitanggang sebagai Koordinator Pascasarjana Ilmu Komputer dan dosen di IPB University.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Adapun maksud dari penyelenggaraan webinar ini adalah bagaimana menjadi seorang Programmer dan kenapa harus belajar programing, bagaimana cara melindungi data privasi dan pengenalan data science, machine learning dalam kehidupan sehari-hari.

Sedangkan tujuan diselenggarakannya webinar ini adalah untuk membuka mata generasi muda Indonesia terhadap perkembangan IT setelah era pandemic.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan seminar ini dibuat dalam bentuk virtual dikarenakan pandemi covid-19 yang mengharuskan jaga jarak dan menjaga agar tidak bertambahnya jumlah penderita. Seminar ini menghadirkan narasumber Bapak Sandhika Galih seorang Founder dan Content Creator Web Programming UNPAS, Data Privacy and Cyber Attack yang disampaikan oleh Bapak Faisal Yahya sebagai Country Manager di Vantage Point Security Indonesia dan yang terakhir Data Science Solutions In Post Pandemic Era yang disampaikan oleh Ibu Imas Sukaesih Sitanggang sebagai Koordinator Pascasarjana Ilmu Komputer dan dosen di IPB University.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Seminar virtual diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Minggu, 18 September 2022

Waktu : 12.30 WIB s/d 16:30

Link : <https://ipb.link/semnas-ittoday2022>

Link Guidebook : <https://ipb.link/guidebook-semnas-ittoday2022>

2.3. Hasil Kegiatan

Berdasarkan pada tema IT Today yaitu **“Develop IT skills to face post-pandemic era by being aware of today’s issues”**, acara IT Today kali ini membahas tentang isu-isu yang muncul setelah pandemi dan skill untuk menghadapinya. Pada kehidupan sehari-hari manusia tentu akan menghadapi masalah yang harus diselesaikan. Seminar kali ini dibuka oleh Salma Nadhira sebagai MC selanjutnya sambutan yang disampaikan oleh Ketua Pelaksana IT Today 2022 Azka Lazuardi Farghani, sambutan yang kedua disampaikan oleh Ketua Himalkom Nabil Raihan Alfarizi dan sambutan yang terakhir oleh Ketua Departemen Ilmu Komputer IPB Bapak Sony H. Wijaya. Pada seminar ini menghadirkan tiga narasumber yang membahas topik-topik yang menarik. Narasumber pertama yaitu Bapak Sandhika Galih seorang Founder dan Content Creator Web Programming UNPAS membahas tentang bagaimana belajar programming dan bagaimana menjadi seorang programmer. Narasumber kedua adalah Bapak Faisal Yahya sebagai Country

Manager di Vantage Point Security Indonesia membahas banyaknya peretasan yang terjadi di berbagai negara termasuk Indonesia ditujukan terhadap data bukan lagi menyerang suatu sistem dan menjelaskan bagaimana cara mengatasinya. Narasumber ketiga yaitu Ibu Imas Sukaesih Sitanggang sebagai Koordinator Pascasarjana Ilmu Komputer dan dosen di IPB University membahas pengenalan dan penggunaan data science dan machine learning dalam kehidupan sehari-hari.

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Webinar kali ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bagaimana belajar programming dan menjadi seorang programmer.
2. Mengetahui berbagai macam serangan retas dan cara melindungi data privacy.
3. pengenalan dan penggunaan data science dan machine learning dalam kehidupan sehari-hari.

3.2. Saran

Beberapa saran yang kiranya dapat menjadi masukan dan pertimbangan dimasa yang akan datang adalah pemahaman tentang pemrograman yang saat ini semakin berkembang, pengetahuan tentang cara melindungi data privasi dari serangan peretas didalam kehidupan sehari-hari agar setiap masalah dapat segera terselesaikan dengan baik dan dengan solusi yang tepat, mempelajari lebih lanjut pembahasan tentang data science dan machine learning.

Lampiran Flyer



Lampiran Screenshoot Acara



Zoom Meeting You are viewing Operator's screen View Options

Participants: Sandhika Galih, Fitriya Nuryantika, Mely Mailewari, William Informatika

CERTIFICATE
This certificate is presented to:

SANDHIKA GALIH

as
GUEST SPEAKER
for
National Webinar

Issued by IPS University Computer Science Students Association, Bogor, Indonesia
September 18, 2022

Head of Computer Science Department IPS University
Head of Computer Science Students Association
Chief Executive Officer IPS University

Unmute Stop Video Participants Share Screen Reactions Apps Whiteboards More Leave

Zoom Meeting You are viewing Faisal Yahya's screen View Options

Participants: Faisal Yahya, Mely Mailewari, Fitriya Nuryantika, William Informatika

Faisal Yahya
Country Manager for
PT Vantage Point Security Indonesia
CISO with 20+ exp, CIO with 15+ exp,
CCSE, ISO27001 IA/IA, AWS, CISSP, CND, CEH
v10, ECSA, CTIA, CCISO, CCSK v3&4, CSK-P,
CySA+, ITILF, PSM I, PSPO I, CEI

Top 50 South East Asia CIOs

Official Instructor for:
EC-Council & Cloud Security Alliance
Actively Engage on Social Media

Unmute Stop Video Participants Share Screen Reactions Apps Whiteboards More Leave

Zoom Meeting **Faisl Yaqub (Speaker)** View Options

Recording 1:45 342 Chat Share Screen Record Show Captions Reactions Apps Whiteboards **Leave**

CERTIFICATE
This certificate is presented to
FAISAL YAHYA
as
GUEST SPEAKER
for
National Webinar
Hosted by IRE University Computer Science Students Association, Regd. (Autonomous)
September 16, 2022

Sponsor of Computer Science
Host of Computer Science
Sponsor of Computer Science

12:19
18/09/2022

Zoom Meeting **MC Salma Nad...** View Options

Recording 1:46 342 Chat Share Screen Record Show Captions Reactions Apps Whiteboards **Leave**

Cyber Security is just half of the equation

Cyber Security Risk
Associated with cybersecurity incidents arising from loss of Confidentiality, Availability, and Integrity.

Cyber Security related Privacy events

Privacy Risk
Associated with Privacy events arising from data processing.

14:21
18/09/2022

Zoom Meeting

Participants: Iman Sukasih Slangg..., Mely Malawati, Fria Nuryanti, Panitia Qais Jabbar I

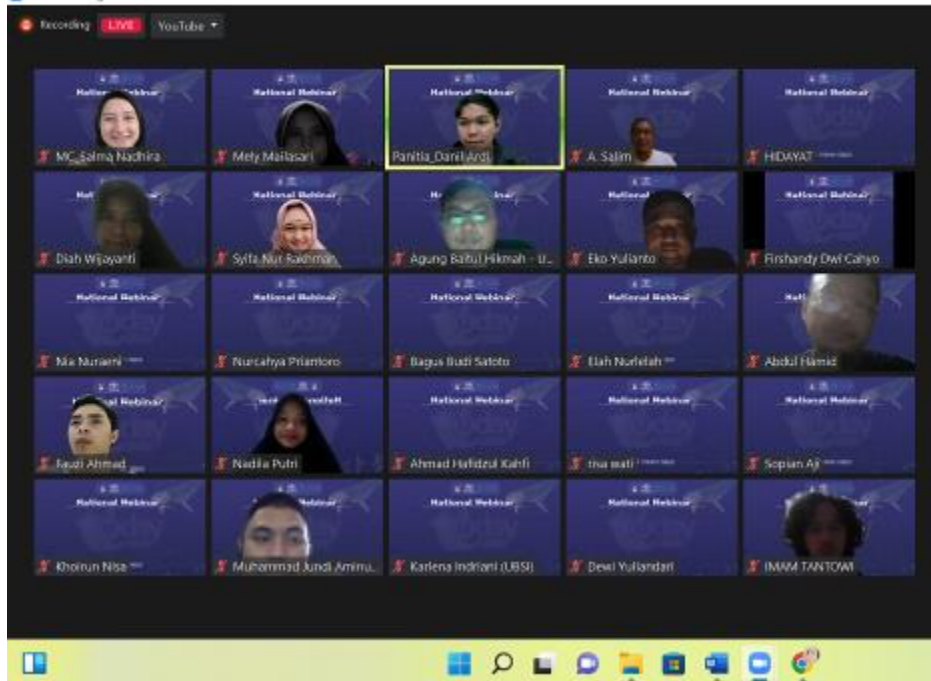
Outline

- Pengenalan Data Science
- Pengengalan Machine Learning
- Peranan Machine Learning ketika dan setelah Pandemi Covid-19



1







IPB University
— Bogor Indonesia —



CERTIFICATE

This certificate is presented to

HELLY MAILASARI

as

Participant

of

National Seminar

hosted by IPB University Computer Science Students Association, Bogor, Indonesia
September 18, 2022

Head of Computer Science
Students Association



Nabil Raihan Alfarizi
NIM G64190034

Chief Executive
IT Today 2022



Azka Lazuardi Farghani
NIM G6401201098