

**SEMINAR NASIONAL PROGRAMMING “MEMBUKA GERBANG  
KESUKSESAN KARIR PEMROGRAMAN: MEMAHAMI PYTHON DARI  
NOL BELAJAR PROGRAMMING FROM ZERO TO HERO GUIDE”**



**Disusun Oleh :**

**NAMA DOSEN : SUJILIANI HERISTIAN**

**NIDN : 0330109501**

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
TAHUN 2024**

---

---

**LAPORAN HASIL KEGIATAN**

**SEMINAR NASIONAL PROGRAMMING “MEMBUKA GERBANG  
KESUKSESAN KARIR PEMROGRAMAN: MEMAHAMI PYTHON DARI  
NOL BELAJAR PROGRAMMING FROM ZERO TO HERO GUIDE”**

---

---

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang Kegiatan**

Seminar online ini merupakan kegiatan yang diselenggarakan oleh Engineering Edu dengan tema besar “Seminar Nasional Programmer”. Pada kegiatan yang dilaksanakan ini mengusung tema “Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemrograman: Memahami Python Dari Nol Belajar Programming From Zero To Hero Guide”. Kegiatan ini membahas mengenai Dasar-dasar pemrograman python untuk para pemula. Sosialisasi ini memungkinkan peserta membuka wacana baru terhadap dunia Programming khususnya program pyhton yang saat ini banyak digunakan.

#### **1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan**

Maksud dan tujuan dari Sosialisasi hibah penelitian ini sebagaimana tema yang diusung yaitu “Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemrograman: Memahami Python Dari Nol “Belajar Programming From Zero To Hero Guide”” yang diharapkan peserta memahami python yang merupakan tren teknologi saat ini baik dalam bidang industrial maupun teknologi.

## **BAB II**

### **LAPORAN KEGIATAN**

#### **2.1. Bentuk Kegiatan**

Seminar Online “Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemrograman: Memahami Python Dari Nol Belajar Programming From Zero To Hero Guide”, dalam bentuk webinar dengan menggunakan aplikasi zoom, adapun link zoom tersebut :

Link Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/83592059426?pwd=axZlW0VPd3PC1gZMgWbHJkNaxHzgix.1>

ID Rapat : 835 9205 9426

Kode Sandi : 187286

## **2.2. Pelaksanaan Kegiatan**

Seminar Online “Inovasi, Tantangan Dan Peluang Robotika Dalam Mendorong Transformasi Teknologi Di Era Digital” dilaksanakan pada :

Tanggal : 09 Agustus 2024

Waktu : 09.00 s/d 11.00 WIB

Tempat : Daring melalui Zoom Online

## **2.3. Hasil Kegiatan**

Pada pelaksanaan Seminar Online “Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemrograman: Memahami Python Dari Nol Belajar Programming From Zero To Hero Guide” materi diberikan oleh 1 Narasumber, sebagai berikut:

- 1) Taufiqurrahman A.Md.Kom Freelancer Web Developer dan Trainer Python. pemahaman dasar-dasar pemrograman sebagai fondasi untuk berkembang menjadi programmer yang kompeten. Konsep-konsep fundamental Python yang sangat relevan dalam berbagai aplikasi industri, mulai dari pengembangan web, analisis data, hingga kecerdasan buatan. Melalui panduan belajar yang disusun secara terstruktur, dapat memperoleh langkah-langkah praktis untuk beralih dari pemula hingga mahir dalam menggunakan Python. Selain itu, juga menekankan pentingnya kesabaran, konsistensi, dan terus-menerus berlatih dalam perjalanan menuju kesuksesan karir di bidang pemrograman. Membuka wawasan dan membekali pengetahuan yang dibutuhkan untuk memulai karir di dunia pemrograman, khususnya dalam penguasaan bahasa Python, serta mendorong untuk terus belajar dan berkembang dalam bidang ini.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Dengan mengikuti Seminar Online “Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemrograman: Memahami Python Dari Nol Belajar Programming From Zero To Hero Guide” para peserta dapat lebih dalam lagi memahami bahasa pemrograman python yang merupakan merupakan tren teknologi saat ini baik dalam bidang industrial maupun teknologi.

#### **3.2 Saran**

Webinar ini sangat baik dan interaktif dengan narasumber yang sudah handal pada bidangnya. Semoga kedepan nya Engineering Edu dapat melaksanakan kegiatan-kegiatan yang lebih menarik ke depannya.

## Lampiran Surat Tugas



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Alamat : Jl. Kramat Raya No. 98, Senen, Jakarta Pusat 10450  
Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 Ext. 704, 705 e-mail: lppm@bsi.ac.id

## **SURAT TUGAS** 1904/D.01/LPPM-UBSI/VII/2024

Tentang

**Seminar Nasional Programmer  
4 Agustus 2024  
Engineering Technology**

TEMA :

**Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemograman Memahami Python Dari Nol Belajar  
Programming From Zero To Hero Guide**

- 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  
**Sujiliani Heristian 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, 29 Juli 2024  
LPPM Universitas Bina Sarana Informatika  
Ketua

Dr. Taufik Baidawi, M.kom

Terselasa

- Rektor Universitas Bina Sarana Informatika
- Atsip
- Ybs

PSDKU

■ BOGOR ■ KARAWANG ■ TASIKMALAYA ■ SUKABUMI ■ SURAKARTA  
■ PONTIANAK ■ TEGAL ■ BANYUMAS ■ YOGYAKARTA



## Lampiran Sertifikat



## Lampiran Kegiatan Sosialisasi

zoom Workplace Meeting Hfan Taufiqurrahman's Screen Custom Live Streaming Service Yano

Membuka Gerbang Kesuksesan Karir Pemrograman: Memahami Python dari Nol

Participants: 47, Chat, Reactions, Share, AI Companion, App, Record, More, Leave

Activate Windows Go to Settings to activate Windows

Participants list: Hfan Taufiqurrahman, Dikara Herdiana, MC Rizky Ram, Iwan Rizki, Muh Faidan Hidayat, Rizki Nur Hafidha

zoom Workplace Meeting Hfan Taufiqurrahman's Screen Custom Live Streaming Service Yano

Python untuk Data Science

Alasan penggunaan:

1. Mudah dipelajari dan digunakan
2. Banyak pustaka dan framework
3. Serbaguna (Pengumpulan data, Pembersihan data, Analisis data, Penyebaran model)

Contoh penerapan:

1. Analisis Data: Menganalisis data penjualan untuk mengetahui tren dan pola
2. Visualisasi Data: Membuat grafik untuk menunjukkan distribusi usia pelanggan

DATA SCIENCE

Participants: 70, Chat, Reactions, Share, AI Companion, App, Record, More, Leave

Activate Windows Go to Settings to activate Windows

Participants list: Hfan Taufiqurrahman, Dikara Herdiana, MC Rizky Ram, Iwan Rizki, sri rahayu, Muh Putra

The image shows a web browser window displaying a Python tutorial page. The page title is "Hello World (Python Syntax)". The content includes the following text:

**Python Syntax**

## Hello World!

If programming is the act of teaching a computer to have a conversation with a user, it would be most useful to first teach the computer how to speak. In Python, this is accomplished with the `print` statement.

```
print("hello, world!")  
print("hello, there. Is not a drop of water there!  
Here, Ragner has a contract of land, would you  
throw your thousand dollars to me [?]")
```

A `print` statement is the easiest way to get your Python program to communicate with you. Being able to command this communication will be one of the most valuable tools in your programming toolbox.

Below the text is a code editor with the following code:

```
print("hello world")
```

At the bottom of the page, there are "Run" and "Next" buttons. The page number "1/14" is visible at the bottom center.

On the right side of the browser, there is a video call interface. It shows a list of participants:

- Yan Taqiyunnisa
- Siti Lili Herdiani
- MC Rizky Ram
- MC Rizky Ram
- Badru Yudin
- Badru Yudin
- Fevanta, Fesdy, Yulian
- Murnani

At the bottom right of the browser window, there is a watermark that says "Activate Windows. Go to Settings to activate Windows."