



# ICON

Information Technology Convention

## GUIDEBOOK TEKNIS DATA SCIENCE ACADEMY

9 OKTOBER - 17 OKTOBER 2021



## GUIDEBOOK TEKNIS PELAKSANAAN

### ICON DATA SCIENCE ACADEMY

#### Tentang Data Science Academy

ICON Data Science Academy adalah rangkaian pelatihan mengenai keilmuan *data science* yang diselenggarakan dengan menjalin *partnership* bersama **Data Science Indonesia**. *Partnership* ini adalah sebuah kerjasama untuk menyusun kurikulum yang komprehensif serta menghadirkan pemateri terbaik untuk dapat berbagi ilmu dan pengalamannya berkarir di dunia data. Pelatihan ini berupa penyampaian materi yang diiringi dengan latihan *hands on* dalam bentuk penugasan. Peserta ICON Data Science Academy akan didampingi oleh mentor yang dapat membantu proses pembelajaran peserta selama rangkaian acara.

#### Rangkaian dan Teknis

Data Science Academy akan dilaksanakan selama 4 pertemuan, yaitu pada tanggal **9 - 10 Oktober 2021** dan **16 - 17 Oktober 2021**. Kegiatan Academy akan dilaksanakan secara daring menggunakan platform **Zoom** dan **Whatsapp** sebagai media berkomunikasi kepada peserta.

#### Timeline

- Open Registration (23 Agustus 2021)
- Close Registration (30 September 2021)
- Pengumuman Peserta lolos (2 Oktober 2021)
- Data Science Academy Week 1 (9-10 Oktober 2021)
- Data Science Academy Week 2 (16-17 Oktober 2021)

## Kurikulum

- a. Hari 1 (9 Oktober 2021)
    - Materi 1 : Python For Data Science
    - Materi 2 : Data Analytics
  - b. Hari 2 (10 Oktober 2021)
    - Materi 3 : Data preprocessing
    - Materi 4 : Data Visualization
  - c. Hari 3 (16 Oktober 2021)
    - Materi 5 : Machine Learning
  - d. Hari 4 (17 Oktober 2021)
    - Materi 6 : Case Study
- \*Challenge / penugasan akan diinfokan pada hari pelaksanaan



INFORMATION SYSTEMS EXPO  
2021

## Rundown

Adapun agenda pelaksanaan Data Science Academy adalah sebagai berikut :

### Hari 1 : Sabtu, 9 Oktober 2021

No	Waktu		Kegiatan
	Mulai	Selesai	
1	8:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Acara
3	09:05	09:15	Pembacaan peraturan academy, rundown, pengenalan speaker dan materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Python For Data Science
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:30	Academy Materi Python For Data Science
7	11:30	11:40	ISHOMA
8	11:40	12:00	Q&A Academy Materi Python For Data Science
9	12:00	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:05	Academy Materi Data Analytics
11	14:05	14:10	Coffee Break
12	14:10	15:20	Academy Materi Data Analytics
13	15:20	15:30	Coffee Break
14	15:30	15:45	Q&A Academy Materi Data Analytics
15	15:45	16:00	Closing

**Hari 2 : Minggu, 10 Oktober 2021**

No	waktu		Kegiatan
	Mulai	Durasi	
1	08:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Acara
3	09:05	09:15	Pembacaan Peraturan Academy, Rundown, Perkenalan Speaker Dan Materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Data Preprocessing
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:30	Academy Materi Data Preprocessing
7	11:30	11:40	Coffee Break
8	11:40	12:00	Q&A Academy Materi Data Preprocessing
9	12:00	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:05	Academy Materi Data Visualization
11	14:05	14:10	Coffee Break
12	14:10	15:20	Academy Materi Data Visualization
13	15:20	15:30	Coffee Break
14	15:30	15:45	Q&A Academy Materi Data Visualization
15	15:45	16:00	Closing



**Hari 3 : Sabtu, 16 Oktober 2021**

No	Waktu		Kegiatan
	Mulai	Durasi	
1	08:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Acara
3	09:05	09:15	Pembacaan Peraturan Academy, Rundown, Perkenalan Speaker, Dan Materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Machine Learning
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:15	Academy Materi Machine Learning
7	11:15	11:40	Coffee Break
8	11:40	12:15	Q&A Academy Materi Machine Learning
9	12:15	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:20	Academy Materi Machine Learning
11	14:20	14:45	Coffee Break
12	14:45	15:40	Academy Materi Machine Learning
13	15:40	15:55	Q&A Academy Materi Machine Learning
14	15:55	16:00	Closing

**Hari 4 : Minggu, 17 Oktober 2021**

No	Waktu		Kegiatan
	Mulai	Selesai	
1	08:30	09:00	Registrasi Peserta
2	09:00	09:05	Pembukaan Oleh Mc
3	09:05	09:15	Pembacaan Peraturan Academy, Rundown, Perkenalan Speaker Dan Materi
4	09:15	10:15	Academy Materi Case Study
5	10:15	10:20	Coffee Break
6	10:20	11:15	Academy Materi Case Study
7	11:15	11:40	Coffee Break
8	11:40	12:15	Q&A Academy Materi Case Study
9	12:15	13:00	ISHOMA
10	13:00	14:20	Academy Materi Case Study
11	14:20	14:45	Coffee Break
12	14:45	15:40	Academy Materi Case Study
13	15:40	15:55	Q&A Academy Materi Case Study
14	15:55	16:00	Closing

## Peraturan

- Peserta wajib datang tepat waktu pada pelaksanaan Academy.
- Peserta diwajibkan untuk menyalakan kamera selama pelaksanaan Academy, kecuali ada kendala lain.
- Peserta wajib mengenakan pakaian bebas dan sopan.
- Selama Academy berlangsung, peserta diwajibkan untuk menjaga kondusifitas acara dan dilarang untuk berbicara menggunakan kata-kata yang menyinggung SARA, penghinaan pada individu / kelompok tertentu serta hal-hal lain yang tidak berkenan.
- Peserta diperbolehkan untuk bertanya dengan menggunakan fitur *raise hand* atau menyampaikan pertanyaannya via chat platform zoom.
- Peserta diperbolehkan untuk bertanya di luar hari pelaksanaan acara via grup *whatsapp* diskusi, namun diutamakan pada jam kerja. Mentor akan membantu proses diskusi sampai rangkaian acara Academy selesai.
- Peserta **DILARANG KERAS** untuk menyebarluaskan materi, file, rekaman, atau konten lain yang berhubungan dengan proses pembelajaran selama pelaksanaan Academy.
- Untuk mendapatkan sertifikat, peserta harus mengikuti seluruh rangkaian acara dan menyelesaikan segala bentuk penugasan yang diberikan.
- Jika memiliki kendala, berhalangan untuk hadir, dan lain sebagainya, diwajibkan untuk menginformasikan panitia.

### Contact Person ICON

Jika masih ada pertanyaan dapat ditanyakan melalui :

- Official Whatsapp ICON : 0877 5550 8283
- Email : [icon@ise-its.com](mailto:icon@ise-its.com)