

# Welcoming Session for IoT Bootcamp Participants

Scan untuk presensi:



**AHMAD SONY**

PT. Integrasi Mandiri (TJS Group)

[https://bit.ly/Presensi\\_IoTBatch10](https://bit.ly/Presensi_IoTBatch10)

## Mentor



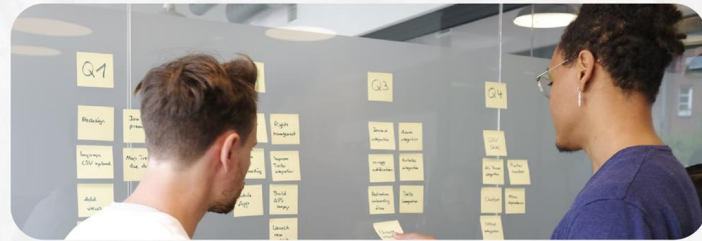
**Fariz Alemuda**

Senior Solutions Architect  
at Telkom Indonesia



**Ahmad Sony A**

- Asst. Supervisor RnD at PT Sistem Integrasi Mandiri (TJS Group)
- Graduate Research Assistant at IoT lab SeoulTech



## Fasilitas

- Sertifikat Digital Resmi dari Edspert**
- Materi dan Recording Kelas yang Dapat Diakses Kapanpun**
- Grup Mentoring dan Networking**
- Professional Branding**
- Portofolio Proyek IoT (Smart Home & Smart Farming)**

Pelaksanaan kelas

**Mulai 3 Februari 2023**

Daftar segera

**Klik Link di Bio**

Swipe untuk lihat Kurikulum! >>>



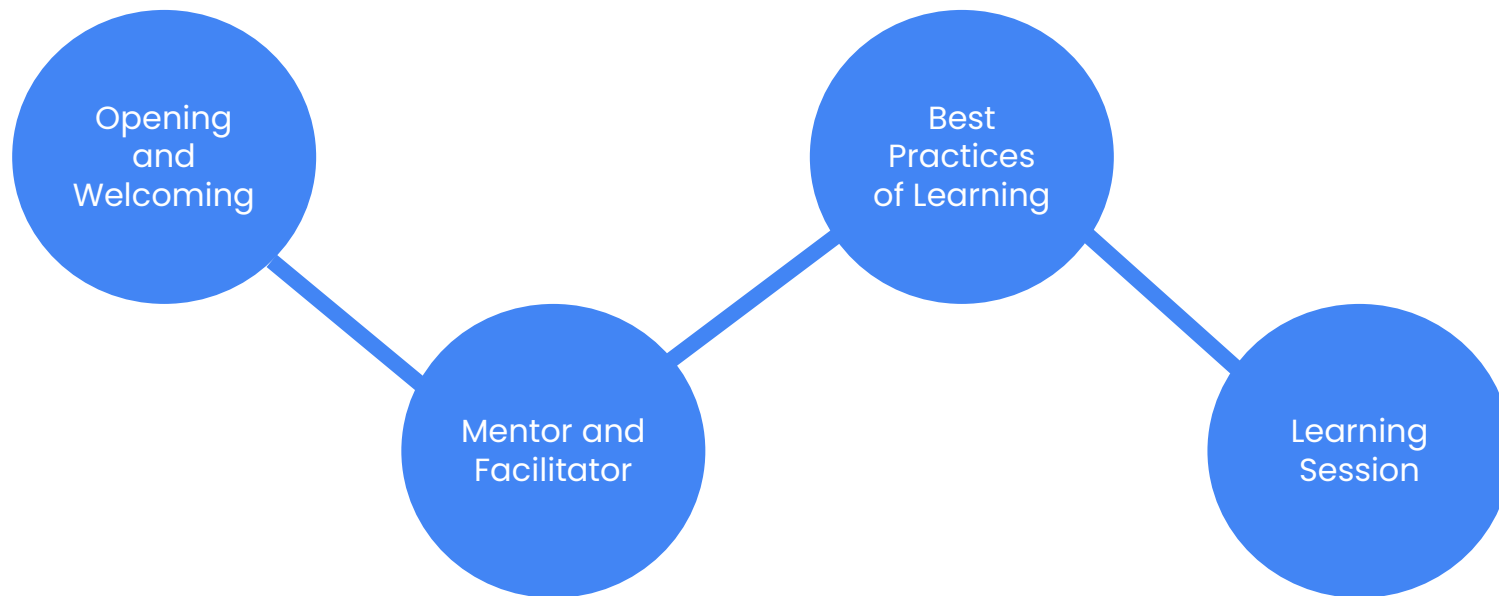
# Bootcamp Curriculum!

## Kurikulum yang akan dipelajari:

- Introduction to IoT
- C++ Fundamental
- C++ OOP
- Introduction to Arduino IDE
- Working with ESP32
- IoT Protocol (HTTP & MQTT)
- IoT Platform (Antares)
- Introduction to LoRa and LoRaWAN
- Introduction to NB-IoT
- Project Development Smart Home
- Project Development Smart Farming

Frequently Asked Question >>>

# Our Agenda



# Hello from **The Team!**



**Ahmad Sony A**

Mentor



**Fariz Alemuda**

Mentor



**Ayu Taqwantari Dina Astuti**

Moderator & Facilitator

# Bootcamp Journey

Welcoming Session for IoT Bootcamp Participants

Fundamental of Arduino Programming

Introduction to Arduino IDE

Working with ESP32

IoT Protocol (HTTP & MQTT)

IoT Platform (Antares)

Introduction to LoRa, LoRaWAN, Working with RFM95

Introduction to NB-IoT, Project Development, Closing

# Agenda Pembelajaran

## During Class

- [15'] Welcoming and Warm-up Activity
- [30'] Mentor Presentation
- [65'] Practice and Q&A Session
- [5'] Informasi

## After Class

- QnA dan Discussion on Group
- Reading Material pdf/ppt
- Watching Video Tutorial and Recording
- Project assignment/tugas

# Tata Tertib Bootcamp

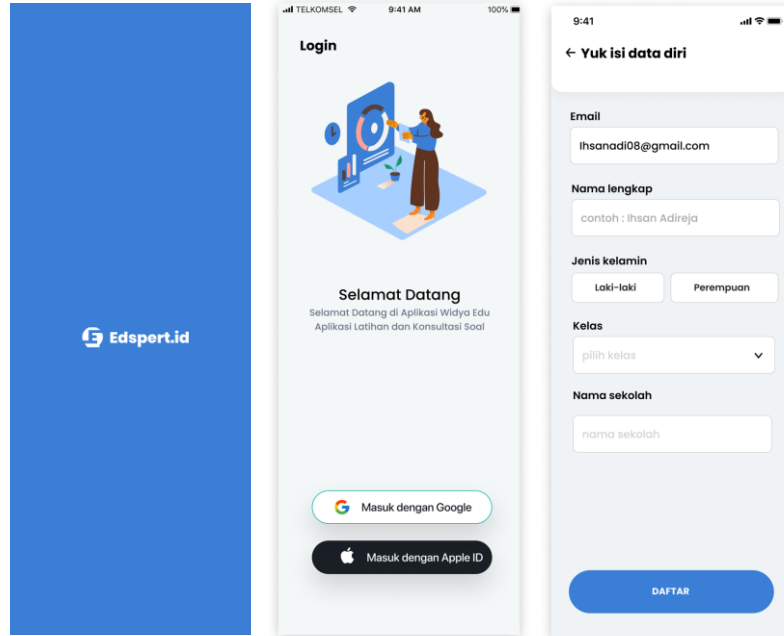
- Setiap peserta dipersilahkan on untuk menyalakan Kamera (optional).
- Presensi akan dibuka selama 30 menit di awal pertemuan.
- Peserta akan mendapatkan sertifikat bootcamp apabila hadir minimal 75 % dari total keseluruhan pertemuan.
- Disetiap pertemuan, akan ada tugas dan dikumpulkan oleh setiap siswa.



# Class Assignment

Akan ada **tugas/assignments** setiap selesai pertemuan yang dapat kamu kerjakan untuk berlatih.

\*Setiap tugas yang diberikan memiliki batas waktu maksimal h+7 setelah diberikan.



## Set a Schedule and Keep a Routine

Kamu bisa memulai dengan mengagendakan waktu setiap hari untuk belajar dan mengerjakan coding exercise dan portofolio yang akan dibangun

## Don't be afraid to ask questions

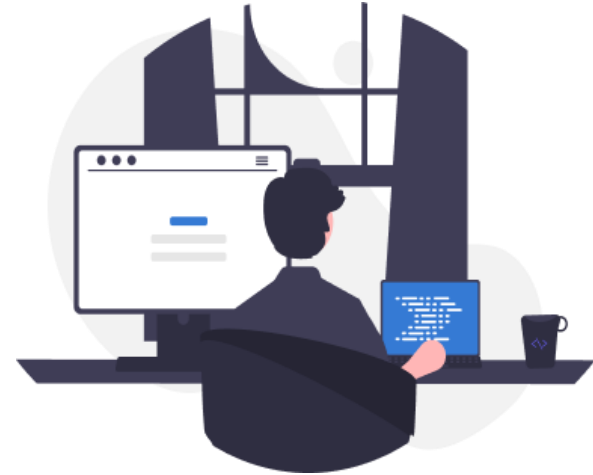
Tidak perlu takut atau malu untuk bertanya apapun terkait kendala atau ketidaktahuan yang kamu hadapi.

## Don't compare yourself.

Ini bukan kompetisi. Setiap dari kita punya proses belajar yang berbeda2 dan unik.

## Have Fun

Nikmati setiap proses belajarnya



# Certificate Bootcamp

Item	Bobot
Submisi Tugas Pertemuan	30
Kehadiran	30
Final Project	40
Appreciation point	8



CERTIFICATE OF  
**PARTICIPATION** 30 – 60

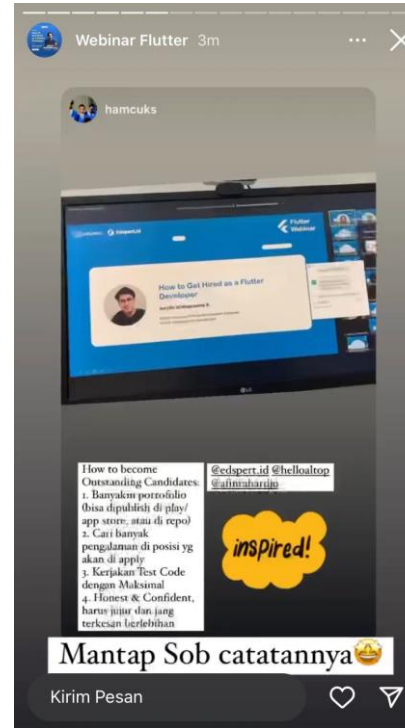
CERTIFICATE OF  
**COMPLETION** 61 – 89

CERTIFICATE OF  
**EXCELLENCE** 90 – 108

# Appreciation Point

Share keseruan mu dalam mengikuti bootcamp di instagram dan jangan lupa Tag akun @edspert.id untuk mendapatkan point nya

Item	Bobot
Submisi Tugas Pertemuan	30
Kehadiran	30
Final Project	40
Appreciation point	8



## Resource Project

No	Item	Source
1	Bootcamp Calendar	<a href="https://bit.ly/Calendar-IoT10">https://bit.ly/Calendar-IoT10</a>
2	Materi, Recording, dan Pengumpulan Tugas	<a href="https://bit.ly/Edspert-IoT10">https://bit.ly/Edspert-IoT10</a>



**AHMAD SONY**

PT. Integrasi Mandiri (TJS Group)