

UNDANGAN BEASISWA BOOTCAMP x SERTIFIKASI BNSP ACADEMY.EDUTIC.ID

**Program Online Training dan Profesional Sertifikasi
dengan Metode Asesment Jarak Jauh**

*PERANCANGAN DAN PEREKAYASAAN
INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS (IoT)*



Surakarta, 1 Maret 2025

Nomor : LA00107-EDUTIC-I-25

Perihal : Surat Undangan Beasiswa Bootcamp x Sertifikasi BSNP Industrial IoT

Lampiran : 11 Lampiran

Kepada Yth,
Alumni academy.edutic.id
Di tempat.

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan program peningkatan kompetensi Sumber Daya Manusia dan meningkatkan keterampilan dalam bidang Transformasi Digital dan Industrial IoT 4.0, Kami **Mengundang Alumni Academy.edutic.id** untuk berpartisipasi di **Program Beasiswa Bootcamp x Sertifikasi** dengan Tema **"Pelatihan dan Sertifikasi Online Industrial Internet of Things (IoT) berbasis Kompetensi BNSP"**, diselenggarakan oleh PT. Multi Technology Solutions (edutic.id & academy.edutic.id) dilaksanakan pada :

Tanggal : 17-25 Maret 2025 Program Online Training dan Sertifikasi

Tempat : **Online Training dan Sertifikasi** Project IoT bersama Expert melalui zoom dan Mandiri melalui E-Learning/LMS Academy.edutic.id

Konfirmasi Kehadiran : <https://academy.edutic.id/beasiswa-iot-bnsn>

Pelatihan berbasis kompetensi ini memberikan manfaat bagi tenaga kerja, lembaga pendidikan/Pelatihan, dan industri. Bagi tenaga kerja, pelatihan ini meningkatkan kepercayaan diri, membantu perencanaan karir, serta memenuhi persyaratan regulasi dan Bagi Lembaga pendidikan dapat memastikan kesesuaian kompetensi lulusan dengan kebutuhan industri, serta bagi industri dapat meningkatkan efisiensi SDM dan produktivitas melalui tenaga kerja yang kompeten.

Demikian undangan ini kami sampaikan. Kami sangat berharap anda dapat berkontribusi dan berpartisipasi pada Program Beasiswa Bootcamp x Sertifikasi academy.edutic.id, atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Utama
PT. Multi Technology Solutions



Ir. Syaefudhin, S.T.

Latar Belakang

PT. Multi Technology Solutions hadir di sini bukan hanya sebagai penyelenggara pelatihan berbasis kompetensi, tetapi sebagai mitra perjalanan Anda dalam menghadapi tantangan dan peluang dalam era Transformasi Digital. Transformasi Digital adalah tantangan yang membutuhkan visi, kepemimpinan yang kuat, dan kesiapan untuk terus belajar. Bersama-sama, kita dapat membuka pintu menuju kesuksesan dan membentuk masa depan yang cerah untuk setiap individu dan organisasi yang bergabung dengan kami. Transformasi Digital bukan lagi sekadar suatu pilihan, melainkan sebuah keharusan bagi setiap entitas yang ingin tetap relevan dan berdaya saing di era yang penuh dinamika ini. Perubahan cepat dalam teknologi telah menciptakan lautan peluang baru, namun juga membawa tantangan yang tak terelakkan. Kami berkomitmen untuk memberikan pemahaman mendalam tentang perubahan signifikan ini, kami percaya bahwa Transformasi Digital bukan sekadar revolusi teknologi, tetapi juga suatu perubahan paradigma dalam cara kita berpikir, bekerja, dan berinovasi.

Pada kesempatan yang membahagiakan ini, izinkan saya menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh alumni Academy.edutic.id. Kehadiran dan partisipasi aktif Bapak/Ibu adalah bukti nyata komitmen Anda terhadap pengembangan diri dan kemajuan bangsa di era digital ini. Kami bangga dapat menjadi bagian dari perjalanan profesional Anda, membekali Anda dengan pengetahuan dan keterampilan yang relevan untuk menghadapi tantangan di dunia kerja yang semakin kompetitif.



Hormat Kami,
Ir. Syaefudhin
Direktur utama PT. Multi Technology Solutions

Struktur Program: Training dan Profesional IoT Sertifikasi BNSP

Program ini memadukan belajar online melalui bootcamp untuk dasar teori, project, dan mentoring bersama expert praktisi industri yang berlisensi BNSP. Profesional online Training untuk persiapan ujian dan sertifikasi profesional berlisensi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP).

➤ **Bootcamp Industrial IoT secara Online Training (Bootcamp)**

Skill Support & Assignments → Belajar teori, praktek dasar, tugas mandiri, dan pengerjaan portofolio project sesuai use case industri secara online dibimbing expert dan belajar mandiri melalui E-Learning.

➤ **Provisioning Profesional Certification (Asesment Jarak Jauh)**

- Online Training → Pelatihan melalui Online Zoom.
- Profesional Training and Certification BNSP → Uji Kompetensi dan Sertifikasi dengan Asesment Jarak Jauh.

TAHAPAN	BOOTCAMP	ONLINE TRAINING + AJJ
Skill Support & Assignments	✓	✓
Study Case & Real Project	✓	✓
Mentoring Project	✓	✓
Final Project & Portfolio	✓	✓
Presentation Project	✓	✓
Profesional Training & Sertifikasi BNSP	✗	✓
Asesmen Resmi & Sertifikasi	✗	✓

Program Beasiswa

Online Training dan Profesional Sertifikasi BNSP

Program ini adalah pelatihan online dan Asesment Jarak Jauh (AJJ) untuk mendapatkan sertifikasi profesional dari **BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi)**, khususnya dalam bidang Industrial Internet of Things (IIoT).

Peserta akan mendapatkan pelatihan intensif, mentoring, serta proyek nyata yang bisa dijadikan portofolio profesional. Dibawah ini adalah Timeline Program Beasiswa dari Academy.edutic.id

#1

Online Training

Pembelajaran mandiri melalui Learning Management System (LMS) / E-Learning, Peserta mengerjakan tugas dan memahami materi dasar Industrial IoT

#2

Study Case and Project

Pembelajaran interaktif bersama expert dan praktisi di bidangnya. Fokus pada studi kasus dan proyek nyata agar peserta bisa memahami aplikasi konsep dunia kerja.

#3

Mentoring Project Online

Peserta mendapatkan mentoring dan konsultasi dari expert. Bimbingan dalam pengerjaan project agar siap untuk tahap sertifikasi.

#4

Final Project & Portofolio

Peserta mendapatkan Jaminan Mentoring & konsultasi project otomasi IoT tepat guna, sesuai kebutuhan industri, sehingga menyelesaikan Real Project & Portofolio.

#5

Presentation Project

Peserta melakukan Presentasi Project secara Internal atau Eksternal sesuai dengan kesepakatan melalui Online dengan tujuan Profesional Branding dan Promosi!

#6

Pembekalan Sertifikasi IoT

Pembekalan materi sertifikasi BNSP secara online dan Peserta mengajukan permohonan sertifikasi sesuai persyaratan yang berlaku serta Portofolio project.

#7

Profesional IoT

Pelatihan online bersama expert serta pelaksanaan pra-asesmen dan asesmen jarak jauh bersama asesor BNSP. Setelah direkomendasikan kompeten, peserta akan mendapatkan Sertifikat Profesional IoT berlisensi BNSP.

Persyaratan

SOFTFILE / PDF

1. Pdf Ijazah Terakhir (Minimal SMK/SMA Sederajat)
2. Foto Formal Background Merah (ukuran 3x4).
3. Surat Pengalaman Kerja dan Curriculum Vitae (CV).
4. Surat Tugas dan Surat Keterangan Kerja dari Instansi/Perusahaan
5. Portofolio Project/Dokumentasi Pekerjaan/Produk IoT
6. E-Sertifikat Pelatihan Online E-Learning Academy.edutic.id
7. Sertifikat Pelatihan Online berbasis Kompetensi dari academy.edutic.id
8. KTP / Identitas Diri

*Note :

1. Pembelajaran melalui LMS : <https://academy.edutic.id/bootcamp/>

Silabus Pelatihan dan Sertifikasi

NO	Kode Unit Kompetensi	Judul Unit Kompetensi	Jenis Standar
1	J.61IOT01.010.1	Menguji Coba Aplikasi IoT	Kurikulum Sesuai SKKNI No. 300 Th. 2020 tentang IoT
2	J.61IOT01.019.1	Melakukan Instalasi Firmware pada Perangkat (Device) Secara Over The Air (OTA)	
3	J.61IOT01.004.1	Mengintegrasikan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak (Firmware) untuk Device IoT	
4	J.61IOT01.008.1	Membuat Program Visual Antarmuka pada Perangkat Berbasis Web yang Terintegrasi dengan Mikrokontroler	
5	J.61IOT01.018.1	Melakukan Instalasi Perangkat IoT (Device) Sesuai Desain	
6	J.61IOT01.026.1	Menerapkan Perimeter Keamanan pada Perangkat IoT	
7	J.61IOT01.041.1	Mengaplikasikan Patch Keamanan pada Perangkat IoT	

Fasilitas

Online Training dan Profesional Sertifikasi BNSP



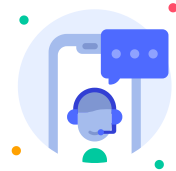
Sertifikat BNSP
Internet of Things



Sertifikat Pelatihan
Berbasis Kompetensi



E-Sertifikat
Bootcamp



Mentoring & Konsultasi
Online dengan Expert



Akses Training
Melalui LMS



Materi dan Pembelajaran
Terstruktur



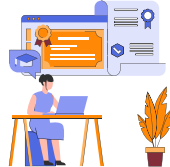
Jaminan Portofolio
Project IoT



Video Belajar,
Program, Wiring, dan
Software IoT

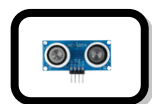
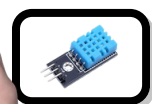
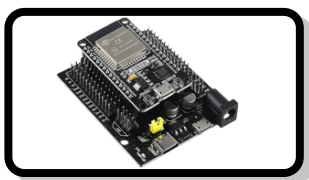


Starter Kit Industrial
IoT



Pembekalan Sertifikasi
BNSP

Trainer Kit IIoT



ISI KIT :

- ESP32 & GPIO Expansion Board
- Converter Modbus RTU RS-485 to USB
- Module Modbus RS-485
- Sensor Temperature & Humidity RS-485
- Sensor Temperature & Humidity DHT11
- Sensor Ultrasonic HCSR04
- Sensor Photoresistor/LDR
- Display LCD 16x2 12C
- Breadboard 400 Hole
- Kabel Jumper M-M, F-M, & F-F.
- Push Button
- Potensiometer & Resistor
- LED 5mm RED, GREEN, BLUE
- PSU power supply 6VDC 2.A with Jack DC



Fasilitas Program Beasiswa

Hybrid Training dan Profesional Sertifikasi BNSP

FASILITAS	BEASISWA BOOTCAM P	BEASISWA STARTER KIT	BEASISWA PROFESIONAL IoT	BEASISWA BASIC IoT
E-Sertifikat Bootcamp	✓	✓	✓	✓
Mentoring & Konsultasi Online dengan Expert	✓	✓	✓	✓
Akses Materi, Program, Record Selamanya	✓	✓	✓	✓
Free 27 E-Modul Pembelajaran Industrial IoT	✓	✓	✓	✓
Jaminan Portofolio Project IoT	✓	✓	✓	✓
Sertifikat BNSP Internet of Things	✗	✗	✓	✓
Sertifikat Pelatihan Berbasis Kompetensi	✗	✗	✓	✓
Pelatihan Online dan Aseesment Jarak Jauh	✗	✗	✓	✓
Starter Kit Industrial IoT	✗	✓	✗	✓
Potongan Beasiswa	90%	80%	69%	62%

Program Beasiswa

▶ Bootcamp Industrial IoT

Hanya Dengan Membayar

~~Rp 3.990.000~~ **Rp 399.000**

Potongan Beasiswa **90%**

▶ Starter KIT IoT

Hanya Dengan Membayar

~~Rp 3.390.000~~ **Rp 799.000**

Potongan Beasiswa **80%**

▶ Profesional Industrial IoT

ASESMENT JARAK JAUH

~~Rp 8.000.000~~ **Rp 2.499.000**

Potongan Beasiswa **69%**

▶ Basic Industrial IoT

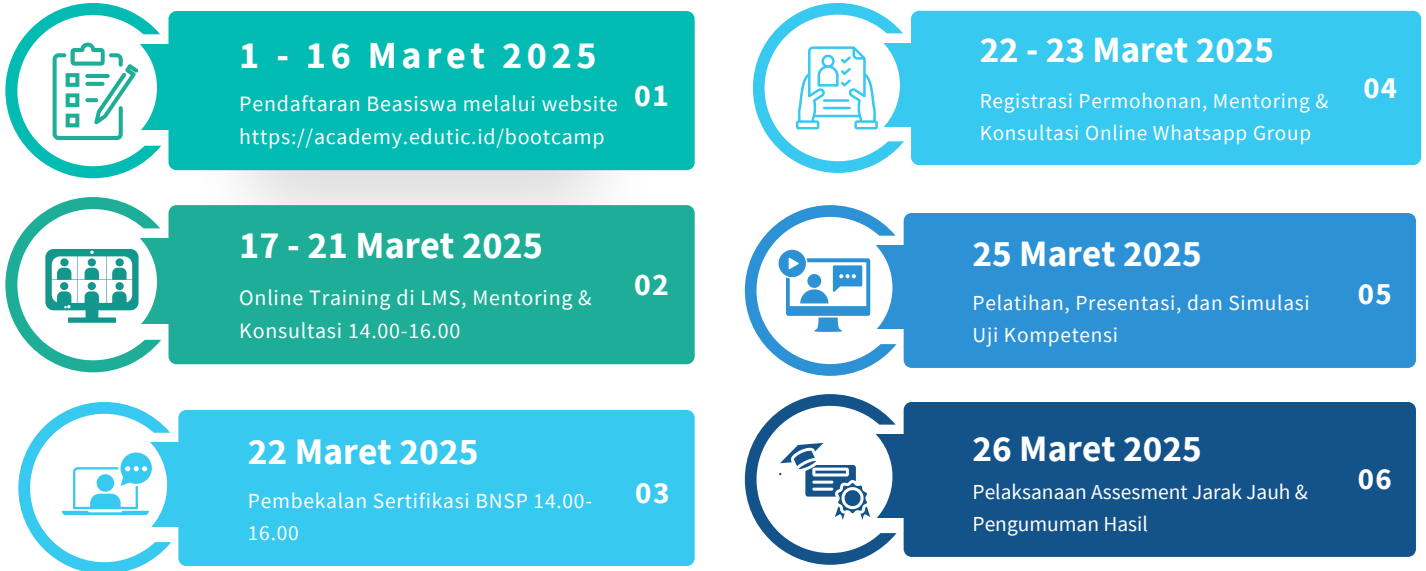
ASESMENT JARAK JAUH

~~Rp 8.000.000~~ **Rp 2.999.000**

Potongan Beasiswa **62%**

Timeline

Online Training dan Profesional Sertifikasi BNSP



Professional IoT Certification BNSP RI Proses Assemen Jarak Jauh (Metode AJJ/ Online)



Proses Pendaftaran

- Peserta memperoleh informasi terkait persyaratan sertifikasi sesuai dengan skema
- Peserta mengisi Form Pendaftaran dan melengkapi persyaratan sertifikasi (APL01,02)



Pra Asesmen

- Asesor memverifikasi permohonan dari peserta



Asesmen

- Asesmen dilakukan dengan cara :
 - > Portofolio Pelatihan atau Pengalaman
 - > Wawancara Lisan
- Asesor memeriksa hasil dan melaporkan kepada pihak LSP



Keputusan Sertifikasi

- Berdasarkan laporan asesor dan bukti yang dikumpulkan, komite sertifikasi LSP dan BNSP RI memutuskan penerbitan sertifikat sesuai dengan skema

*Portofolio merupakan hasil praktek atau proyek yang didokumentasikan berdasarkan pengalaman kerja atau pelatihan yang di selenggarakan oleh academy.edutic.id

Sertifikat Hybrid Training dan Profesional Sertifikasi BNSP



Sertifikat Pelatihan Online - BOOTCAMP

Ikuti bootcamp Industrial IoT eksklusif yang dirancang untuk mempersiapkan peserta menjadi Expert, Instruktur, Freelancer, dan Entrepreneur Bidang Internet of Things (IoT) serta dapatkan E-Sertifikat Bootcamp resmi dari academy.edutic.id



Sertifikat Pelatihan Online Berbasis Kompetensi

Setelah mengikuti Online Training atau bootcamp Industrial IoT eksklusif, anda dapat mengikuti profesional online training untuk menjalin Networking bersama Praktisi Industri, Akademisi, dan Business Owner atau Entrepreneur. Selain itu anda mendapatkan Sertifikat Berbasis Kompetensi 32JP yang digunakan untuk pengajuan Sertifikasi Profesional BNSP IoT.



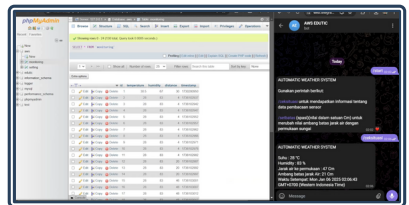
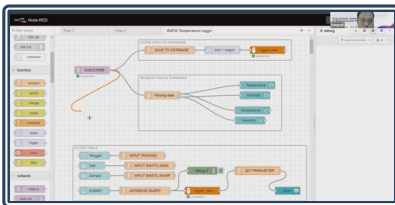
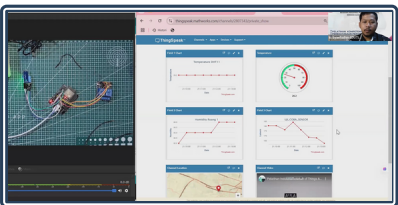
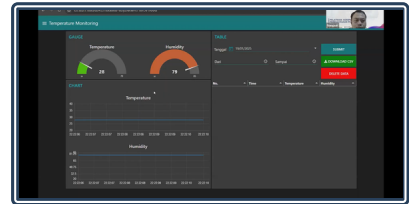
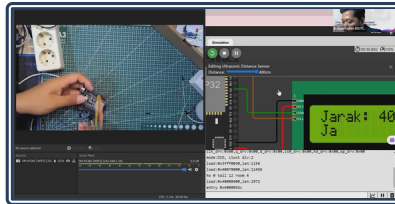
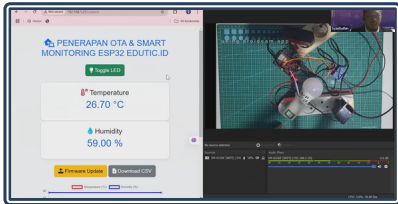
Sertifikat Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

Setelah mengikuti pelatihan online, kamu bisa menjadi IoT Engineer berlisensi BNSP. Sertifikasi BNSP membuktikan keahlianmu dan meningkatkan peluang karier di dunia IoT yang terus berkembang. Sertifikasi ini adalah langkah penting untuk menjadikanmu lebih profesional dan terpercaya di industri teknologi!

Dokumentasi Alumni

Hybrid Training dan Profesional Sertifikasi BNSP

Pelatihan Online



Pelatihan Offline



Pelaksanaan Assesment



PORTOFOLIO

Academy Edutic telah menyelenggarakan berbagai program pelatihan dan bootcamp di berbagai bidang:



Pelatihan Industrial Internet of Things BNSP di BPVP Surakarta

BPVP Surakarta dan academy.edutic.id bekerja sama dalam pelaksanaan pelatihan dan sertifikasi Industrial IoT berbasis Kompetensi BNSP, bagi Dunia Usaha/Industri(DUDI), Praktisi Industri, dan Akademisi. Program ini meluluskan 32 Peserta Pelatihan dan Sertifikasi BNSP selama Batch 1, 2 pada tahun 2024



Pelatihan Peningkatan Produktivitas untuk Smart Distance Learning di Vokasi UNY

Edutic.id melakukan pelatihan Kaizen dan metode 5S di Vokasi UNY untuk meningkatkan produktivitas pada Smart Learning Distance. Kaizen mendorong perbaikan berkelanjutan dan 5S menciptakan lingkungan kerja yang lebih rapi dan efisien.



Training & Sertifikasi BNSP Aplikasi Industrial IoT bersama Politeknik Negeri Bali

Academy.edutic.id x Politeknik Negeri Bali mengadakan pelatihan dan sertifikasi Skema Aplikasi IoT BNSP untuk membekali peserta dengan Standart kompetensi nasional Indonesia (SKKNI).



Pembuatan Media Pembelajaran PLC & HMI SCADA Cloud IoT dengan SMK Muhammadiyah Salatiga

Workshop ini bertujuan mengoptimalkan pembelajaran di SMK melalui metode praktik langsung (hands-on learning).



Program Hybrid Pelatihan dan Sertifikasi BNSP RI di Sofyan Hotel Soepomo Jakarta

academy.edutic.id telah menyelenggarakan Program Hybrid pelatihan dan sertifikasi BNSP RI. Dengan skema perkerjasama perangkat IoT, dimulai dengan pelatihan online, lalu pelatihan offline dan sertifikasi BNSP RI di Sofyan Hotel Soepomo Jakarta.



Hubungi Kami



Website

www.edutic.id
www.academy.edutic.id



Phone

+62 821-8393-2119



E-mail

edutic.id@gmail.com



Instagram

[edutic.id](https://www.instagram.com/edutic.id)



address

Gumpang, Kec. Kartasura, Kabupaten
Sukoharjo, Jawa Tengah