

ITK · Batch 1

Teknologi IoT untuk Bidang K3

untuk Bidang K3

2 · 12 Apr 2025 – 12 Apr 2025

Ringkasan Eksekutif

Nama Program	Teknologi IoT untuk Bidang K3
Kode Program	ITK · Batch 1
Durasi	2
Tanggal Pelaksanaan	12 Apr 2025 – 12 Apr 2025
Mentor	Mu'amar Fadlil
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Kuasai Teknologi Io

T untuk Meningkatkan Keselamatan KerjaPelajari bagaimana IoT dapat membantu mendeteksi bahaya di tempat kerja, seperti gas beracun dan kondisi lingkungan yang tidak aman. Dengan pemantauan real-time, Anda dapat mengurangi risiko kecelakaan dan meningkatkan perlindungan bagi pekerja

2. Optimalkan Kepatuhan HSE dengan Sistem Otomatisasi

Temukan cara menggunakan IoT untuk memastikan kepatuhan terhadap standar keselamatan tanpa bergantung pada metode manual yang lambat dan kurang akurat. Dengan sistem yang terstruktur, Anda dapat meningkatkan efisiensi operasional dan meminimalkan potensi pelanggaran regulasi

3. Lindungi Pekerja dengan Smart PPE dan Wearable Technology

Pelajari bagaimana teknologi wearable dan smart PPE dapat memberikan peringatan real-time kepada pekerja dalam lingkungan berisiko tinggi. Dengan alat ini, keselamatan pekerja dapat ditingkatkan secara proaktif, mengurangi kecelakaan akibat keterlambatan respons

4. Kelola Data Keselamatan dengan Sistem Io

T yang TerintegrasiTemukan solusi untuk mengelola data keselamatan kerja dengan lebih efektif melalui sistem IoT yang dapat mengumpulkan, menganalisis, dan menyajikan informasi secara real-time. Dengan data yang lebih akurat dan terstruktur, Anda dapat membuat keputusan lebih cepat dan mencegah potensi insiden

5. Siapkan Diri untuk Masa Depan HSE dengan Io

T dan AIPahami bagaimana tren IoT, AI, dan machine learning dapat membantu memprediksi insiden serta meningkatkan sistem pemantauan keselamatan. Dengan menguasai teknologi ini, Anda akan lebih siap menghadapi perubahan industri dan meningkatkan daya saing di era digital

Outline Materi

1. Konsep Dasar IoT dalam HSE

- Peran IoT dalam Meningkatkan HSE.
- Contoh Aplikasi IoT dalam HSE.
- Peluang dan Tantangan Implementasi IoT dalam HSE.

2. Aplikasi IoT dalam HSE: Inovasi untuk Keselamatan Kerja

- Deteksi Gas Berbahaya dan Pemantauan Lingkungan.
- Smart PPE dan Wearable Devices untuk Perlindungan Pekerja.
- Sistem Peringatan Dini dan Geofencing untuk Lokasi Kerja Aman.

3. Studi Kasus: Keberhasilan Implementasi IoT dalam HSE

- Pemantauan Lingkungan dan Deteksi Risiko.
- Wearable Technology untuk Keselamatan Pekerja.
- Sistem Pengawasan dan Peringatan Dini.
- Manajemen Akses dan Keselamatan Zona Kerja.

4. Merancang Sistem IoT untuk HSE

- Strategi Desain dan Integrasi IoT dalam Sistem HSE.
- Pemilihan Teknologi dan Analisis Data untuk Optimasi Keselamatan Kerja.

5. Masa Depan IoT dalam HSE: Inovasi yang Akan Mengubah Industri

- Tren AI & machine learning dalam prediksi insiden dan pemantauan keselamatan.
- Kesimpulan: Langkah strategis untuk menerapkan IoT dalam HSE di masa depan.

Profil Mentor

Mu'amar Fadlil

Mu’amar Fadlil adalah seorang QHSE Consultant dan CEO PT Alif Muh Teknologi dengan gelar Master di bidang Mechatronics dari Swiss German University. Keahliannya mencakup Quality, Health, Safety, and Environment (QHSE), robotics, drone, dan otomasi industri. Dengan 4 batch kelas di Taalenta di bidang Digitalisasi Pelaporan K3, Mu’amar mengajar peserta mengimplementasikan aplikasi pelaporan digital keselamatan kerja, pemanfaatan teknologi IoT untuk monitoring K3, serta penyusunan laporan keselamatan yang efisien menggunakan tools digital modern.

Investasi Program

Pilihan paket yang tersedia untuk program ini:

Elite Rp 400.000 Rp 215.000 per peserta	Supreme Rp 500.000 Rp 235.000 per peserta
---	---

Jadwal & Sesi

Sesi 1

12 Apr 2025

13:00 – 15:00 WIB

Basic Fundamentals Of IoT System

Basic Fundamentals Of IoT System - The Role Of IoT In Enhancing HSE. - Examples Of IoT Applications In HSE. - Benefits And Challenges Of IoT Implementation For HSE. - Case Studies On IoT Implementation For HSE. How To Design An IoT System For HSE - The Future Of IoT In HSE. - Conclusion.

1. The Role Of IoT In Enhancing HSE. 2. Examples Of IoT Applications In HSE. 3. Benefits And Challenges Of IoT Implementation For HSE. 4. Case Studies On IoT Implementation For HSE. 5. How To Design An IoT System For HSE 6. The Future Of IoT In HSE. 7. Conclusion.

Perlengkapan

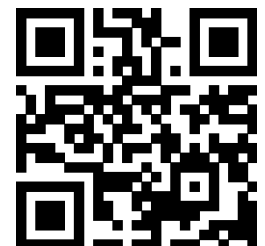
- Koneksi internet
- Zoom meeting
- Laptop

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/itk

Atau scan QR di samping untuk membuka langsung.



Kontak

PT Taalenta Digital Inteleksia

Jl. Prof. Herman Yohanes, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta

WhatsApp / Telepon: 0851-8313-3328

Email: halo@taalenta.id

Dokumen ini di-generate otomatis dari data terkini di sistem Taalenta. Harga, jadwal, dan ketersediaan paket dapat berubah; mohon konfirmasi ulang melalui WhatsApp/email di atas sebelum pengajuan resmi.

© 2023-2026 PT Taalenta Digital Inteleksia. Versi: 2026-09-04 17:45