

OPI · Batch 1

Otomatisasi untuk Optimalkan Produksi di Dunia Industri

Produksi di Dunia Industri

6 · Via Zoom & Youtube Exclusive · 1 Mar 2024 – 27 Apr 2024

Ringkasan Eksekutif

Nama Program	Otomatisasi untuk Optimalkan Produksi di Dunia Industri
Kode Program	OPI · Batch 1
Durasi	6
Tanggal Pelaksanaan	1 Mar 2024 – 27 Apr 2024
Format & Platform	Via Zoom & Youtube Exclusive
Mentor	Osama Rahmat Harfa
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Memahami Otomatisasi Industri

Kuasai pengetahuan dasar tentang sistem otomatisasi yang krusial dalam industri modern.

2. Meningkatkan Efisiensi Produksi

Kursus ini akan mengajarkan cara mengoptimalkan proses kerja menggunakan PLC dan HMI, protokol penting dalam otomatisasi.

3. Peningkatan Kemampuan Analitis

Anda akan belajar menganalisis dan menyelesaikan masalah produksi dengan pendekatan otomatisasi, siap menghadapi tantangan industri.

4. Desain Sistem Otomatisasi

Keterampilan desain dan konfigurasi HMI yang dipelajari akan meningkatkan kemampuan inovasi dan kreativitas Anda dalam teknologi otomatisasi.

5. Kesiapan untuk Industri 4.0

Persiapkan diri untuk menjadi tenaga kerja yang kompeten di era Industri 4.0 dengan keterampilan yang relevan dan diminati.

Outline Materi

1. Dasar-dasar Otomatisasi Industri:

- Prinsip otomatisasi dalam industri.
- Komponen sistem otomatisasi, termasuk PLC dan HMI.
- Kontribusi PLC dan HMI dalam peningkatan efisiensi industri.

2. Logika Pemrograman PLC & HMI:

- Metode membaca dan menerapkan masalah untuk perbaikan melalui pemrograman.
- Pemahaman dan aplikasi time chart dalam pemrograman PLC.

3. Penerapan Otomatisasi dalam Kasus Nyata:

- Langkah-langkah mengubah ide perbaikan menjadi program yang berfungsi.
- Pengelolaan data memori dan desain antarmuka HMI.

Profil Mentor

Osama Rahmat Harfa

Osama Rahmat Harfa adalah seorang praktisi di bidang Robotika dengan keahlian dalam pengembangan sistem robotik dan teknologi otomasi. Pengalamannya mencakup perancangan, pemrograman, dan implementasi solusi robotika untuk berbagai aplikasi, dengan fokus pada inovasi teknologi dan pengembangan kompetensi di bidang robotik.

Investasi Program

Pilihan paket yang tersedia untuk program ini:

Elite Rp 300.000 Rp 155.000 per peserta	Supreme Rp 400.000 Rp 175.000 per peserta
---	---

Jadwal & Sesi

Sesi 1 20 Apr 2024 13:00 – 15:00 WIB	Memahami Sistem Otomatisasi di Dunia Industri Memahami Sistem Otomatisasi di Dunia Industri - Mengenai otomatisasi di dunia Industri - Perangkat-perangkat sistem otomasi - Memahami cara kerja PLC & HMI - Seberapa besar manfaat PLC & HMI di dunia Industri 1. Mengenai otomatisasi di dunia Industri 2. Perangkat-perangkat sistem otomasi 3. Memahami cara kerja PLC & HMI 4. Seberapa besar manfaat PLC & HMI di dunia Industri
Sesi 2 21 Apr 2024 13:00 – 15:00 WIB	Belajar Logika Dasar Pemrograman PLC & HMI Belajar Logika Dasar Pemrograman PLC & HMI - Teknik membaca masalah untuk improvement - Cara membaca time chart diagram - Pembuatan program berdasar time chart & logika dasar PLC 1. Teknik membaca masalah untuk improvement 2. Cara membaca time chart diagram 3. Pembuatan program berdasar time chart & logika dasar PLC
Sesi 3 27 Apr 2024 13:00 – 15:00 WIB	Study Case Otomasi di Dunia Industri Study Case Otomasi di Dunia Industri - Cara menuangkan ide improvement menjadi sebuah program - Program pengolahan data memori - Desain tampilan HMI dan konfigurasi program 1. Cara menuangkan ide improvement menjadi sebuah program 2. Program pengolahan data memori 3. Desain tampilan HMI dan konfigurasi program

Perlengkapan

- Koneksi internet
- Zoom meeting
- Laptop

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/opi

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 13:49