

Farhan Izzuddin Prasetyo

Surabaya

081703706677

Farhanizzuddin.12@gmail.com

Dear PT. Industri Kereta Api (Persero),

I am excited to apply for the Technology Staff (Staf Teknologi) at PT. Industri Kereta Api (Persero). I hold a degree in Electrical Engineering have 1 year experience in PT. Charoen Pokphand Indonesia as a improvement staff, where I focused on Internet of Things (IoT) and digitalization projects aimed at enhancing system efficiency and automation. In this role, I was also responsible for software development using CodeIgniter 3, MySQL, HTML, PHP, Java, C++, and Git. This hands-on experience deepened my technical skills and strengthened my adaptability to various development frameworks and tools, as well as my understanding of software design for process automation.

My two years as Head of Department in the Student Executive Board further honed my strategic planning and leadership skills. I am eager to bring my technical and leadership experience to PT. Industri Kereta Api (Persero) and look forward to discussing how my background aligns with your goals. Thank you for considering my application.

Best regards,

Farhan Izzuddin



FARHAN IZZUDDIN PRASETYO

Surabaya, East Java | 6281703706677 | 03 Oktober 1999 |
farhanizzuddin.12@gmail.com | linkedin.com/in/farhanizzuddinp/

2023 graduate of Electrical Automation Engineering from Sepuluh Nopember Institute of Technology with interest and expertise in the fields of control devices, sensors, website programming, servers and the Internet of Things. Experienced in HTML, PHP, Javascript, C++ programming, website development with CodeIgniter 3, and JavaScript servers for real-time communication via websocket. 1 year as Digitalization Projects and Quality Control at PT. Charoen Pokphand Indonesia Sidoarjo.

EXPERIENCE

- PT. Charoen Pokphand Indonesia – Sidoarjo, East Java** Oct 2023 – Now
Digitalization Projects and Quality Control
- Developed a "Check Weigher" project on a website using CodeIgniter 3, integrated in real-time via WebSocket and JavaScript server between users and ESP8266 with a load cell sensor.
 - Built an Internet of Things (IoT) concept for an Overall Equipment Effectiveness (OEE) monitoring system for production machines using a proximity sensor.
 - Developed an "Automatic Early Warning System" for the cooking process by processing data from the PT100 temperature sensor.
- PT. Heinz ABC Indonesia – Pasuruan, East Java** May 2022 – Sep 2022
Electrical Engineer Internship
- Designed a prototype for an "Automatic Soy Sauce Ingredient Blending System" using a Panasonic FP0-C14RS PLC.
 - Implemented an auto-off guarding system on the production line using an Omron CP1L PLC with an Omron D40A door switch sensor.
 - Developed a "Bottle Counter System" using a Siemens S7-1200 PLC for a Posimat machine.

PROJECT

Viscosity and Salt Content Control System in the Sweet Soy Sauce Adjustment Process Using the Fuzzy Logic Method at PT. Heinz ABC Indonesia – Pasuruan – Final Project

November 2022 – July 2023

- Developed a viscosity sensor with signal conditioning using an op-amp circuit to measure thickness.
- Programmed in C++ for Arduino with Fuzzy Logic capable of determining adjustment values based on existing cases.
- Designed an automatic control system for motor and pump operations for water addition.

3 Phase Electrical Load Monitoring and Forecasting System – Project Based Learning

September 2021 – December 2021

- Designed a SCADA system using Elipse Power Studio software for prototyping.
- Established serial communication from Arduino to NodeMCU 8266 for data processing and transmission over a network.
- Performed electrical load forecasting using the Backpropagation Neural Network method for cost prediction.

Automatic Can Press Machine with Pneumatic System Based on PLC – Project Based Learning

March 2021 – June 2021

- Designed and built a pneumatic system using fluidSIM software.
- Programmed a Siemens PLC connected to sensors and actuators using TIA Portal.

EDUCATION

Bachelor Of Applied Engineering

Agust 2019 – Agust 2023

Sepuluh Nopember Institute of Technology (ITS)

Majoring in Automation Engineering Technology

GPA : 3.46 of 4.00

ORGANISATION

Executive Board for Vocational Faculty Students, ITS

Mar 2021 – Jan 2023

Head of Department of the Ministry of Communication and Information

- Conceptualized and supported organizational programs and activities
- Coordinated 5 members of the department.

Earth Hour Surabaya

Jan 2021 – Jan 2023

Assistant Coordinator of the Multimedia Division.

- Developed programs and activities as a conceptual.
- Coordinated multimedia division volunteers

CERTIFICATE

- Embedded System Internet of Things – Kemenperin PIDI 4.0 Jun 2024
- Automation SCADA Bootcamp - PT. ZAADA BANA ENGINEERING Agust 2022
- Programming PLC Siemens TIA Portal - PT. ZAADA BANA ENGINEERING Jan 2022
- SQL Programming – Progate Des 2021



PROVINSI JAWA TIMUR
KOTA SURABAYA

NIK : 3578080310990002

Nama	FARHAN IZZUDDIN PRASETYO
Tempat/Tgl Lahir	SURABAYA, 03-10-1999
Jenis kelamin	LAKI-LAKI
Alamat	PUCANG TAMAN 4
RT/RW	004/001
Kel/Desa	KERTAJAYA
Kecamatan	GUBENG
Agama	ISLAM
Status Perkawinan	BELUM KAWIN
Pekerjaan	PELAJAR/MAHASISWA
Kewarganegaraan	WNI
Berlaku Hingga	SEUMUR HIDUP

KOTA SURABAYA
28-08-2018

No. 363042023000337

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
Terakreditasi Unggul oleh BAN-PT, SK No. 46/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/I/2023

memberikan

IJAZAH

kepada:

Farhan Izzuddin Prasetyo

Nomor Pokok Mahasiswa : 10311910000023
Nomor Induk Kependudukan : 3578080310990002
Lahir di Surabaya, tanggal 3 Oktober 1999

pada tanggal 9 Agustus 2023 telah menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan (D4)
Program Studi Teknologi Rekayasa Otomasi
(Terakreditasi Baik oleh BAN-PT, SK No. 9916/SK/BAN-PT/Akred/ST/VIII/2021)
berhak menyandang gelar

SARJANA TERAPAN TEKNIK (S.Tr.T.)

Diterbitkan di Surabaya pada tanggal 18 Agustus 2023

DEKAN
Fakultas Teknik

Prof. Dr. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D.
NIP 19630726 198903 1 003

REKTOR

Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng.
NIP 19651012 199003 1 003

ITS 0033733

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
TRANSKRIP / ACADEMIC TRANSCRIPT**



**TAKHTAS
VOCASI
FACULTY OF
VOCATIONAL**

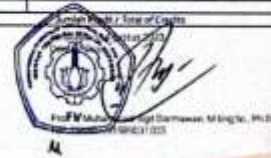
Program Studi /
Study Program
Nama / Name
NPM / ID No
Tempat, Tanggal Lahir /
Place, Date of Birth
Gelar / Degree

Teknologi Kelangkaan Otomasi /
Automation Engineering Technology
Farhan Izuddin Prasetyo
10311010000023
Surabaya
3 Oktober 1999
Sarjana Terapan Teknik (S.T.T.)

Indeks Prestasi / GPA 3.46
Tahun Masuk / Entrance Year 2019
Tahun Lulus / Graduation Year 2023
Lama Studi / Length of Study 8 semester
Predikat / Predicate Sangat Memuaskan / Very Satisfactory
Nomor Ijazah / Diploma No 363042023000337

No	Kode	Mata Kuliah / Subject	Sem	Nilai / Grade	No	Kode	Mata Kuliah / Subject	Sem	Nilai / Grade	No	Kode	Mata Kuliah / Subject	Sem	Nilai / Grade
1	VT10001	Kejuruan	1	2.0	21	VT10008	Kejuruan	8	4.0	41	VT10029	Kejuruan	8	4.0
2	VT10002	Kejuruan	1	2.0	22	VT10009	Kejuruan	8	4.0	42	VT10030	Kejuruan	8	4.0
3	VT10003	Kejuruan	1	2.0	23	VT10010	Kejuruan	8	4.0	43	VT10031	Kejuruan	8	4.0
4	VT10004	Kejuruan	1	2.0	24	VT10011	Kejuruan	8	4.0	44	VT10032	Kejuruan	8	4.0
5	VT10005	Kejuruan	1	2.0	25	VT10012	Kejuruan	8	4.0	45	VT10033	Kejuruan	8	4.0
6	VT10006	Kejuruan	1	2.0	26	VT10013	Kejuruan	8	4.0	46	VT10034	Kejuruan	8	4.0
7	VT10007	Kejuruan	1	2.0	27	VT10014	Kejuruan	8	4.0	47	VT10035	Kejuruan	8	4.0
8	VT10008	Kejuruan	1	2.0	28	VT10015	Kejuruan	8	4.0	48	VT10036	Kejuruan	8	4.0
9	VT10009	Kejuruan	1	2.0	29	VT10016	Kejuruan	8	4.0	49	VT10037	Kejuruan	8	4.0
10	VT10010	Kejuruan	1	2.0	30	VT10017	Kejuruan	8	4.0	50	VT10038	Kejuruan	8	4.0
11	VT10011	Kejuruan	1	2.0	31	VT10018	Kejuruan	8	4.0	51	VT10039	Kejuruan	8	4.0
12	VT10012	Kejuruan	1	2.0	32	VT10019	Kejuruan	8	4.0	52	VT10040	Kejuruan	8	4.0
13	VT10013	Kejuruan	1	2.0	33	VT10020	Kejuruan	8	4.0	53	VT10041	Kejuruan	8	4.0
14	VT10014	Kejuruan	1	2.0	34	VT10021	Kejuruan	8	4.0	54	VT10042	Kejuruan	8	4.0
15	VT10015	Kejuruan	1	2.0	35	VT10022	Kejuruan	8	4.0	55	VT10043	Kejuruan	8	4.0
16	VT10016	Kejuruan	1	2.0	36	VT10023	Kejuruan	8	4.0	56	VT10044	Kejuruan	8	4.0
17	VT10017	Kejuruan	1	2.0	37	VT10024	Kejuruan	8	4.0	57	VT10045	Kejuruan	8	4.0
18	VT10018	Kejuruan	1	2.0	38	VT10025	Kejuruan	8	4.0	58	VT10046	Kejuruan	8	4.0
19	VT10019	Kejuruan	1	2.0	39	VT10026	Kejuruan	8	4.0	59	VT10047	Kejuruan	8	4.0
20	VT10020	Kejuruan	1	2.0	40	VT10027	Kejuruan	8	4.0	60	VT10048	Kejuruan	8	4.0

Catatan: Nilai / Grade / Keterangan / Remark		Tugas Akhir / Final Project	
A	Excellent / Sangat Baik	1	100
B	Good / Baik	2	80
C	Fair / Cukup	3	60
D	Not Good / Kurang	4	40
E	Very Poor / Sangat Kurang	5	20
F	Fail / Gagal	6	0



Dipindai dengan CamScanner



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS PUCANG SEWU
JL.PUCANG ANOM TIMUR No. 72 Telp (031) 5018527 SURABAYA
e- mail : pkmpucangsewu@gmail.com**

No dok : 07.01/SP2TP-Ummu/09

**SURAT KETERANGAN
No : 812 / 612.1436.6.3.32/20 24 .**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dokter Pemerintah Kota Surabaya menerangkan bahwa :

Nama : **FARHAN IZZUDDIN P.**
Jenis Kelamin : **Pria / Laki-laki**
Umur : **24** Tahun
Pada saat ini **SEHAT / BUKAN SEHAT** badanya untuk : **KERJA**

Keterangan : Tek Darah : **120 / 70** mmHg
Tinggi badan : **169** Cm
Berat badan : **41** Kg
Penglihatan : **TIPAR BUTA UDAMA**
Gol - Darah : **B +**
Lain - lain : **M.YOFIA**





SURAT KETERANGAN CATATAN KEPOLISIAN
POLICE RECORD

Nomor : SKCK/YANMAS/000562/IV/IAN.2.3/2022/INTEKAM

Diterangkan bersama ini bahwa :

This is to certify that

Nama : FARHAN IZZUDDIN PRASETYO

Jenis Kelamin : LAKI-LAKI

Sex

Kebangsaan : INDONESIA

Nationality

Agama : ISLAM

Religion

Tempat dan tanggal lahir : SURABAYA, 03 OKTOBER 1999

Place and date of birth

Tempat tinggal sekarang : PUCANG TAMAN 4 RT 004, RW 001, KEL. KERTAJAYA, KEC. GUBENG,

Current address

Pekerjaan

Occupation : -

Nomor Kartu Tanda Penduduk

Citizen card number : 3578080310990002

Nomor Paspor/ KITAS/ KITAP

Passport/ KITAS/ KITAP number

Rumus sidik jari

Fingerprints Formula

Setelah diadakan penelitian hingga saat dikeluarkan surat keterangan ini yang didasarkan kepada :

As of screening through the issue here of by virtue of :

Catatan Kepolisian yang ada :

Existing Police record

bahwa nama tersebut diatas tidak memiliki catatan atau keterlibatan dalam kegiatan kriminal apapun

the bearer hereof proves not to be involved in any criminal cases

selama ia berada di Indonesia dari

during his/her stay in Indonesia from

sampai dengan :

until

Untuk keperluan/memenuhi :

For the purpose

Berlaku dari tanggal

Valid from

Sampai dengan

Until

Agaknya dimungkinkan hari

The belief

kebetulan/pelanggaran,

SKCK ini dinyatakan

tidak berlaku

If the future is concerned

involved in the crime/

violations. SKCK is declared

invalid.

*) coret yang tidak perlu



Dikeluarkan di : Surabaya

Issued in

Pada tanggal : 26 APRIL 2022

On

KEPALA KEPOLISIAN SEKTOR GUBENG



BODIK EFENDI, S.H.
SARIS POLISI NRP 74010301



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

SERTIFIKAT

No: B/815/BSKJI.4/IND/IX/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

Farhan Izzuddin Prasetyo

Atas Partisipasinya Dalam Kegiatan:

**WORKSHOP FACTORY
TRANSFORMASI INDUSTRI 4.0
PT. YAMAHA ELECTRONICS MANUFACTURING INDONESIA**

Pasuruan, 5 - 6 September 2024

sebagai

Peserta

Pusat Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Industri dan Kebijakan Jasa Industri
Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri



Bambang Riznanto

Bambang Riznanto, ST, MT
NIP. 197609222008031001

12966463



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

62024.2152.5.0017100.2024

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

FARHAN IZZUDDIN PRASETYO

ELM.462.00253.2024

Telah kompeten pada bidang :
Has competent in the area of:

ELEKTRONIKA
ELECTRONICS

Dengan kualifikasi / kompetensi:
With qualification / competency

KLASTER PERANCANGAN EMBEDDED SYSTEM
BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
DESIGNING INTERNET OF THINGS (IOT) BASED
EMBEDDED SYSTEM

Sertifikat ini berlaku untuk 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for 3 (three) Years

Surabaya, 13 September 2024
Atas nama (On behalf) BNSP

Lembaga Sertifikasi Profesi Elektronika Nasional
National Electronics Professional Certification Agency

Dr. Prpto Rusianto, M.Si., Psi
Direktur (Director)

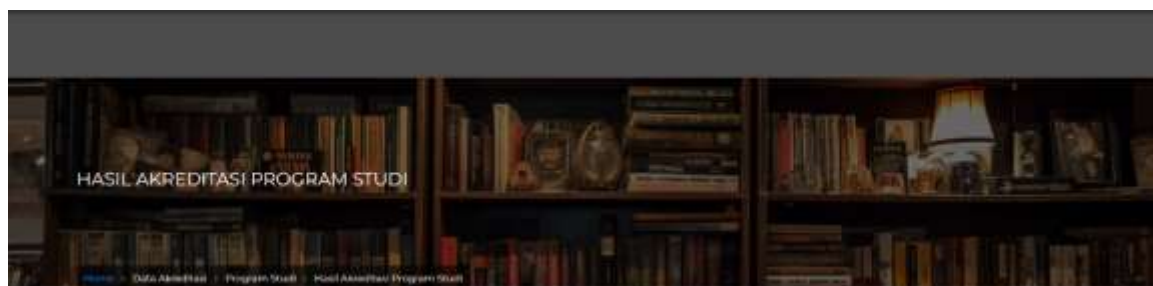
**SERTIFIKAT**
NOMOR: 502/BPSDMI2/IOT/V/2024

diberikan kepada:

Farhan Izzuddin Prasetyo

Sebagai Peserta

Pelatihan Perancangan Embedded System Programming Mikrokontroler Berbasis Iot Batch I
Yang diselenggarakan oleh Pusat Industri Digital Indonesia (PDI) 4.0 Kementerian Perindustrian
Rabu-Sabtu/12-15 Juni 2024 di Kadin Institute SurabayaKEPALA
PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN SDM INDUSTRIIr. Saiful Bahri, M.Si
NIP.196503071993031003



Show 10 entries

Program Studi	Program Studi	Strata	Wilayah	No. SK	Tahun SK
Perguruan Tinggi	Program Studi	Strata	Wilayah	No. SK	Tahun SK
1 Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Sekolah Menengah Atas	D III	PTN	2020/SA/UMH-PT/000001/CL/PA/000	2020
Peringkat : Baik					
Tanggal Reakreditasi: 2020-06-03					
Status Reakreditasi: Revisi Pertama					

Showing 1 to 1 of 1 entries filtered from 23,115 total entries

Previous 1 Next

PTN perguruan tinggi negeri, PTAN perguruan tinggi agama negeri, PTAD perguruan tinggi agama swasta, PTHL perguruan tinggi kesehatan terakreditasi, PTU perguruan tinggi terakreditasi

