

Lumajang, 4 Maret 2022

Perihal : Lamaran Pekerjaan
Lampiran : 5 Lembar

Kepada Yth.

HRD Sentral Sistem Kalibrasi

Cikarang Square Blok B, Jl. Raya Cikarang Cibarusah No. 11

Sukaresmi, Cikarang Selatan, Pasir Sari, Kab. Bekasi, Jawa Barat 17530 - Indonesia

Dengan hormat,

Berdasarkan informasi lowongan pekerjaan yang saya peroleh dari website, saya mendapatkan informasi bahwa Sentral Sistem Kalibrasi sedang membuka lowongan sebagai *Teknisi Kalibrasi (Pressure)*. Maka dengan surat ini saya berminat untuk dapat mengisi pekerjaan tersebut.

Berikut data diri saya:

Nama	: Ilham Hary Mukti
Tempat, Tanggal Lahir	: Lumajang, 18 Oktober 1998
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Pendidikan Terakhir	: D-4 Teknik Instrumentasi, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Freshgraduate)
IPK	: 3.45
Alamat Tempat Tinggal	: Jl. KH Wahid Hasyim Gg.03 No.39 RT.01/RW.09, Kel. Tompokersan, Kec. Lumajang, Kab. Lumajang, Jawa Timur, Indonesia (67311).
Nomor Kontak/Telp/Wa	: 082245199092
Alamat Email	: ilham.mukti.0518@gmail.com

Sebagai bahan pertimbangan Bapak/Ibu, berikut saya lampirkan :

1. Surat Lamarn
2. Curriculum Vitae
3. Ijazah
4. Transkrip Mata Kuliah
5. Dokumen Pendukung Lainnya

Demikian surat lamaran pekerjaan ini saya sampaikan, saya sangat berharap dapat bergabung dengan Sentral Sistem Kalibrasi. Atas perhatian serta kesempatan yang Bapak/Ibu berikan saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,



Ilham Hary Mukti



ILHAM HARY MUKTI

Lumajang, Jawa Timur, 67311 | +62 822 4519 9092 | ilham.mukti.0518@gmail.com
www.linkedin.com/in/ilhamharymukti

Tentang Saya

Saya Ilham Hary Mukti, lulusan dari D4 Teknik Instrumentasi, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember tahun 2021 (freshgraduate). Saya sangat tertarik di bidang instrumentation engineer seperti sistem kontrol, sistem pengukuran, sistem kontrol terdistribusi, maintenance, kalibrasi dan safety system. Saya telah menyelesaikan beberapa training yang berkaitan dengan bidang tersebut di salah satu perusahaan yaitu PT. Yokogawa Indonesia.

Kompetensi & Kemampuan

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ▪ Microsoft Office | ▪ Kalibrasi |
| ▪ Microsoft Visio | ▪ PLC |
| ▪ Drawing Sketchup | ▪ Preventive Maintenance |
| ▪ Autodesk Inventor | ▪ Corrective Maintenance |
| ▪ Arduino Uno (Bahasa C) | ▪ Teamwork |
| ▪ Field Instrument | ▪ Disiplin |
| ▪ Process Flow Diagram (PFD) | ▪ Jujur |
| ▪ Electrical Wiring Diagram | ▪ Leadership |
| ▪ Piping & Instrumentation Diagram (P&ID) | ▪ Menyukai Tantangan Dan Hal Baru |
| | ▪ Keingintahuan Tinggi |

Pengalaman Kerja

PT. PJB UP Paiton Unit 1 dan Unit 2 (Paiton, Indonesia)

Staff Kerja Praktek / Magang, Har Kontrol dan Instrument (1 Juli 2019-31 Juli 2019)

- Melakukan troubleshooting, maintenance dan kalibrasi instrument yang digunakan untuk proses produksi listrik sesuai work order
- Membantu daily check maintenance *high/lowpressure heater*
- Mempelajari Process Flow Diagram (PFD) dan Piping and Instrumentation Diagram (P&ID)
- Membantu daily check maintenance sensor di mill pulverizer
- Membantu troubleshooting sensor thermocouple di mill pulverizer
- Belajar DCS di central control room
- Mempelajari PLC
- Membantu maintenance di boiler feed pump
- Membantu daily check maintenance steam drum

Departemen Teknik Instrumentasi – Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Staff Magang (3 September 2020 – 21 Desember 2020)

- Mengidentifikasi dan membuat layout hydrant pipe di area ITS
- Design sytem monitoring tekanan air hydrant pipe
- Membuat process flow diagram (PFD)
- Membuat piping & intrumentation diagram (P&ID)
- Membuat electrical drawing sistem monitoring dan sistem kontrol tekanan air

PT. Yokogawa Indonesia

Training Participant (2 Agustus 2021 – 4 Agustus 2021)

- Process Measurement Instrument
Melakukan kegiatan training untuk mengetahui bagaimana proses pengukuran yang dilakukan sebuah alat ukur instrument terhadap variable process.
- Safety Instrumented System
Melakukan training berupa bagaimana safety system yang dilakukan dalam sebuah plant yang diukur menggunakan instrument dapat bekerja ketika terdapat hazard apabila sebuah process variable kurang ataupun melebihi set point yang telah ditentukan
- Centum VP Basic Opperation & Basic Engineering
Malakukan proses remote control untuk mengoperasikan sistem DCS pada HMI. Melakukan pendaftaran instrument baru pada FCS agar dapat dideteksi dan dioperasikan pada HMI di CCR baik untuk melakukan pengukuran, monitoring dan kontrol.

Pendidikan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2017 - 2021)

D4 Teknologi Rekayasa Instrumentasi

Fakultas Vokasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

SMAN 2 Lumajang (2014-2017)

Jurusan IPA

Pengalaman Pelatihan

Latihan Kepemimpinan Manajemen Mahasiswa (2017)

- Pelatihan manajemen acara untuk menambah pengetahuan tentang tata cara membuat acara

Latihan Kepemimpinan Manajemen Wirausaha (2017)

- Pelatihan manajemen acara untuk menambah pengetahuan tentang tata cara menjalankan usaha atau bisnis

Pelatihan Pengembangan Kepribadian (2017)

- Pelatihan Spiritual dan kebangsaan
- Pelatihan Orientasi Keprofesian dan Kompetensi Berbasis Kurikulum
- Pelatihan Sekolah KM ITS

Riwayat Organisasi & Kepanitiaan

DuaCare – DuaCare Goes To School (2018)

Staff Panitia Divisi Perlengkapan

DuaCare – DuaCare For Ramadhan (2018)

Staff Panitia Divisi Hubungan Masyarakat

Panitia Futsal – ITS Futsal Champion (2019)

Divisi Perlengkapan Lapangan

UKM Unit Kegiatan Tari dan Karawitan – Rara Kananta ITS (2017 – 2018)

Anggota Karawitan



No.: 303022021000537

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

Terakreditasi A oleh BAN-PT, SK No. 288/SK/BAN-PT/Akred/PT/XI/2018

memberikan

IJAZAH

kepada:

Ilham Hary Mukti

Nomor Pokok Mahasiswa : 10511710000019

Nomor Induk Kependudukan : 3508101810980004

Lahir di Lumajang, tanggal 18 Oktober 1998

pada tanggal 25 Agustus 2021 telah menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan (D4)

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi

(Terakreditasi Baik oleh BAN-PT, SK No. 9079/SK/BAN-PT/Akred/ST/VI/2021)

berhak menyandang gelar

SARJANA TERAPAN TEKNIK (S.Tr.T.)

Diterbitkan di Surabaya pada tanggal 1 September 2021

DEKAN
Fakultas Vokasi

Prof. 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 0020968

TRANSKRIP MATA KULIAH

NRP / Nama	10511710000019 / ILHAM HARY MUKTI
SKS Tempuh / SKS Lulus	144 / 144
Status	Normal

--- Tahap: Persiapan ---				
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Historis Nilai	Nilai
IG141101	Pendidikan Agama Islam	2	2017/Gs/A	A
SK180101	Kimia 1	3	2018/Gs/A	A
TF145211	Fisika Terapan	4	2017/Gs/AB	AB
TF145212	Matematika Terapan	4	2017/Gs/A	A
TF145214	Menggambar Teknik	2	2017/Gs/B	B
TF145313	Pengantar Metrologi dan Instrumentasi	2	2017/Gs/A	A
TF145315	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	2017/Gs/AB	AB
TF145316	Statistik	2	2017/Gs/AB	AB
UG180912	Bahasa Indonesia	2	2018/Gs/AB	AB
IG141106	Wawasan Kebangsaan	3	2017/Gn/B	B
IG141108	Bahasa Inggris	3	2017/Gn/BC	BC
TF145321	Pemrograman Komputer	3	2017/Gn/B	B
TF145322	Sistem Pneumatik dan Hidrolik	3	2017/Gn/AB	AB
TF145323	Rangkaian Listrik	3	2017/Gn/A	A
TF145324	Teknik Pengukuran dan Kalibrasi	3	2017/Gn/AB	AB
VI180203	Matematika Terapan	3	2018/Gs/AB	AB
VI180205	Elektronika Analog	3	2018/Gs/BC	BC
VI190205	Teknik Kalibrasi	3	2019/Gs/AB	AB
Total Sks Tahap Persiapan : 50				
IP Tahap Persiapan : 3.44				

--- Tahap: Diploma ---				
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Historis Nilai	Nilai
UG191913	Kewarganegaraan	2	2019/Gs/AB	AB
VI180307	Dinamika Sistem	3	2018/Gn/AB	AB
VI180308	Gelombang	3	2018/Gs/A	A
VI180309	Termodinamika Terapan	3	2018/Gs/AB	AB
VI180311	Elektronika Digital	3	2018/Gn/AB	AB
VI180414	Teknologi Sensor & Transducer	3	2018/Gn/A	A
VI180416	Sistem Pengolahan Sinyal	3	2018/Gn/AB	AB
VI180417	Sistem Konversi Daya Listrik	2	2018/Gn/B	B
VI180418	Elektromagnetik	3	2018/Gn/A	A
VI180419	Menggambar Instrumen	2	2018/Gn/B	B
VI180420	HSEQ	2	2018/Gn/AB	AB
VW191904	Aplikasi Teknologi Cerdas	3	2019/Gn/AB	AB
VI190520	Pemrograman Mikrokontroler	4	2019/Gs/BC	BC
VI190521	Teknik Otomasi	3	2019/Gs/AB	AB
VI190522	Perpindahan Panas	3	2019/Gs/AB	AB
VI180523	Standar & Kode Instrumentasi	2	2018/Gs/AB	AB
VI180526	Teknik Perawatan dan Perbaikan	2	2018/Gs/B	B
UG191915	Teknopreneur	2	2019/Gn/AB	AB
VI190625	Engineering Commissioning	3	2019/Gn/A	A
VI190627	Sistem Tertanam	3	2019/Gn/B	B
VI190629	Sistem Kontrol Terdistribusi	3	2019/Gn/B	B

VI190630	Sistem Instrumentasi Industri	3	2019/Gn/B	B
VI190731	Magang	14	2020/Gs/AB	AB
VI190732	Proyek Akhir 1	2	2020/Gs/A	A
UG191916	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	3	2020/Gn/AB	AB
VI190833	Perancangan Sistem Kontrol Proses	4	2020/Gn/B	B
VI190834	Kapita Selekta Industri	3	2020/Gn/AB	AB
VI190835	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	2020/Gn/AB	AB
VI190836	Proyek Akhir 2	6	2020/Gn/A	A
Total Sks Tahap Diploma : 94				
IP Tahap Diploma : 3.46				

Total Sks	144
IPK	3.45

Judul Tugas Akhir / Thesis / Disertasi
Automatic Oven Machine Bertenaga Surya Untuk Alat Pengering Cabai dan Jahe Di Daerah Pegunungan
Solar-Powered Automatic Oven Machine For Chilli and Ginger Dryers In Mountainous Areas
NIP Dosen Pembimbing / Promotor
Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.
Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.

CATATAN

Transkrip Akademik ini hanya berlaku untuk keperluan:

1. Pengajuan Beasiswa
2. Melamar Pekerjaan
3. Persyaratan Yudisium
4. Tunjangan Gaji
5. (tuliskan keperluannya)

Tanggal Cetak: 20 Agustus 2021



Certificate

OF APPRECIATION

Ilham Hary Mukti

In appreciation of your attendance to the training
Process Measurement Instrument

Conducted by PT. Yokogawa Indonesia, Plaza Oleos
August 2, 2021

Hinu Pramuji
Trainer

Embun Marintan
Training Center Lead



Certificate

OF APPRECIATION

Ilham Hary Mukti

In appreciation of your attendance to the training
Safety Instrumented System Appreciation

Conducted by PT. Yokogawa Indonesia, Plaza Oleos
August 2, 2021

Arsil Ardhy
Trainer

Embun Marintan
Training Center Lead



Certificate

OF APPRECIATION

Ilham Hary Mukti

In appreciation of your attendance to the training
Centum VP Basic Operation & Basic Engineering

Conducted by PT. Yokogawa Indonesia, Plaza Oleos
August 3 – 4, 2021

Desya Prinka Khoirun Nisa
Trainer

Embun Marintan
Training Center Lead

SERTIFIKAT

Manajemen PJB UP Paiton
Mengucapkan Terima Kasih & Penghargaan Kepada :

ILHAM HARY MUKTI

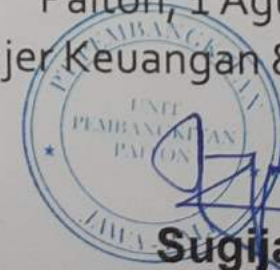
Telah melaksanakan

“PRAKTEK KERJA LAPANGAN”

Pada Tanggal 1 JULI 2019 – 31 JULI 2019

Di PT PJB Unit Pembangkitan Paiton

Paiton, 1 Agustus 2019
Manajer Keuangan & Administrasi



Sugijanto





SERTIFIKAT

KELULUSAN TUGAS PENGGANTI MAGANG

DIBERIKAN KEPADA :

Ilham Hary Mukti

N R P : 10511710000019

Telah menyelesaikan TUGAS PENGGANTI MAGANG 14 SKS (Kode VI190731)
di Departemen Teknik Instrumentasi, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
selama 16 Minggu (02 September 2020 sampai 24 Desember 2020) dengan Judul :

“Design System Instrument pada Hydrant Pipe ITS”

Surabaya, 16 Februari 2021

Kepala Departemen Teknik Instrumentasi

Fakultas Vokasi - ITS



Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA

NIP : 19650309 199002 1 001