

Muhammad Bayu Irawan

Alamat : Bekasi, Jawa Barat | No. Telp +62 85782181176 | E.mail :
muhammadbayuirawan24@gmail.com | Linked.in : <https://www.linkedin.com/in/muhammad-bayu-irawan-674270335>

TENTANG SAYA

Lulusan Diploma Teknik Mesin dari Universitas Islam 45 Bekasi, Keahlian yang dikuasai dapat Menggambar Rancang Mesin dengan pendukung software design. Pengalaman pernah mengikuti pelatihan desain gambar.

KEAHLIAN & KOMPETENSI

- Gambar Rancang Mesin
- Solidworks
- Microsoft Office
- Dapat bekerja sama dengan tim
- Autodesk Inventor

PENDIDIKAN

Sekolah Menengah Kejuruan Taruna Bangsa **2018 - 2021**

Jurusan Teknik Kendaraan Ringan

- Pernah mengikuti organisasi futsal

Universitas Islam 45 Bekasi **2021- 2024**

Diploma Teknik Mesin

- Pernah menjadi Asisten Laboratorium Desain Manufaktur
 - Membantu dosen dalam memberi pembelajaran mata kuliah desain manufaktur dengan menggunakan sebuah aplikasi pendukung seperti Solidworks.

Vipro Center **2024 - 2024**

- Pembelajaran Mengenai Software pendukung dalam dunia industri seperti Autodesk Inventor dan Solidworks.

PENGALAMAN

PT Natura Kemasan Raharja Indutri **September 2019 – Januari 2020**

Praktek Kerja Lapangan

- Melakukan proses produksi pada Honeycomb paper

PT Heksaef Prakarsa Indonesia **Agustus 2023 – September 2023**

Kerja Praktek

- Melakukan proses assembly pada conveyor dan mesin u-bolt nut runner

INFORMASI TAMBAHAN

Software Skills: Microsoft Office, Autodesk Inventor, Solidworks.

Interest: Travelling, sports.



Universitas Islam "45"

Memberikan ijazah kepada : **MUHAMMAD BAYU IRAWAN**
Tempat dan Tanggal Lahir : Bekasi, 19 Maret 2003
Nomor Induk Kependudukan : 3275031903030005
Nomor Pokok Mahasiswa : 41187004210003
Program Pendidikan : **Diploma III**
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin
Tanggal Kelulusan : 9 Oktober 2024
Status : Terakreditasi, Berdasarkan Surat Keputusan Lembaga Akreditasi Mandiri Program Studi Keteknikan

Nomor : 0092/SK/LAMTeknik/VD3/IV/2023 Tanggal 21 April 2023

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan, dan kepadanya dilimpahkan segala wewenang dan hak yang berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya, serta berhak memaklaimkan sebagai profesional Ahli Madya (A.Md.)

Dekan,



Dr. Rini Sadiana, S.Pd., M.Si.

Bekasi, 10 Januari 2025

Rektor,



Dr. Amin, S.Pd., M.Si.



Universitas Islam "45"

Jl. Cut Meutia No. 83 Bekasi 17113, Jawa Barat Telp. (021) 8802015, 8808851 - Fax. (021) 8801192

TRANSKRIP AKADEMIK

NAMA : MUHAMMAD BAYU IRAWAN
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : Bekasi, 19 Maret 2003
NOMOR POKOK MAHASISWA : 41187004210003
PROGRAM PENDIDIKAN : Diploma III

FAKULTAS : Teknik
JURUSAN : Teknik Mesin
PROGRAM STUDI : Teknik Mesin
TANGGAL KELULUSAN : 9 Oktober 2024

No	Mata Kuliah	Kode	HM	AM	SKS	M	No	Mata Kuliah	Kode	HM	AM	SKS	M
1	CAD dan Basis Data Teknik	TKM1611017	A	4	2	8	31	Pneumatik dan Hidrolik	TKM1611023	A	4	2	8
2	Aplikasi Komputer	UNG1601007	B	3	2	6	32	Pneumatik dan Hidrolik Lanjut	TKM1611032	A	4	2	8
3	Aplikasi Komputer Lanjut	TKM1612004	B	3	2	6	33	Praktek Kerja Bangku & Plat	TKM1611010	B	3	2	6
4	Bahasa Indonesia	UNG1600005	A	4	2	8	34	Praktek Kerja Las	TKM1612006	B	3	4	12
5	Bahasa Inggris	UNG1601006	B	3	2	6	35	Praktek Kerja Mesin Perkakas	TKM1611019	B	3	4	12
6	Bahasa Inggris Terapan	TKM1611003	A	4	2	8	36	Praktek Perawatan Dasar	TKM1612018	A	4	2	8
7	CAD dan Basis Data Teknik Lanjut	TKM1612017	A	4	2	8	37	Program Komputer	TKM1611026	A	4	2	8
8	Elemen Mesin	TKM1612013	A	4	2	8	38	Teknik Instrumentasi dan Kendali	TKM1612011	A	4	2	8
9	Elemen Mesin Lanjut	TKM1611024	B	3	2	6	39	Teknik Kerja Bangku dan Kerja Plat	TKM1611009	B	3	2	6
10	Fisika Terapan	TKM1611006	C	2	2	4	40	Teknik Motor Bensin	TKM1611030	A	4	2	8
11	Gambar Mesin	TKM1612008	B	3	3	9	41	Teknik Pembentukan Logam	TKM1611013	A	4	2	8
12	Gambar Teknik	TKM1611008	B	3	2	6	42	Teknik Pendingin	TKM1611027	A	4	2	8
13	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	TKM1611022	A	4	2	8	43	Teknik Pengecoran	TKM1612023	B	3	2	6
14	Karakter Keislaman	UNG1602002	B	3	2	6	44	Teknik Perawatan	TKM1612016	A	4	2	8
15	Kelistrikan Otomotif	TKM1611031	A	4	2	8	45	Teknik Permesinan dan Las	TKM1612009	A	4	2	8
16	Kewirausahaan	UNG1600009	A	4	3	12	46	Teknik Produksi dan Pemrograman NC	TKM1612014	A	4	3	12
17	Kimia Terapan	TKM1611018	B	3	2	6	47	Teknik Tenaga Listrik	TKM1611014	A	4	2	8
18	Kinematika dan Dinamika	TKM1612019	A	4	2	8	48	Teknologi Bahan	TKM1611011	A	4	2	8
19	Manajemen Produksi	TKM1612022	A	4	2	8	49	Teknologi Otomotif	TKM1611020	B	3	2	6
20	Matematika Terapan	TKM1611007	B	3	2	6	50	Termodinamika Teknik	TKM1611012	A	4	2	8
21	Matematika Terapan Lanjut	TKM1612007	A	4	2	8	51	Kerja Praktek	TKM1610033	A	4	2	8
22	Mekanika Fluida	TKM1611016	A	4	2	8	52	Tugas Akhir	TKM1610028	A	4	4	16
23	Mekanika Teknik	TKM1612005	B	3	2	6							
24	Mekanika Teknik Lanjut	TKM1611015	B	3	2	6							
25	Mesin Konversi Energi	TKM1612020	A	4	2	8							
26	Metrologi Industri dan Kontrol Kualitas	TKM1612010	B	3	3	9							
27	Pancasila	UNG1601003	B	3	2	6							
28	Pendidikan Agama Islam	UNG1601001	A	4	2	8							
29	Pendidikan Kewarganegaraan	UNG1602004	A	4	2	8							
30	Perpindahan Panas	TKM1612015	B	3	2	6							
JUDUL : Rancang Bangun Mesin Hot Press Biji Plastik dengan Sistem Hidrolik Berkapasitas 5 Ton													
Jumlah										186	114	406	

Keterangan

HM : Huruf Mutu
AM : Angka Mutu
SKS : Sistem Kredit Semester
M : Mutu (Perkalian AM dan SKS)

Jumlah

Jumlah Kredit Kumulatif : 114
Indek Prestasi Kumulatif : 3,56
Predikat Kelulusan : Dengan Pujian



Bekasi, 10 Januari 2025



SURAT KETERANGAN CATATAN KEPOLISIAN
POLICE RECORD

Nomor : SKCK/YANMAS/7254/XI/2024/SEK BEKASI UTARA

Diterangkan bersama ini bahwa :

This is certify that

<u>Nama</u>	: MUHAMMAD BAYU IRAWAN
<u>Name</u>	
<u>Jenis Kelamin</u>	: LAKI-LAKI
<u>Sex</u>	
<u>Kebangsaan</u>	: INDONESIA
<u>Nationality</u>	
<u>Agama</u>	: ISLAM
<u>Religion</u>	
<u>Tempat dan tgl lahir</u>	: BEKASI, 19 MARET 2003
<u>Place and date of birth</u>	
<u>Tempat tinggal sekarang</u>	: BULAK PERWIRA RT.005 RW.017, KEL. PERWIRA, KEC. BEKASI UTARA, KOTA BEKASI, JAWA BARAT
<u>Current address</u>	
<u>Pekerjaan</u>	: PELAJAR/MAHASISWA
<u>Occupation</u>	
<u>Nomor Kartu Tanda Penduduk</u>	: 3275031903030005
<u>Citizen card number</u>	
<u>Nomor Paspor/KITAS/KITAP*</u>	
<u>Passport/KITAS/KITAP number</u>	

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

: 19 MARET 2003

: 14 NOVEMBER 2024

Keterangan ini diberikan berhubungan dengan permohonan

This certificate is issued at the request to the applicant

Untuk keperluan/menuju*

For the purpose

Berlaku dari tanggal

Valid From

Sampai dengan

Until

: MELAMAR PEKERJAAN

: 14 NOVEMBER 2024

: 14 MEI 2025

Dikeluarkan di : BEKASI

Issued In

Pada tanggal

On

: 14 NOVEMBER 2024

KEPALA KEPOLISIAN SEKTOR BEKASI UTARA



KOMISARIS POLISI NRP 67090485

Apabila dikemudian hari Ybs
tersebut terlibat

kejahatan/pelanggaran,

SKCK ini dinyatakan tidak

berlaku

If the future is concerned

involved in the

crime/violations, SKCK is

declared invalid.

**) Coret yang Tidak Perlu*

Kartu Vaksinasi COVID-19

Program Pemerintah

MUHAMMAD BAYU IRAWAN

****0319030300**

2003-03-19

VAKSIN PRIMER 1

CoronaVac / 24006021

2021-09-27

KLINIK POLKES 00.09.06



Kartu Vaksinasi COVID-19

Program Pemerintah

MUHAMMAD BAYU IRAWAN

****0319030300**

2003-03-19

VAKSIN PRIMER 2

CoronaVac / 24272021

2021-11-13

PUSKESMAS PERUMNAS II



npwp.

KPP PRATAMA BEKASI UTARA

22.901.422.0-407.000

MUHAMMAD BAYU IRAWAN

NPWP16 : 3275 0319 0303 0005



BULAK PERWIRA JLN DAMAI 3 NO. 63 RT. 005 RW.
PERWIRA BEKASI UTARA
KOTA BEKASI JAWA BARAT
Tanggal Terdaftar 28/11/2024



12881793



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 43211 3113 0000098 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

MUHAMMAD BAYU IRAWAN

No. Reg. KTL.139.00207 2024

Telah kompeten pada bidang:
Has been competent:

Perancang Instalasi Listrik
Electrical Installation Designer

Dengan kualifikasi / kompetensi:
With qualification / competency:

Perancangan Instalasi Listrik Tegangan Rendah
*Low Voltage Electrical Installation Design
In Buildings and Industry*

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun
This certificate is valid for : 3 (three) years

Bekasi, 5 September 2024

Atas nama (on behalf of) BNSP
Lembaga Sertifikasi Profesi P1 Unisma Bekasi
LSP P1 Unisma Professional Certification Board



h —

Dr. SYAHYONO, SE., MM

Direktur
Director



Certificate

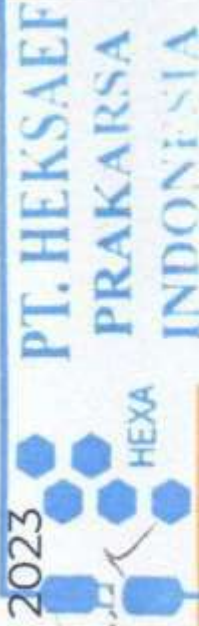
OF INTERNSHIP

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Muhammad Bayu Irawan

Has completed the internship program at PT Heksaef Prakarsa
Indonesia for 1 (one) months starting from August 10, 2023 to

September 11, 2023



GAMA RAYGAFARU AZHAR
HR & GA MANAGER



Prodi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
UNIVERSITAS ISLAM 45 BEKASI

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Sertifikat



Diberikan Kepada :

Muhammad Bayu Irawan

Atas partisipasinya sebagai :

Peserta

pada acara Kuliah Tamu dengan Tema : " Mengenal Profil Jenis Pekerjaan dan Posisi serta Tanggung Jawab bagi Lulusan Sarjana Teknik Mesin yang Bekerja di Perusahaan " yang diselenggarakan oleh Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam 45

Bekasi, 03 Agustus 2023

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Islam 45 Bekasi



Sugeng, S.T., M.T

No : 501.10100110/VC-BK/XI/2024



CERTIFICATE of Achievement

421.10/6937A/Dik.3.3/K.65A

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

MUHAMMAD BAYU IRAWAN, A.Md.

Place and Date of Birth : Bekasi, March 19, 2003

Registration Number : 2425S011010110

SUCCEED / LULUS

Has Completed the Course in **SOLIDWORKS**

Which was held on September 21, 2024 to November 23, 2024

Bekasi, December 6, 2024

Date

The Grades are listed behind




Priyanto
Director



**PT NATURA KEMASAN
RAHARJA INDUSTRI**

SERTIFIKAT

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Diberikan kepada :

Muhammad Bayu Irawan

**Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di
PT. Natura Kemasan Raharja Industri selama 3 bulan,
dari tanggal 28 Oktober 2019 s.d. 28 Januari 2020 dengan hasil**

BAIK

Cikarang, 29 Januari 2020

HRD PT. Natura Kemasan Raharja Industri




Angga Yuliyanto



SERTIFIKAT KOMPETENSI

CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor : 201 /Ujikom-TKR/TB/K/IV/2021

Uji Kompetensi Keahlian diselenggarakan berdasarkan Surat Edaran Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat Nomor : 3036/PK.07.01-Set.Disdik tertanggal 18 Februari 2021, perihal Ujian Sekolah, Uji Kompetensi Keahlian dan Penilaian Akhir Semester SMK Tahun Pelajaran 2020 / 2021.

Menyatakan bahwa :

MUHAMMAD BAYU IRAWAN

Lahir di Bekasi, 19 Maret 2003

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian pada tanggal 22 Maret 2021 s.d. 07 April 2021 dan dinyatakan Kompeten pada Materi Uji Kompetensi Teknik Kendaraan Ringan dengan nilai yang tercantum di balik sertifikat ini.

PT ISUZU ASTRA MOTOR INDONESIA



Cartawi
Instruktur Technical Training





PT. HEKSAEF PRAKARSA INDONESIA
AUTOMATION & ENGINEERING COMPANY
Office & Workshop : Jl. Cariu No. 173 RT.002 RW.004 Kelurahan Cikiwul
Kecamatan Bantar Gebang Kota Bekasi 17151
Telp : 021 82596 000 ; sales@heksaefpi.com
www.heksaefpi.com



SURAT JAWABAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

No. 071/HR/HPI/PKL/VIII/2023

Prihal : Jawaban Permohonan PKL
Lampiran : -

Kepada Yth. Ka.Prodi Teknik Mesin
Universitas Islam "45"
Di Tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan surat permohonan praktik kerja lapangan (PKL) No : K.6.171/FT.UNISMA/E/VIII/2023, untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan kami, atas nama :

No	Nama Siswa	NPM	Program Keahlian
1	Muhammad Bayu Irawan	41187004210003	Teknik Mesin D3

Kami informasikan bahwa, menerima Mahasiswa tersebut diperusahaan kami yang berdomisili di Jl. Cariu 173 Kel. Cikiwul Kec. Bantargebang Kota bekasi, Selama 30 hari dimulai dari **tanggal 10 Agustus 2023 - 11 September 2023**

Demikian surat jawaban ini kami buat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Kami ucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Bekasi, 09 Agustus 2023

PT. Heksaeef Prakarasa Indonesia



Gama Raygafaru Azhar
HRGA Manager