

# CURRICULUM VITAE

## Rizal Maulana

a person full of curiosity and work experience in the field of electrical induction motors and generator.

**Tangerang, Indonesia**

**(+62) 895-3305-03688**

**[rizallmaullana1@gmail.com](mailto:rizallmaullana1@gmail.com)**

### EXPERIENCE

1. **PT. Rotary Electrical Machine Service, Tangerang** - Quality Control Electric.  
**August 2020 – present.**
2. **PT. Indonesia Internasional Expo, Tangerang** – Waiters.  
**January 2019 – 2020.**
3. **PT Grahawita Santika, Tangerang** – internship department Engineering.  
**December 2018 – march 2019.**

### AWARDS

- **2<sup>st</sup>** the best recent high school graduate majoring in industrial mechanical engineering - **SMKN 1 Tangerang Selatan.**
- **1<sup>st</sup>** Place winner in the traditional dance group rampak bedug - **SMKN 1 Tangerang Selatan**
- The best employer have never been late for 4 years - **Rotary Electrical Machine Service.**

### EDUCATION

1. **Universitas Pamulang** – bachelor degree, electrical engineering.  
Agust 2020- juli 2024.
2. **SMKN 1 Kota Tangerang Selatan, Tangerang** – Industrial Machinery mechanic.  
Agust 2017 – juli 2020.

### CERTIFICATE OF EXPERTISE

1. **BNSP- Electrical** (Chief of the grup of the assembly and instalasion of low voltage utilization)
2. **Omicron Tool Operator** (Testing tan delta and partial discarge Rotating Machine)
3. **Vibration Level II**

### KNOWLAGE & SKILL

Electrical induction Motor, installation use of low voltage, Partial discarge and Tangen delta Rotating machine, Surge test, Hipot test, Insulation Resistance test, Resisitance test, connection on motor terminal and Vibration analysis.

### LANGUAGES

Indonesia, English

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
REPUBLIK INDONESIA

I J A Z A H

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
PROGRAM 3 TAHUN

TAHUN PELAJARAN 2019/2020

Program Keahlian : Teknik Mesin

Kompetensi Keahlian : Teknik Mekanik Industri

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Menengah Kejuruan  
Negeri 1 Kota Tangerang Selatan

Nomor Pokok Sekolah Nasional : 20607836

Kabupaten/Kota : Tangerang Selatan

Provinsi : Banten menerangkan bahwa:

nama : RIZAL MAULANA

tempat dan tanggal lahir : Tangerang, 04 Januari 2002

nama orang tua/wali : Maimah Asmana

Nomor Induk Siswa : 171313039

Nomor Induk Siswa Nasional : 0023116075

LULUS

dari sekolah menengah kejuruan pada tanggal 2 Mei 2020, setelah memenuhi seluruh kriteria sesuai dengan peraturan perundang-undangan.



Tangerang Selatan, 2 Mei 2020  
Kepala Sekolah,



H. IRIS, S.Pd. M.Si

NIR 10610313 198602 1004

M-SMK/13-3/0116547



**DAFTAR NILAI  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
TAHUN PELAJARAN 2019/2020**

Nama : RIZAL MAULANA  
 Tempat dan Tanggal Lahir : Tangerang, 04 Januari 2002  
 Nomor Induk : 171813039  
 Nomor Induk Siswa Nasional : 0023116075  
 Kompetensi Keahlian : Teknik Mekanik Industri

No.	Mata Pelajaran	Nilai Ujian Sekolah
<b>Muatan Nasional</b>		
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	78
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	79
3.	Bahasa Indonesia	78
4.	Matematika	81
5.	Sejarah Indonesia	79
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya	77
<b>Muatan Kewilayahan</b>		
1.	Seni Budaya	79
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	76
3.	Muatan Lokal	
	.....	
	.....	
	.....	
<b>Muatan Peminatan Kejuruan</b>		
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	85
2.	Fisika	86
3.	Kimia	91
4.	Dasar Program Keahlian	84
5.	Kompetensi Keahlian	85
<b>Rata-rata</b>		<b>81</b>



Tangerang Selatan, 2 Mei 2020

H. RIZAL S. Pd. M. Si

NIP. 19610313 198602 1004





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIT PELAKSANA TEKNIS



SMK NEGERI 1 KOTA TANGERANG SELATAN

BIDANG KEAHLIAN TEKNOLOGI REKAYASA, BISNIS MANAJEMEN DAN PARAWISATA

Jln. Raya Clater Kec. Serpong Kota Tangerang Selatan Telp. 021-75872366, email : smkn1tagsel@gmail.com

TRANSKRIP NILAI  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
Tahun Pelajaran 2019/2020

Nama Peserta Didik : RIZAL MAULANA  
Tempat Tanggal Lahir : TANGERANG, 04 JANUARI 2002  
Nomor Induk Siswa : 171813039  
Nomor Induk Siswa Nasional : 0023116075  
Nama Orang Tua : MAMAN ASMANA  
Kurikulum : Kurikulum - 2013 Revisi  
Kompetensi Keahlian : Teknik Mekanik Industri - 1  
Tahun Pelajaran : 2019/2020  
NPSN : 20607836



No.	Mata Pelajaran	Nilai Raport Semester						Nilai Rata-rata
		1	2	3	4	5	6	
<b>A</b>	<b>MUATAN NASIONAL</b>							
	01. Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	79	77	75	80	79	80	78.33
	02. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	91	77	74	70	81	82	79.17
	03. Bahasa Indonesia	80	80	71	72	76	86	77.50
	04. Matematika	88	81	81	75	77	86	81.33
	05. Sejarah Indonesia	80	78					79.00
	06. Bahasa Inggris	70	73	79	77	76	89	77.33
<b>B</b>	<b>MUATAN KEWILAYAHAN</b>							
	01. Seni Budaya	86	72					79.00
	02. Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	80	76	74	74			76.00
<b>C</b>	<b>MUATAN PEMINATAN KEJURUAN</b>							
<b>C-1</b>	<b>Dasar Bidang Keahlian</b>							
	01. Simulasi Digital	89	81					85.00
	02. Fisika	88	84					86.00
	03. Kimia	91	91					91.00
<b>C-2</b>	<b>Dasar Program Keahlian</b>							
	01. Gambar Teknik Mesin	87	86					86.50
	02. Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	85	84					84.50
	03. Dasar Perancangan Teknik Mesin	83	81					82.00
<b>C-3</b>	<b>Kompetensi Keahlian</b>							
	01. Teknik Mekanik Mesin Industri			81	88	82	82	83.25
	02. Proses Produksi dan Konstruksi Mesin			92	88			90.00
	03. Sistem Pneumatik dan Hidrolik					90	85	87.50
	04. Sistem Kelistrikan Mesin Industri			78	77	84	87	81.50
	05. Produk Kreatif dan Kewirausahaan			77	85	80	86	82.00
	Jumlah							1567
	Rata-Rata							82.47
	Peringkat Kelas							



Tangerang Selatan, 04 Mei 2020

DR. S. S.Pd. M.Si  
NIP. 19610313.198602.1.004

**SURAT KETERANGAN LULUS**

Nomor : 0136/C.6/UNPAM/KM/VIII/2024

Dekan Fakultas TEKNIK, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : RIZAL MAULANA  
NIM : 201010100324  
Tempat dan Tanggal Lahir : TANGERANG, 4 Januari 2002

Yang bersangkutan telah dinyatakan **LULUS** sebagai Sarjana (S-1) TEKNIK ELEKTRO S1 Fakultas TEKNIK Universitas Pamulang pada tanggal 20 Juli 2024

Surat keterangan ini berlaku selama **6 (enam) bulan** sejak tanggal kelulusan.

Demikian surat keterangan ini untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 7 Agustus 2024  
a.n Dekan,  
Ketua Program Studi



**ARNYAWAN SUNARDI, S.Si., MT**  
NIDN. 0410108208

Tembusan Yth:

1. Rektor UNPAM;
2. Wakil Rektor I.





**TRANSKRIP NILAI SEMENTARA**

PRODI : TEKNIK ELEKTRO S1  
NAMA MAHASISWA : RIZAL MAULANA  
NIM : 201010100324  
SHIFT : REGULER C

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sks	Nilai	Mutu
1	PAM0032	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	A	8.00
2	PAM0042	BAHASA INDONESIA	2	B	6.00
3	TEK0013	KALKULUS 1	3	B	9.00
4	TEK0022	FISIKA DASAR 1	2	A	8.00
5	TEL0011	PRAKTIKUM FISIKA DASAR 1	1	A	4.00
6	TEL0022	BAHASA INGGRIS 1	2	A	8.00
7	TEL0032	KIMIA DASAR	2	A	8.00
8	TEL0042	DASAR TELEKOMUNIKASI	2	C	4.00
9	TEL0053	MENG GAMBAR TEKNIK	3	A	12.00
10	PAM0012	PENDIDIKAN AGAMA	2	A	8.00
11	PAM0022	PENDIDIKAN PANCASILA	2	A	8.00
12	TEK0033	KALKULUS 2	3	B	9.00
13	TEK0042	FISIKA DASAR 2	2	B	6.00
14	TEL0061	PRAKTIKUM FISIKA DASAR 2	1	A	4.00
15	TEL0071	PRAKTIKUM DASAR ELEKTRONIKA	1	A	4.00
16	TEL0082	BAHASA INGGRIS 2	2	A	8.00
17	TEL0092	PROBABILITAS DAN STATISTIK	2	B	6.00
18	TEL0102	DASAR ELEKTRONIKA	2	B	6.00
19	TEL0112	DASAR TEKNIK ELEKTRO	2	A	8.00
20	TEL0121	PRAKTIKUM DASAR KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN	1	A	4.00
21	TEL0131	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DIGITAL	1	A	4.00
22	TEL0142	DASAR KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN	2	A	8.00
23	TEL0152	ILMU BAHAN LISTRIK	2	A	8.00
24	TEL0163	MATEMATIKA TEKNIK 1	3	B	9.00
25	TEL0173	ELEKTRONIKA DIGITAL	3	A	12.00
26	TEL0183	KOMUNIKASI DATA	3	B	9.00
27	TEL0194	RANGKAIAN LISTRIK	4	B	12.00
28	TEL0201	PRAKTIKUM PENGUKURAN BESARAN LISTRIK	1	A	4.00
29	TEL0211	PRAKTIKUM METODE NUMERIK	1	B	3.00
30	TEL0222	MEDAN ELEKTROMAGNETIK	2	A	8.00
31	TEL0232	METODE NUMERIK	2	A	8.00
32	TEL0242	TEKNOLOGI SEMIKONDUKTOR	2	B	6.00
33	TEL0252	PENGETAHUAN HUKUM	2	A	8.00
34	TEL0263	MATEMATIKA TEKNIK 2	3	A	12.00



35	TEL0273	SISTEM LINIER	3	B	9.00
36	TEL0283	PENGUKURAN BESARAN LISTRIK	3	A	12.00
37	TEL0291	PRAKTIKUM DASAR SISTEM KONTROL	1	C	2.00
38	TEL0301	PRAKTIKUM PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER	1	A	4.00
39	TEL0312	DASAR SISTEM KONTROL	2	C	4.00
40	TEL0322	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER	2	A	8.00
41	TEL1133	TRANSFORMATOR	3	B	9.00
42	TEL1143	SISTEM DISTRIBUSI	3	A	12.00
43	TEL1153	ELEKTRONIKA DAYA	3	B	9.00
44	TEL1161	PRAKTIKUM TRANSFORMATOR	1	B	3.00
45	TEL1263	TEKNIK DAN PERALATAN TEGANGAN TINGGI	3	A	12.00
46	TEL0331	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER	1	A	4.00
47	TEL0342	JARINGAN KOMPUTER	2	A	8.00
48	TEL0353	MEKATRONIKA	3	B	9.00
49	TEL1173	MESIN-MESIN LISTRIK	3	B	9.00
50	TEL1183	ANALISA SISTEM TENAGA	3	B	9.00
51	TEL1193	OPERASI DAN STABILITAS SISTEM TENAGA (PILIHAN 1)	3	B	9.00
52	TEL1201	PRAKTIKUM MESIN-MESIN LISTRIK	1	A	4.00
53	TEL1273	DCS DAN SCADA	3	A	12.00
54	TEK0052	KEWIRAUSAHAAN	2	A	8.00
55	TEL0362	METODOLOGI PENELITIAN	2	A	8.00
56	TEL0372	KERJA PRAKTEK	2	A	8.00
57	TEL1212	PROTEKSI SISTEM TENAGA	2	B	6.00
58	TEL1223	PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK	3	B	9.00
59	TEL1233	KOMPUTER DALAM SISTEM TENAGA LISTRIK	3	B	9.00
60	TEL1241	PRAKTIKUM KOMPUTER DALAM SISTEM TENAGA LISTRIK	1	A	4.00
61	TEL1251	PRAKTIKUM KENDALI MESIN-MESIN LISTRIK	1	B	3.00
62	TEL1283	MONITORING KONDISI MESIN-MESIN LISTRIK	3	A	12.00
63	TEL0382	STUDI KELAYAKAN BISNIS	2	B	6.00
64	TEL0396	SKRIPSI/TUGAS AKHIR	6	A	24.00
65	TEL1293	ENERGI BARU TERBARUKAN	3	A	12.00
JUMLAH			144		506.00
IPK				3.51	

Tangerang Selatan, 26 Juli 2024

a.n Dekan,  
Ketua Program Studi



ARIYAWAN SUNARDI, S.Si., MT  
NIDN. 0410108208

oke *[Signature]* 29/7/2024  
Nurul. TREKNUATI





BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. : 35122 3113 3 0012208 2024

Dengan ini menyatakan bahwa

*This is to certify that*

**Rizal Maulana**

No. Reg. D.1426.00261 2024

Telah kompeten pada bidang :

*Is competent in the area of :*

**Ketenagalistrikan**

*Electricity*

Dengan Kualifikasi / Kompetensi :

*With Qualification / Competency :*

**Ketua Grup Pembangunan Dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah**

*Chief of the Group of the Assembly and Installation of Low Voltage Utilization*

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun

*This certificate is valid for : 3 (three) years*

Tangerang Selatan, 08 Januari 2024

*South Tangerang, January 08, 2024*

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi

*On behalf of Indonesian Professional Certification Authority*

Lembaga Sertifikasi Profesi Universitas Pamulang

*Professional Certification Body of Pamulang University*



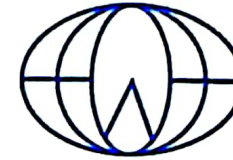
**EDIAN FAHMY, S.E., M.M.**

Direktur

*Director*







PT. CITRA WAHANA SEKAR BUANA

## TRAINING CERTIFICATE

This is to certify that

**RIZAL MAULANA**

from **PT. ROTARY ELECTRICAL MACHINE SERVICE**

Has successfully attended the *"Theory and Technique of Capacitance And Tan delta Measurement on Stator Winding Rotating Machine" Using CPC 100 + CP TD 12 and CP CR 500* on January 16 – 20, 2023 at Workshop PT. Rotary Electrical Machine Service - Tangerang

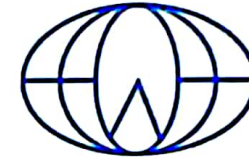


Jakarta, 20 January 2023  
PT. CITRA WAHANA SEKAR BUANA

.....  
Feby Irawan  
Trainer



**OMICRON**



PT. CITRA WAHANA SEKAR BUANA

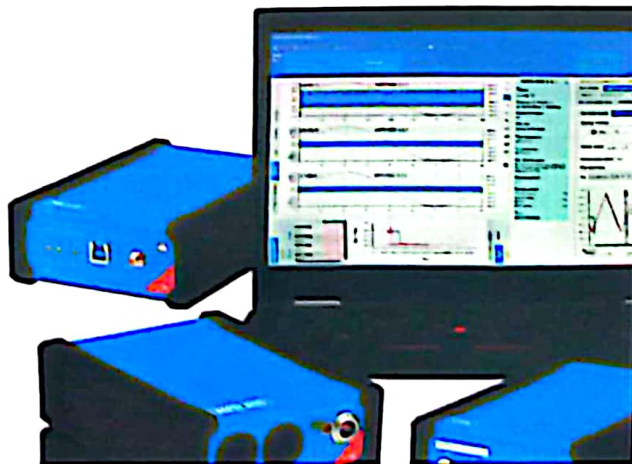
## TRAINING CERTIFICATE

This is to certify that

**RIZAL MAULANA**

from **PT. ROTARY ELECTRICAL MACHINE SERVICE**

Has successfully attended the *"Theory and Technique Methode of Partial Discharge Offline Measurement on Stator Winding Rotating Machine" Using MPD 800 System* on January 16 – 20, 2023  
at Workshop PT. Rotary Electrical Machine Service - Tangerang



Jakarta, 20 January 2023  
PT. CITRA WAHANA SEKAR BUANA

.....  
**Foby Irawan**  
Trainer