

# CURRICULUM VITAE – BACHELOR DEGREE OF ELECTRICAL ENGINEERING

---

## PERSONAL INFORMATION



Name : Rafi Fikriya Riza, S.T.  
Place, Date of Birth : Padang, March 11<sup>th</sup> 1999  
Phone : (+62)822-8327-4424  
Email : rafifikriyariza11@gmail.com  
Address : Jl. Kapuk no 25 RT 2 RW 2 Pondok Cina, Beji, Depok, West Java  
LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/rafifikriya/>

Adapt quickly to new job desk, responsible, fast learner, eager to learn, problem-solving skill, leadership capabilities, best teamwork, career-focussed, excellent time management, and ready to help the team achieve company goals.

---

## EDUCATIONAL BACKGROUND

**Andalas University (August 2016 – March 2021)**

**Bachelor Degree of Electrical Engineering**

Department Accreditation : Accredited A / Excellence by BAN-PT, Provisionally Accredited (IABEE), and International Accredited (ABET)  
University Accreditation : Accredited A / Excellence by BAN-PT  
GPA : 3.33 of 4.00  
Final Project : Prototype Design of Two Stage Savonius Type of Wind Power Plant For LED Load and Charging of Handphone Battery.

---

## WORKING EXPERIENCE

**Lentera Bumi Nusantara** (December, 23<sup>rd</sup> 2019 – January, 24<sup>th</sup> 2020)

Position : **Junior Engineer**

Job Description :

- Design generator using Magnet Software.
  - Conduct briefing and evaluation meetings with supervisors to make planning activities.
  - Do a lesson about making wind turbine blades.
  - Successfully finished the research about “Variation of The Number of Turns and Direction of Turning on Curve Characteristics of Generator 12 Slot 8 Pole”.
- 

## ORGANIZATION

**BAKTI of Andalas University** (2017)

Position : **Member of The Publication, Documentation and Public Relations Division**

Job Description :

- Make video documentation about the profile of Andalas University

**Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro of Andalas University** (2018 – 2019)

Position : **Staff of Exchange Department**

Job Description :

- Selling work stationery and other equipment for association members

**BAKTI of Faculty Engineering** (2018)

Position : **Coordinator of Health and Consumption Division**

Job Description :

- Provide health services and provide consumption to new students

**Pekan Elektro** (2018)

Position : **Member of Creative Division**

Job Description :

- Decoration and arranging the structure of the room

---

## SKILLS

### Technical

- Electrical Drawing
- Project Management
- Maintenance Planning
- Product Development

### Software

- Autodesk Inventor (Drawing parts 3D & Assembly)
- Auto CAD (Drawing parts 2D)
- Sketchup
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, and Project)

### Language

- Indonesia
  - English
- 

## TRAINING

- **Simple Home Electrical Installation Training**  
Presenter : **Electrical Workshop**  
Date : March, 26<sup>th</sup> 2019  
Place : Electrical Engineering, Andalas University
  - **Risk Management Based on ISO 31000 : 2018**  
Presenter : Revolution Mind Indonesia  
Date : November, 17<sup>th</sup> 2021  
Place : Sukabumi
  - **Electrical Safety Awareness**  
Presenter : PT. Inter Strada Solutrindo  
Date : January, 31<sup>st</sup> 2022  
Place : Bekasi
  - **Fire Safety Awareness**  
Presenter : PT. Inter Strada Solutrindo  
Date : January, 31<sup>st</sup> 2022  
Place : Bekasi
- 

## REFERENCE

**RAHMATUL FADHLI, S.T.**  
Staff of Network Maintenance in PLN UP3 Bekasi

---

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS ANDALAS**

Terakreditasi A berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 327/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018

**IJAZAH**

Nomor Ijazah Nasional : 202012021000294

Diberikan kepada

**Rafi Fikriya Riza**

Tempat, Tanggal Lahir : Padang, 11 Maret 1999

NIK : 1371021103990003

NIM : 1610951007

Semester Awal Registrasi : Ganjil 2016

yang telah memenuhi syarat dan menyelesaikan pendidikan

Program : Sarjana

Program Studi : Teknik Elektro

Tanggal Lulus : 30 Maret 2021

Gelar : Sarjana Teknik (S.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diterbitkan di Padang pada tanggal dua puluh sembilan Mei dua ribu dua puluh satu.



Prof. Ichwaha Elfitri, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197503082000031002



Prof. Dr. Yuliandri, S.H., M.H.  
NIP. 196207181988111001



**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
Transkrip Akademik

Nama Mahasiswa : **RAFI FIKRIYA RIZA**  
 Nomor Buku Pokok : **1610951007**  
 Tempat/Tanggal Lahir : **Padang/11 Maret 1999**  
 Indeks Prestasi Kumulatif : **3,33**  
 Predikat Lulus : **Sangat Memuaskan**  
 Gelar Kelulusan : **Sarjana Teknik (S.T)**

Nomor Transkrip : **8146/FT-TE/S1/2021**  
 Nomor Ijazah Nasional : **202012021000294**  
 Program : **Teknik Elektro**  
 Peringkat Akreditasi : **Unggul**  
 Masa Berlaku Akreditasi : **31 Maret 2026**  
 Akreditasi Internasional : **IABEE**  
 Tanggal Lulus : **30 Maret 2021**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester I</b>				
1	TE1111	Agama	3	B
2	TE1112	Fisika I	3	B-
3	TE1113	Kalkulus 1	3	B+
4	TE1114	Kimia	3	B
5	TE1115	Pemrograman 1	2	B
6	TE1116	Pengetahuan Lingkungan	2	A
7	TE1117	Pengukuran Besaran Listrik	2	A-
8	TE1118	Praktikum Pengukuran Besaran Listrik	1	B

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester II</b>				
1	TE1211	Bahasa Indonesia	2	C+
2	TE1212	Elektronika	3	A-
3	TE1213	Fisika 2	3	B
4	TE1214	Kalkulus 2	3	B-
5	TE1215	Material Elektroteknik	2	A-
6	TE1216	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	A-
7	TE1218	Rangkaian Listrik 1	3	B+

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester III</b>				
1	TE2111	Matematika Diskrit	3	B
2	TE2112	Matematika Teknik 1	3	A
3	TE2113	Medan Elektromagnetik	3	A
4	TE2114	Pemrograman 2	2	B-
5	TE2117	Praktikum Pemrograman	1	B+
6	TE2118	Praktikum Rangkaian Listrik	1	B
7	TE2115	Rangkaian Listrik 2	3	B+
8	TE2116	Sensor	2	A-

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester IV</b>				
1	TE2211	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	3	B
2	TE2212	Matematika Teknik 2	3	B+
3	TE2217	Praktikum Elektronika dan Sistem Digital	1	C
4	TE2218	Praktikum Sistem Komunikasi	1	B+
5	TE2213	Probabilitas dan Statistika	3	A-
6	TE2215	Sinyal dan Sistem	3	B+
7	TE2214	Sistem Digital	3	B-
8	TE2216	Sistem Komunikasi	3	C

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester V</b>				
1	TE3117	Praktikum Energi dan Konversi Energi	1	B+
2	TE3111	Energi dan Konversi Energi	3	B
3	TE3112	Etika Profesi	2	A-
4	TE3113	Metoda Numerik	3	B-
5	TE3114	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	B-
6	TE3118	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1	A-
7	TE3119	Praktikum Sistem Kendali 1	1	B-
8	TE3115	Sistem Kendali 1	3	A
9	TE3116	Sistem Tenaga Listrik	3	B

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester VI</b>				
1	TE3261	Analisa Sistem Tenaga Listrik	3	B
2	TE3211	Kuliah Kerja Nyata	2	A
3	TE3262	Mesin-Mesin Listrik	3	B
4	TE3212	Metodologi Penelitian	2	A
5	TE3213	Pengolahan Sinyal Digital	3	B-
6	TE3214	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	A-
7	TE3263	Teknik Tegangan Tinggi	3	A

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester VII</b>				
1	TE4111	Bahasa Inggris	3	B
2	TE4114	Ekonomi Teknik	2	B
3	TE4112	Ilmu Sosial Budaya Dasar	3	B+
4	TE4113	Kerja Praktek dan Seminar	3	A
5	TE4115	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1	B
6	TE4133	Praktikum Sistem Proteksi	1	A-
7	TE4134	Praktikum Tegangan Tinggi	1	A
8	TE4161	Proteksi Sistem Tenaga	3	B+
9	TE4136	Proteksi Tegangan Lebih	2	B+
10	TE4140	Sistem Rekalayasa	3	B+

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
<b>Semester VIII</b>				
1	TE4212	Kewirausahaan	3	B
2	TE4231	Menggambar Teknik	2	A
3	TE4241	Praktikum Mesin-Mesin Listrik	1	A-
4	TE4211	Tugas Akhir	4	A

Jumlah sks : **146**  
 Judul Tugas Akhir : **Perancangan Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Tipe Savonius Dua Tingkat untuk Beban LED dan Pengisian Baterai Handphone.**  
 Pembimbing : **Melda Latif, MT**  
 Nilai Sidang Sarjana : **B+**  
 Skor SAPS : **345**

Padang, 29 Mei 2021  
 Dekan,  
  
**Prof. Ikhwana Elfitri, Ph.D**  
 NIP. 197503082000031002



PROVINSI SUMATERA BARAT  
KOTA PADANG

NIK : 1371021103990003

Nama : RAFI FIKRIYA RIZA  
Tempat/Tgl Lahir : PADANG, 11-03-1999  
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : A  
Alamat : PERUM. SUMBAR MAS BLOK C/9  
RT/RW : 004/015  
Kel/Desa : KUBU DALAM PARAK KARAKAH  
Kecamatan : PADANG TIMUR  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan : BELUM KAWIN  
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA  
Kewarganegaraan : WNI  
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KOTA PADANG  
26-07-2021



## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan ini ditujukan dalam rangka memenuhi syarat kelulusan  
mata kuliah Kerja Praktek Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Andalas

Dengan lembar pengesahan ini dinyatakan :

**Nama : Rafi Fikriya Riza**

**No. BP : 1610951007**

Telah menyelesaikan laporan dan melaksanakan seminar Kerja Praktek di  
**PT. Lentera Bumi Nusantara**  
dari tanggal 27 Desember 2019 sampai dengan 27 Januari 2020

Menyetujui

Pimpinan  
PT. LENTERA BUMI NUSANTARA



**RICKY ELSON, B. Eng., M.Eng**  
**LENERA**  
BUMI NUSANTARA

Engineering  
PT. LENTERA BUMI NUSANTARA



**MUI. ALROSHADY SAID, S.T.**



PT Inter Strada Solutrindo

# CERTIFICATE OF COMPLETION

This certificate is given to:

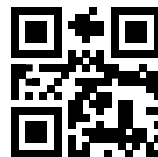
**Rafi Fikriya Riza**

For attending the training entitled

***Fire Safety Awareness***

On January 30, 2022, at **PT Inter Strada Solutrindo** by our trainer  
**Mrs. Siti Chodijah, S.T., M.Kes**

Bekasi, 31 January 2022



**Subhan Zainal Abidin, SKM, MM**  
Director



PT Inter Strada Solutrindo

# CERTIFICATE OF COMPLETION

This certificate is given to:

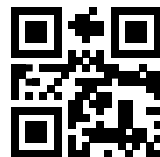
**Rafi Fikriya Riza**

For attending the training entitled

***Electrical Safety Awareness***

On January 30, 2022, at **PT Inter Strada Solutrindo** by our trainer  
**Mr. Herman Karim, S.T**

Bekasi, 31 January 2022



**Subhan Zainal Abidin, SKM, MM**  
Director





HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS



# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada

**RAFI FIKRIYA RIZA**

atas prestasi dan dedikasinya sebagai

**ANGGOTA DEPARTEMEN BURSA**

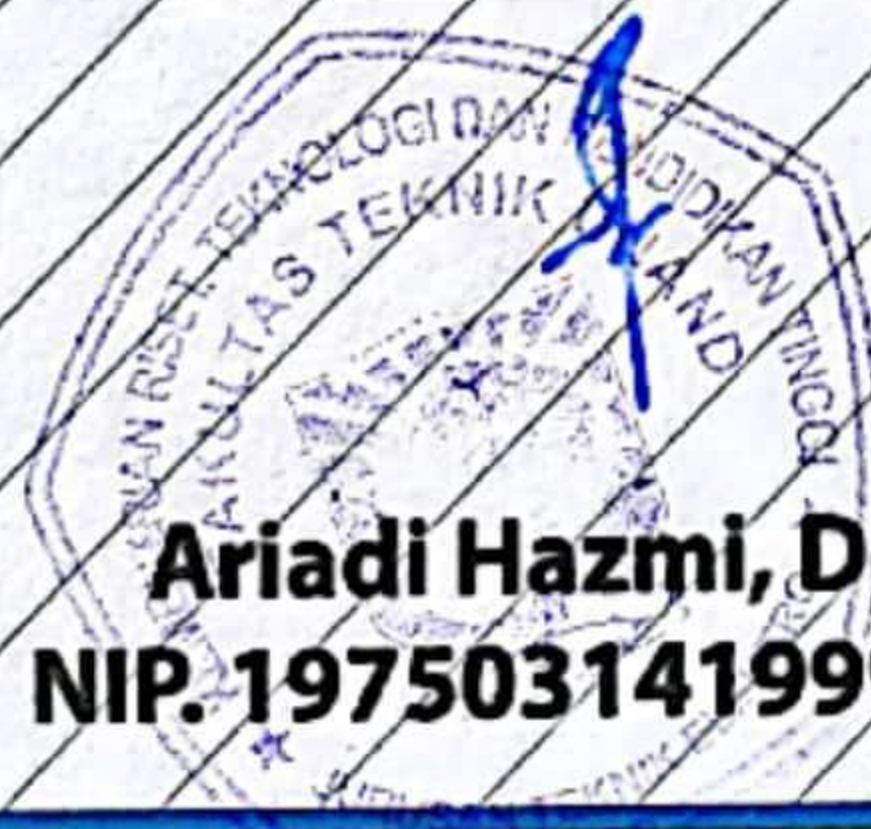
Kepengurusan

Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro  
Masa Jabatan 2017/2018

No. SK :

22/A/SK/HMTE FT-UNAND/XXI/2018

Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Universitas Andalas



**Ariadi Hazmi, Dr. Eng.**  
NIP. 197503141999031003

Ketua Umum  
HMTE FT-UNAND

**Septrianda Yadika**  
E.XXI.087.AB