

# MUHAMMAD TRISAPUTRA

## ELECTRICAL ENGINEERING

Bengkulu, Indonesia | muhammadtrisaputra08@gmail.com | +62 895 2998 4864

[www.linkedin.com/in/muhammadtrisaputra](https://www.linkedin.com/in/muhammadtrisaputra) | <https://muhammadtrisaputra.github.io/portfolio/>

### SUMMARY

A Fresh Graduate with a Bachelor's Degree in Electrical Engineering from the University of Bengkulu (GPA: 3.50/4.00), with strong interests in electronics, RF, control systems, antenna design, computer networks, electrical installation, audio engineering, Internet of Things (IoT), web development, and weather radar technology. Passionate about continuous learning and innovation in integrating hardware and software systems to create efficient, functional, and impactful technical solutions.

### INTERNSHIP EXPERIENCE

#### BRIN Bandung KST Samaun Samadikun

Aug 2023 - Dec 2023

- Participated in the development and testing of the SANTANU Weather Radar, a tropical rainfall monitoring system.
- Operated the radar control computer, including data display monitoring, system stability checks, and field observation support.
- Gained hands-on experience with radar systems, antenna devices, and data transmission processes.
- Contributed to the integration of hardware and software in weather sensing systems.
- Strengthened analytical, technical, and problem-solving skills within a national research and technology environment.
- Expanded knowledge in electronics, radar systems, and communication technologies.

#### Kanwil Ditjen Perbendaharaan Provinsi Bengkulu

Feb 2020 - Mar 2020

- Assembled, installed, and maintained computers and office network systems.
- Installed and configured operating systems and performed LAN/WAN network setup.
- Conducted fiber optic installation and ensured optimal network performance.
- Performed hardware and software maintenance to support daily operations.
- Strengthened technical expertise in Computer and Network Engineering.
- Developed strong work discipline, sense of responsibility, and problem-solving skills in a professional environment.

### SKILLS

Control Systems

Electrical Installation

Web Development

Internet of Things

Network Administration

Antenna Design

### EDUCATION

#### University of Bengkulu (3.50/4.00)

Jun 2021 - Nov 2025

Bachelor of Engineering in Electrical Engineering

#### Vocational High School 1 Bengkulu City (87.92/100)

Jul 2018 - Jun 2021

Computer and Informatics Engineering

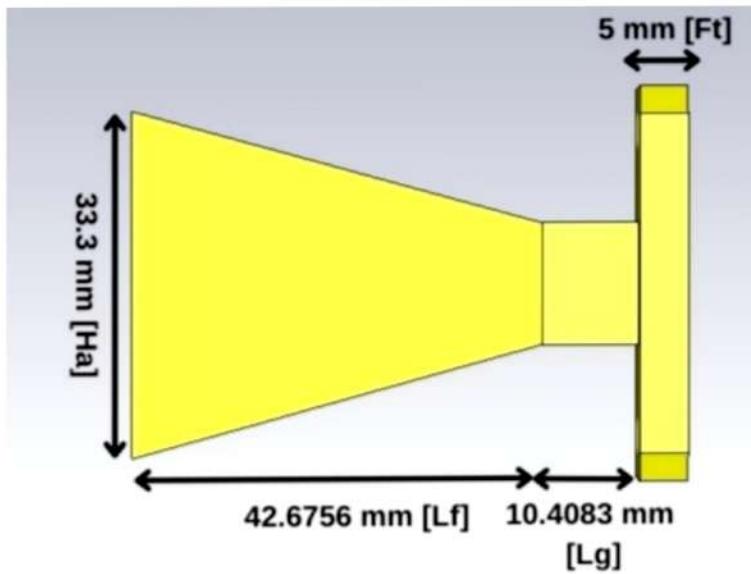
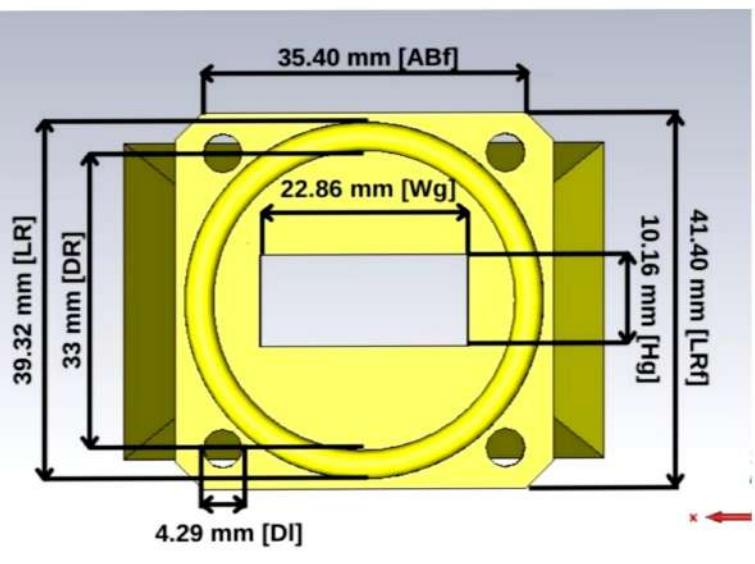
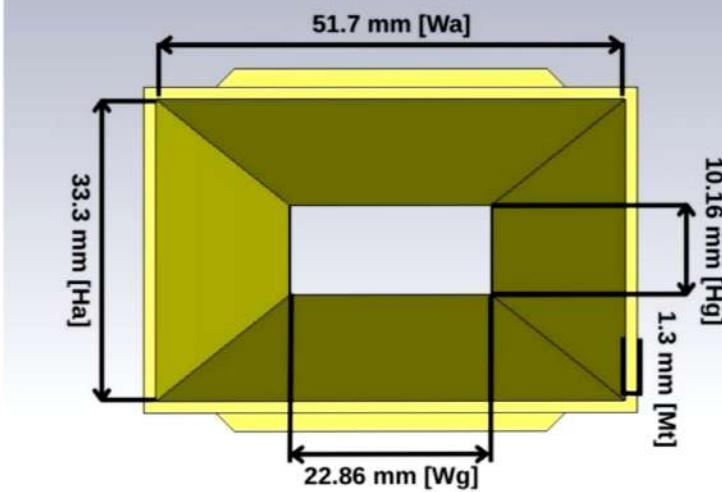
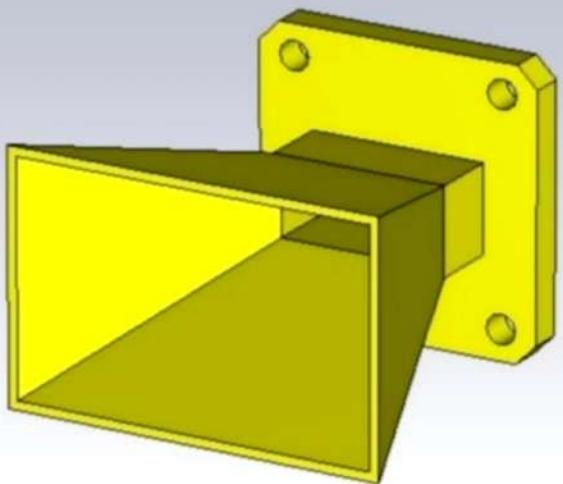
### CERTIFICATION AND TRAINING

#### Certification

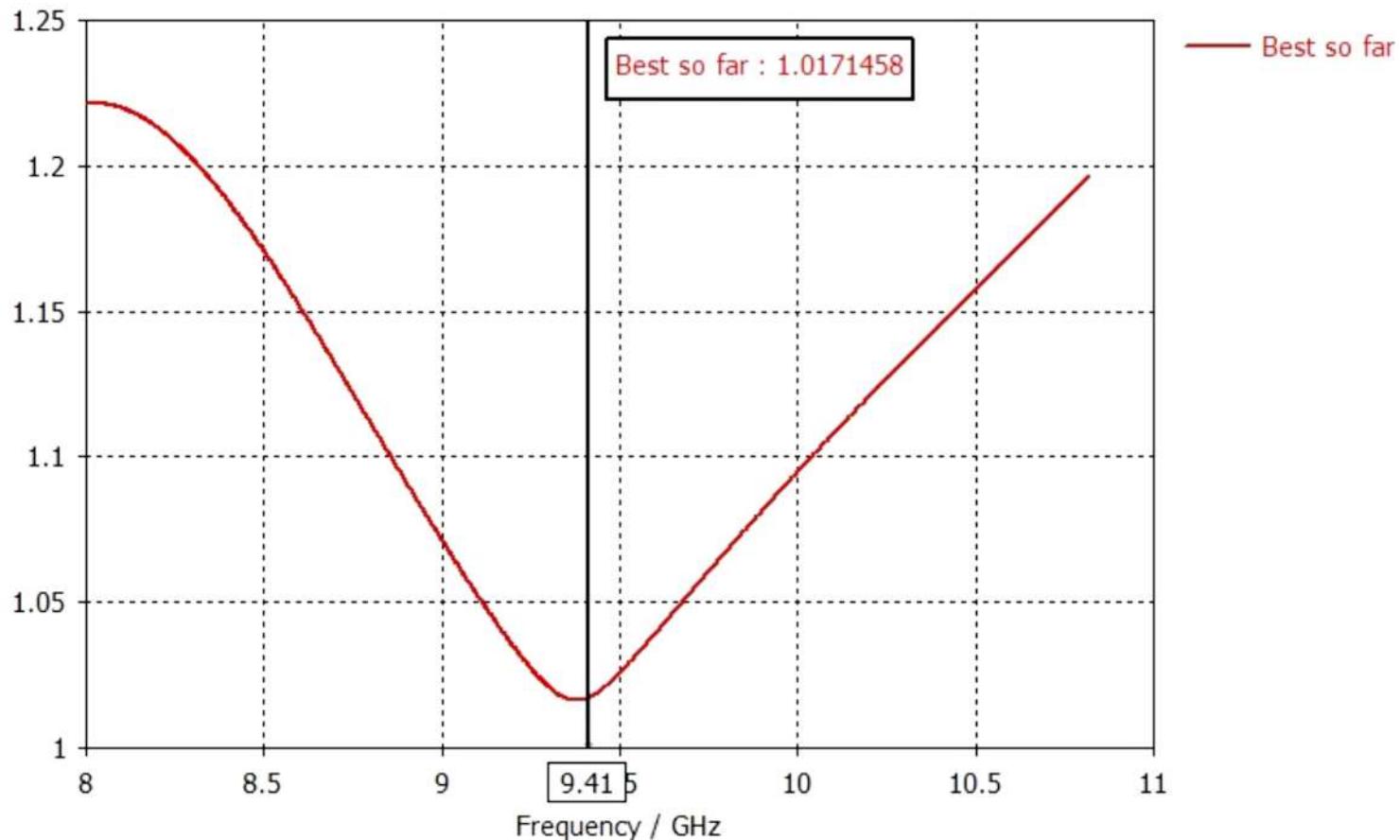
- ESDM - Installation and Utilization of Low Voltage Electricity (**Sep 2025 - Sep 2028**)
- BNSP - Network and Infrastructure (**Dec 2024- Dec 2027**)
- BNSP - KKNI Level II Competence of Computer and Network Engineering (**Jun 2021 - Jun 2024**)

#### Training

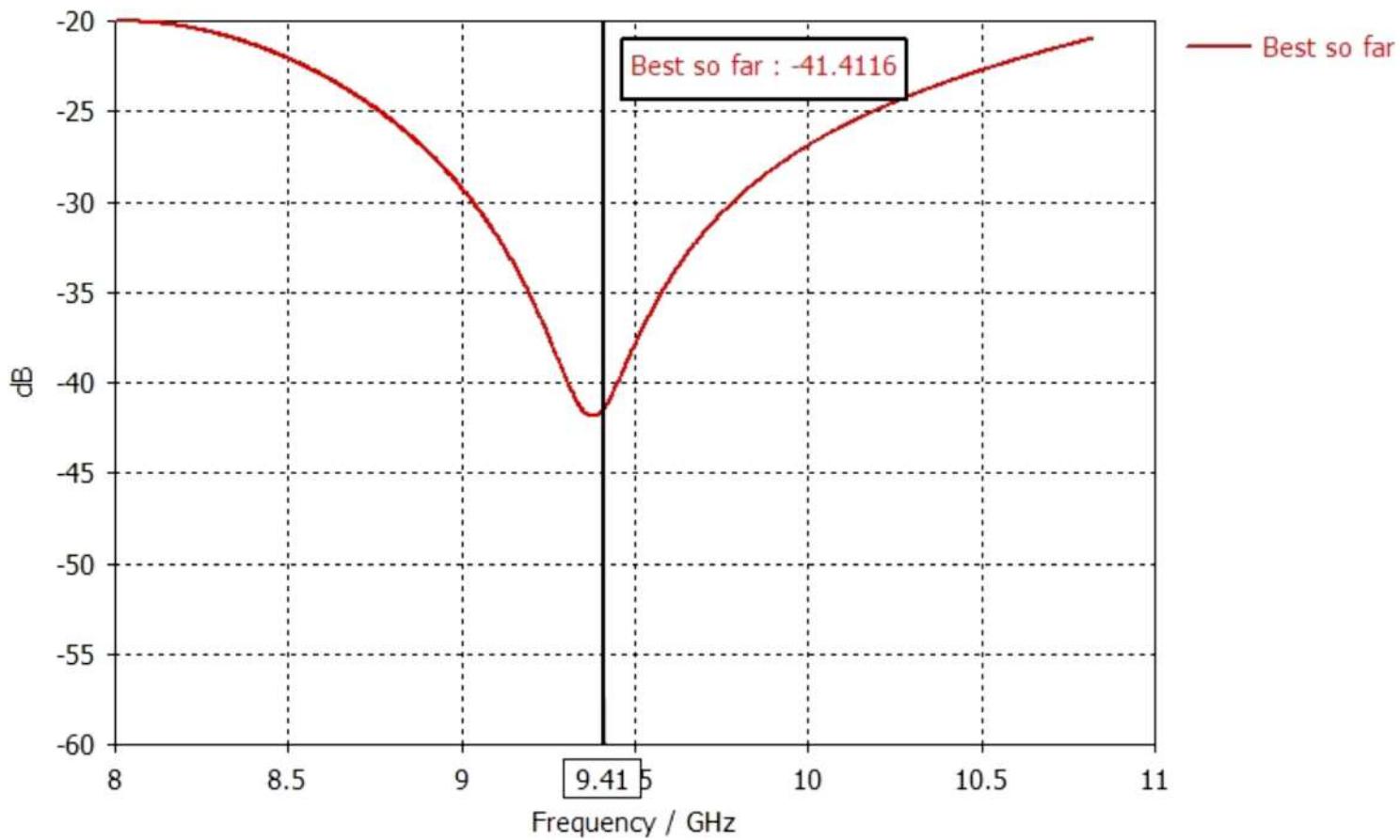
- Komdigi - Intermediate Junior Web Developer (**2-16 Sep 2025**)
- Komdigi - AI Advanced: AI Track. (**17 Apr 2025 - 6 May 2025**)
- Kominfo - Junior Network Administrator (**2-12 Sep 2024**)

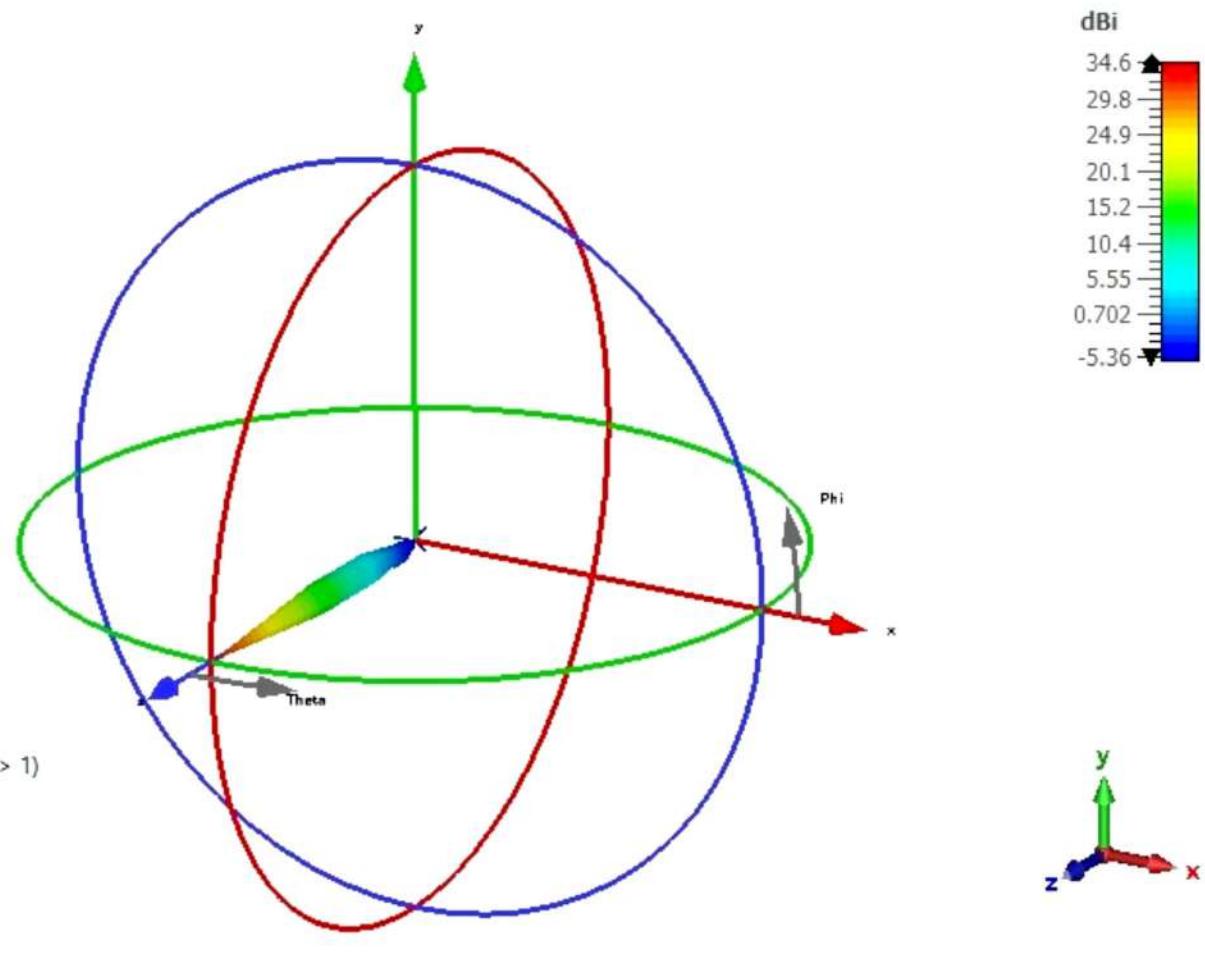
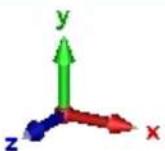
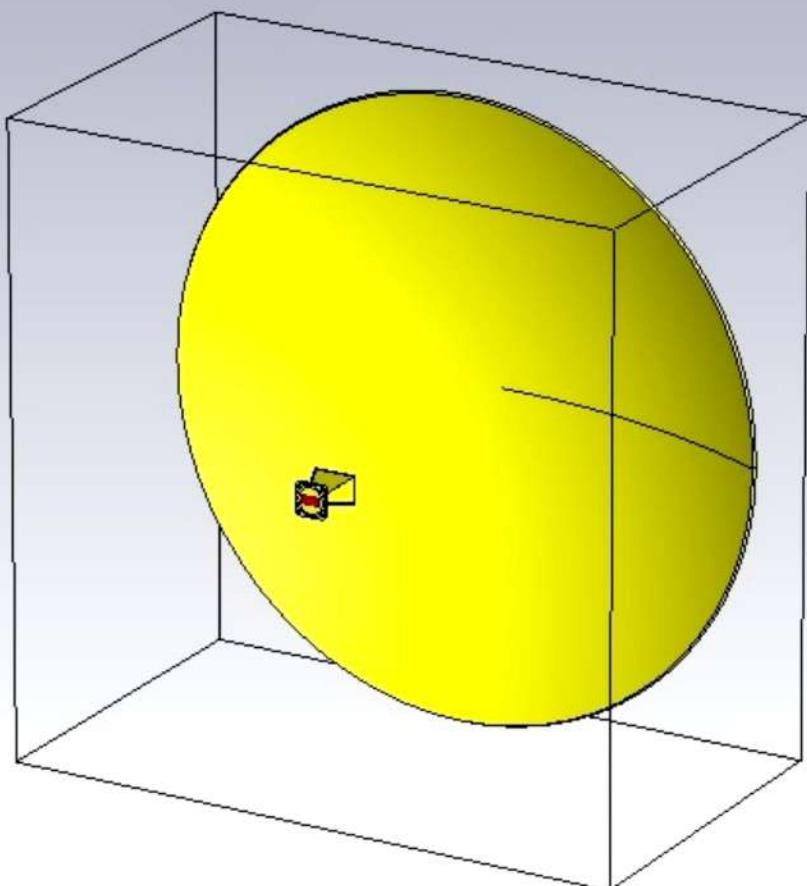


### Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)



### S-Parameters [Magnitude]







Nomor Ijazah : 001030202012025100063  
Nomor Seri : 08CR01635

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BENGKULU**

(Didirikan berdasarkan Keputusan Presiden RI Nomor 17 Tahun 1982), Kode Perguruan Tinggi: 001030

Dengan ini menyatakan bahwa :

**Muhammad Trisaputra, S.T.**

NIM G1D021042 NIK 1771020810030002

Lahir di Bengkulu, Tanggal 8 Oktober 2003

Program Studi Teknik Elektro (Kode: 20201) Fakultas Teknik  
Lulus pada tanggal 3 November 2025

Telah memenuhi semua persyaratan pendidikan Sarjana, oleh sebab itu kepadanya diberikan gelar:

**SARJANA TEKNIK**

Beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Terakreditasi berdasarkan Keputusan BAN-PT tentang Akreditasi Perguruan Tinggi nomor : 2774/SK/BAN-PT/Ak/PT/X/2025  
dan Keputusan BAN-PT/Lembaga Akreditasi tentang Akreditasi Program Studi nomor : 0633/SK/LAM Teknik/AS/XII/2024

Diterbitkan di Bengkulu pada tanggal 3 Desember 2025

Dekan,

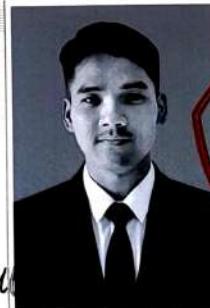


Dr. Eng. Afifah Kurniawan Mairif, S.T., M.T.  
NIP 198209262008011007

Rektor,



Prof. Dr. Indra Cafyadinata, S.P., M.Si.  
NIP 197805072001121003





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS BENGKULU**

(Didirikan berdasarkan Keputusan Presiden RI Nomor 17 Tahun 1982)

**TRANSKRIP AKADEMIK**

Nomor : 327-TA/UNIB/FT/S-1/2025 Nomor Ijazah : 001030202012025100063

Nama : MUHAMMAD TRISAPUTRA  
 Nomor Induk Mahasiswa : GI0201042  
 Tempat/Tanggal Lahir : Bengkulu, 8 Oktober 2003  
 Kode Perguruan Tinggi : 001030

: MUHAMMAD TRISAPUTRA  
 : GI0201042  
 : Bengkulu, 8 Oktober 2003  
 : 001030

Jenjang Pendidikan : Sarjana/S1  
 Program Studi/Kode : TEKNIK ELEKTRO/20201  
 Tanggal Lulus : 3 November 2025

NO KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS	Nilai	Bobot	Mutu	NO KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS	Nilai	Bobot	Mutu	NO KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS	Nilai	Bobot	Mutu
1 MKU-105	BAHASA INGGRIS	2	A-	3.75	7.50	28 TEE-206	RANGKAIAN ELEKTRIK 1	3	B	3.00	9.00	55 MFG-411	ETIKA PROFESI	2	B	3.00	6.00
2 MFG-102	FISIKA	2	B	3.00	6.00	29 TEE-203	SINYAL DAN SISTEM	2	B-	2.75	5.50	56 TEP-424	INSTRUMENTASI INDUSTRI	2	A	4.00	8.00
3 MFG-101	KALKULUS	3	A-	3.75	11.25	30 TEE-201	STATISTIKA	2	B-	2.75	5.50	57 TEP-418	KECERDASAN BUAATAN	2	A	4.00	8.00
4 TEE-102	MATERIAL ELEKTRIK	2	B	3.00	6.00	31 TEE-303	AUTOMASI SISTEM	3	B+	3.50	10.50	58 TEE-401	KERJA PRAKTIK	2	A	4.00	8.00
5 TEE-104	MATRIKS VENTOR	2	B	3.00	6.00	32 TEE-214	DASAR SISTEM TELEKOMUNIKASI	3	B+	3.50	10.50	59 MKU-400	KULIAH KERJA NYATA	4	A	4.00	16.00
6 MKU-101	PENDIDIKAN AGAMA	3	A	4.00	12.00	33 TEE-215	DASAR SISTEM KENDALI	3	B+	3.50	10.50	60 TEP-406	OPTIMISASI	2	B	3.00	6.00
7 TEE-101	PENGANTAR TEKNIK ELEKTRO	2	A	4.00	8.00	34 TEE-209	ELEKTRONIKA	3	B	3.00	9.00	61 TEP-425	PERANCANGAN SISTEM KENDALI	2	A-	3.75	7.50
8 TEE-103	PENGUKURAN BESARAN ELEKTRIK	2	A	4.00	8.00	35 TEE-211	MEDAN ELEKTROMAGNETIK	3	C+	2.50	7.50	62 TEE-400	SKRIPSI	5	A-	3.75	18.75
9 TEE-105	PRAKTIKUM FISIKA	1	A	4.00	4.00	36 TEE-210	PENGANTAR KECERDASAN BUATAN	2	B-	2.75	5.50						
10 TEE-115	PRAKTIKUM PENGUKURAN LISTRIK	1	B	3.00	3.00	37 TEE-213	PRAKTIKUM ELEKTRO 1	1	A-	3.75	3.75						
11 TEE-106	ALJABAR LINEAR	3	A-	3.75	11.25	38 TEE-208	RANGKAIAN ELEKTRIK 2	3	C	2.00	6.00						
12 MPG-121	BAHASA INGGRIS TEKNIK	2	B+	3.50	7.00	39 TEE-302	DASAR SISTEM TENAGA ELEKTRIK	3	A	4.00	12.00						
13 TEE-107	FISIKA LISTRIK MAGNET	3	B	3.00	9.00	40 TEE-301	ELEKTRONIKA LANJUT	3	B+	3.50	10.50						
14 TEE-106	KALKULUS LANJUT	3	B-	2.75	8.25	41 MKU-300	KEMIRAUASAHAAN	2	A	4.00	8.00						
15 MKU-106	KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN (CODING)	3	A	4.00	12.00	42 TEE-301	MANAJEMEN TEKNIK	2	A	4.00	8.00						
16 TEE-109	KONVERSI ENERGI ELEKTRIK	3	A	4.00	12.00	43 TEE-304	MESIN ELEKTRIK	3	A	4.00	12.00						
17 TEE-110	MATEMATIKA DISKRIT	3	B+	3.50	10.50	44 TEE-212	MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER	3	A	4.00	12.00						
18 MKU-102	PANCASILA	2	A-	3.75	7.50	45 TEE-305	PRAKTIKUM ELEKTRO 2	1	A	4.00	4.00						
19 TEE-111	PEMROGRAMAN KOMPUTER BERORIENTASI OBJEK	2	A	4.00	8.00	46 MFG-301	METODOLOGI PENELITIAN	2	A	4.00	8.00						
20 MKU-104	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	A	4.00	8.00	47 TIK-323	PEMROSesan SINYAL DIGITAL	3	A-	3.75	11.25						
21 TEE-110	PRAKTIKUM KONVERSI ENERGI ELEKTRIK	1	A-	3.75	3.75	48 TEE-306	PERANCANGAN SISTEM DIGITAL	3	A	4.00	12.00						
22 TEE-105	PROBABILITAS	2	C+	2.50	5.00	49 TEE-308	PRAKTIKUM BIR KENDALI DAN ELEKTRONIKA	1	A	4.00	4.00						
23 TEE-202	ANALISIS NUMERIK	2	C	2.00	4.00	50 TEE-307	PROYEK KENDALI DAN ELEKTRONIKA	3	A	4.00	12.00						
24 TEE-204	ANALISIS VARIABEL KOMPLEKS	3	C	2.00	6.00	51 TEE-302	SENSOR DAN TRANSDUCER	2	A	4.00	8.00						
25 MKU-103	BAHASA INDONESIA	3	A-	3.75	11.25	52 TEE-303	TEKNIK ANTAR MUIA	2	A-	3.75	7.50						
26 TEE-207	DASAR SISTEM DIGITAL	2	B+	3.50	7.00	53 TEE-304	TEKNIK KENDALI	2	A-	3.75	7.50						
27 TEE-205	PERSAMAAN DIFERENSIAL	3	B	3.00	9.00	54 TEE-402	CAPSTONE PROJECT	4	A-	3.75	15.00						

A. Total SKS : 150 SKS

B. Indeks Prestasi Kumulatif : 3,50 ( tiga koma lima nol )

C. Dinyatakan Lulus Dengan Kredensial : SANGAT MEMUASKAN

Judul Skripsi : OPTIMALISASI ANTENA PARABOLA UNTUK PENGEMBANGAN RADAR HUJAN SANTANU MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Bengkulu, 3 Desember 2025

Fakultas Teknik,

Universitas Bengkulu

FAKULTAS TEKNIK

Skripsi



# SERTIFIKAT

No. B-14313/III.4.3/KS.02/12/2023

Sertifikat ini diberikan kepada :

## MUHAMMAD TRISAPUTRA

Telah melaksanakan PKL/Magang di Pusat Riset dan Atmosfer (PRIMA), Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Terhitung 21 Agustus - 22 Desember 2023, dengan pembimbing Dr. Asif Awaludin, M.T.

Bandung, 22 Desember 2023  
Kepala Pusat Riset Iklim dan Atmosfer



Dr. Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSI-E, silakan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat dilihat dengan melakukan scan QR Code

# *SERTIFIKAT*

## Praktik Kerja Lapangan

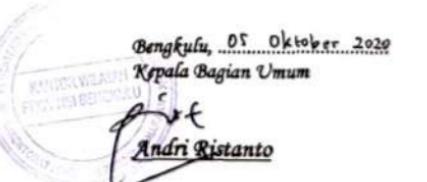
Nomor : 007 / BG 0101 / WPB.09 / 2020

### **KANWIL DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN BENGKULU**

Memberikan Sertifikat kepada :

Nama	: Muhammad Trisaputra
NISN	: 0030815762
Tempat / Tanggal lahir	: Bengkulu, 08 Oktober 2003
Kompetensi Keahlian	: Teknik Komputer dan Jaringan
Sekolah	: SMK Negeri 1 Kota Bengkulu

Telah mengikuti dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan dari tanggal 05 Februari s.d. 17 Maret 2020  
Dengan Hasil : *Amat Baik*



# DAFTAR NILAI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Trisaputra  
 N I S N : 0030815762  
 Tempat Praktik : Kanwil Direktorat Jenderal Perbendaharaan Bengkulu

T e k n i k K o m p u t e r d a n J a r i n g a n

No	Kompetensi Yang Dinilai	Angka	Huruf
A	<b>KOMPETENSI YANG DINILAI</b>		
	I. SESUAI DENGAN TUNTUTAN UUSPN Pasal 3		
	1. Beriman dan Bertakwa	98	Sembilan puluh delapan
	2. Berakhlaq Mulia	98	Sembilan puluh delapan
	3. Sehat	98	Sembilan puluh delapan
	4. Cakap	98	Sembilan puluh delapan
	5. Kreatif	95	Sembilan puluh lima
	6. Mandiri	96	Sembilan puluh enam
	7. Demokratis	98	Sembilan puluh delapan
	8. Tanggung Jawab	97	Sembilan puluh tujuh
II. TUNTUTAN DUNIA KERJA			
1. Disiplin	97	Sembilan puluh tujuh	
2. Jujur	97	Sembilan puluh tujuh	
<b>BIDANG KEAHlian</b>			
<b>Bidang Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan</b>			
B	1. Merakit Personal Komputer (PC) dan Laptop	98	Sembilan puluh delapan
	2. Menginstal Sistem Operasi Dasar (Menginstal PC atau Laptop)	95	Sembilan puluh lima
	3. Melakukan Perawatan PC atau Laptop secara berkala	96	Sembilan puluh enam
	4. Mengkonfigurasi jaringan dan koneksi internet	94	Sembilan puluh empat
	5. Menginstal software untuk peripheral dan utility	91	Sembilan puluh satu
	6. Membuat desain jaringan luas (WAN)	91	Sembilan puluh satu
	7. Melakukan sambungan fiber optic	91	Sembilan puluh satu
	8. Mengadministrasi infrastruktur jaringan	91	Sembilan puluh satu
	9. Mengadministrasi sistem jaringan	91	Sembilan puluh satu
	10. Menguasai teknologi layanan jaringan	91	Sembilan puluh satu
<b>JUMLAH</b>		1.901	Seribu sembilan ratus satu
<b>RATA-RATA</b>		95,05	Sembilan puluh lima koma nol lima

**Penilaian Komponen A**

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| A = 91 - 100 | = Amat Baik     |
| B = 81 - 90  | = Baik          |
| C = 71 - 80  | = Cukup         |
| D = 61 - 70  | = Kurang        |
| E = < 60     | = Kurang Sekali |

**Penilaian Komponen B**

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| A = 70 - 100 | = Kompeten       |
| A = < 70     | = Tidak Kompeten |

Bengkulu, 05 Oktober 2020  
 Kepala Bagian Umum



## KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA

Jl. Medan Merdeka Selatan No. 18 Jakarta 10110  
Telepon : (021) 3804242 Faks : (021) 3507210

# SERTIFIKAT KOMPETENSI

Nomor Sertifikat : 9679.0.00.M012.09.2025  
Nomor Register : K0745.2.2025

### Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral

Dengan ini menyatakan bahwa sesuai dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 6 Tahun 2021 tentang Standardisasi Kompetensi Tenaga Teknik Ketenagalistrikan, Tim Uji yang ditugaskan Panitia Uji Kompetensi Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan telah melaksanakan sertifikasi kompetensi tenaga teknik ketenagalistrikan terhadap :

Nama	: Muhammad Trisaputra
Nomor KTP/Paspor	: 1771020810030002
Tempat dan Tanggal Lahir	: Bengkulu, 08 Oktober 2003
Alamat	: Jl. Timur Indah II No. 46, RT/RW 013/000, Kel. Sidomulyo, Kec. Gading Cempaka, Kota Bengkulu, Bengkulu
Telah dinyatakan kompeten dalam:	
Jabatan/Profesi	: Pelaksana Utama, Ketua Grup Perancangan Pemanfaatan Tegangan Rendah
Deskripsi Jabatan/Profesi	: Melaksanakan pekerjaan koordinasi perencanaan pembangunan dan pemasangan instalasi pemanfaatan tegangan rendah
Kode Jenjang Kualifikasi	: M.71.141.01.KUALIFIKASI.3.MANTER



skttkdjk.esdm.go.id



Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 08 September 2025  
a.n. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral  
Direktur Jenderal Ketenagalistrikan



Ir. Jisman P. Hutajulu, M.M.  
NIP 196701181993031001

Sertifikat Kompetensi ini berlaku selama 3 (tiga) tahun sejak tanggal dikeluarkan

## RINCIAN UNIT KOMPETENSI

### A. Kompetensi Inti

1. Unit Kompetensi : Mengkoordinir Perancangan Komponen Dan Sirkit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik  
Kode Unit : M.71.141.00.003.1
2. Unit Kompetensi : Menyusun Rancangan Komponen Dan Sirkit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah  
Kode Unit : M.71.141.03.028.1

### B. Kompetensi Pilihan

1. Unit Kompetensi : Menyusun Rancangan Komponen Dan Sirkit Alat Pengukur dan Pembatas Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik  
Kode Unit : M.71.141.00.002.1
2. Unit Kompetensi : Menyusun Rancangan Komponen Dan Sirkit Saluran Kabel Tegangan Rendah (SKTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik  
Kode Unit : M.71.141.03.034.1



13322262



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 61100 3513 4 0009558 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**Muhammad Trisaputra**

No Reg. J.1389.02972.2024

Telah Kompeten sebagai:  
*Is competent for:*

**JARINGAN DAN INFRASTRUKTUR  
NETWORK AND INFRASTRUCTURE**

Pada bidang pekerjaan:  
*In the area of:*

**NETWORK ADMINISTRATOR MUDA  
JUNIOR NETWORK ADMINISTRATOR**

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

Bekasi, 23 Desember 2024  
*Bekasi, December 23, 2024*

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
*On Behalf of the Indonesian Professional Certification Authority*

Lembaga Sertifikasi Profesi BPPTIK  
*Professional Certification Body of BPPTIK*

**Lsp**  
**bpptik**  
*Lembaga Sertifikasi Profesi*  
Badan Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Dyah Puspito D. Widowati



Direktur  
Director



# Daftar Unit Kompetensi

List of Units of Competency

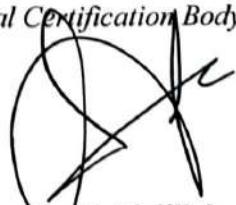
NO	Kode Unit Kompetensi Code of Competency Unit	Judul Unit Kompetensi Title of Competency Unit
1	J.611000.004.01	Merancang Pengalamanan Jaringan <i>Design Network Addressing</i>
2	J.611000.010.02	Memasang Jaringan Nirkabel <i>Install Wireless Network</i>
3	J.611000.012.02	Mengkonfigurasi Switch pada Jaringan <i>Configure Switches on the Network</i>
4	J.611000.013.02	Mengkonfigurasi Routing pada Perangkat Jaringan dalam Satu Autonomous System <i>Configure Routing on Network Devices in an Autonomous System</i>
5	J.611000.014.02	Mengkonfigurasi Routing pada Perangkat Jaringan antar Autonomous System <i>Configure Routing on Network Devices between Autonomous System</i>

Foto pemilik sertifikat

3x4

Bekasi, 23 Desember 2024  
*Bekasi, December 23, 2024*

Lembaga Sertifikasi Profesi BPPTIK  
*Professional Certification Body of BPPTIK*



Napid Abdillah  
Manajer Sertifikasi  
*Manager of Certification*

**Muhammad Trisaputra**

Tanda tangan pemilik sertifikat  
*Signature of holder*

6021558



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 85230.3513.2.0000047.2021

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

MUHAMMAD TRISAPUTRA

No. Reg. TIK. 216.00047.2021

Telah kompeten pada bidang:  
*Is competent in the area of*

**KKNI LEVEL II KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN**  
*KKNI LEVEL II Competence of Computer and Network Engineering*

Pada bidang pekerjaan :  
*In the area of*

**TEKNISI JARINGAN DAN SISTEM KOMPUTER**  
*Network Technicians and Computer System*

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

Bengkulu, 03 Juni 2021

Atas nama (On behalf of):  
*Badan Nasional Sertifikasi Profesi*  
*Indonesian Professional Certification Authority*

Lembaga Sertifikasi Profesi SMKN 1 Bengkulu  
*Professional Certification Institute of SMKN 1 Bengkulu*

LOVI TRIONO, M. Pd



Ketua  
*Chairman*



## DAFTAR UNIT KOMPETENSI

*List of Competency Units*

NO	KODE UNIT <i>Unit Code</i>	JUDUL UNIT	UNIT TITLE
1.	J.611000.001.01	Mengumpulkan Kebutuhan Teknis Pengguna yang Menggunakan Jaringan	<i>Collecting the technical needs of user using the network</i>
2.	J.611000.002.01	Mengumpulkan Data Peralatan Jaringan Dengan Teknologi yang Sesuai	<i>Collecting network equipment data with appropriate technology</i>
3.	J.611000.008.02	Menyiapkan Kabel Jaringan	<i>Preparing network cable</i>
4.	J.611000.009.02	Memasang Kabel Jaringan	<i>Installing network cable</i>
5.	J.611000.005.02	Menentukan Spesifikasi Perangkat Jaringan	<i>Determinate network device specification</i>
6.	J.611000.010.02	Memasang Jaringan Nirkabel	<i>Installing a wireless network</i>
7.	J.611000.003.02	Merancang Topologi Jaringan	<i>Designing network topology</i>
8.	J.611000.004.01	Merancang Pengalaman Jaringan	<i>Designing network address</i>
9.	J.611000.012.02	Mengkonfigurasi Switch pada Jaringan	<i>Configuring switch on the network</i>
10.	J.611000.011.02	Memasang Perangkat Jaringan ke dalam Sistem Jaringan	<i>Installing network devices into the network system</i>
11	J.611000.013.02	Mengkonfigurasi Routing pada Perangkat Jaringan dalam Satu Autonomous System	<i>Configuring routing on network devices in autonomous system</i>
12.	J.611000.015.01	Memonitor Keamanan dan Pengaturan Akun Pengguna dalam Jaringan Komputer	<i>Monitoring security and arranging user account on computer network</i>
13.	J.611000.023.01	Mengganti Perangkat Jaringan Sesuai dengan Kebutuhan Baru	<i>Changing network device based on new needs</i>



**MUHAMMAD TRISAPUTRA**

Tanda Tangan Pemilik  
(Signature of Holder)

Bengkulu, 03 Juni 2021  
Atas nama (On behalf of) BNSP  
Lembaga Sertifikasi Profesi SMKN 1 Bengkulu  
Professional Certification Institute of SMKN 1 Bengkulu

**Dra. KOMARIAH**

Kepala Bidang Sertifikasi  
Head of Certificate Committee



# SERTIFIKAT

013/K/HIMATRO FT-KBM/UNIB/IX/2024

Diberikan Kepada :

Muhammad Trisaputra

Sebagai :

**“PEMATERI PENGENALAN POWER SUPPLY”**

Dalam Acara Regenerasi Mahasiswa Teknik Elektro HIMATRO FT-KBM UNIB  
Dengan Tema “Membentuk Kader HIMATRO FT-KBM UNIB yang Berakhlak Mulia, Berjiwa  
Integritas dan Berprestasi” Pada Tanggal, 26 Oktober 2024.

KOORDINATOR PROGRAM  
STUDI TEKNIK ELEKTRO



Ir. Afriyastuti Herawati, S.T., M.T.  
198205012008122002

PEMBINA HIMATRO



Ir. M. Khairul Amri Rosa, S.T., M.T  
198011212005011001

KETUA UMUM  
HIMATRO



Sella Zahfitri  
G1D021009

KETUA PANITIA



Lianda Pradiatama  
G1D021034

## SERTIFIKAT PELATIHAN

19311071840-781/VSGA/BLSDM.Komdigi/2025

Diberikan kepada

### MUHAMMAD TRISAPUTRA

telah menyelesaikan pelatihan  
**Intermediate Junior Web Developer**  
Vocational School Graduate Academy  
Digital Talent Scholarship 2025

yang diselenggarakan oleh **Pusat Pengembangan Talenta Digital**  
pada tanggal **2-16 September 2025** selama **54 Jam Pelatihan**

Jakarta, 29 September 2025

\$ **Ditandatangani secara elektronik**  
KEPALA BADAN PENGEMBANGAN  
SDM KOMDIGI  
**BONIFASIUS W. PUDJANTO**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan  
sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik  
(BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

## Pelatihan Intermediate Junior Web Developer

Vocational School Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2025

Total 54 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
Menulis Kode dengan Prinsip sesuai Guidelines dan Best Practices	12
Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur	30
Menggunakan Library atau Komponen Pre-Existing	12



# SERTIFIKAT PELATIHAN

19510255840-320/FGA/BLSDM.Komdigi/2025

Diberikan kepada

## MUHAMMAD TRISAPUTRA

telah menyelesaikan pelatihan

AI Advanced: AI Track  
Fresh Graduate Academy  
Digital Talent Scholarship 2025

yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan Talenta Digital  
pada tanggal 17 April 2025 - 6 Mei 2025 selama 36.1 Jam Pelatihan

Jakarta, 9 Mei 2025

\$ Ditandatangani secara elektronik  
KEPALA BADAN PENGEMBANGAN  
SDM KOMDIGI  
**BONIFASIUS W. PUDJANTO**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan  
sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik  
(BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



KOMDIGI digitalent



Microsoft

**FGA** Fresh Graduate Academy

## Pelatihan AI Advanced: AI Track

Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2025  
Total 36.1 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
Mulai dengan Azure AI Services	6.1
Membuat Solusi Visi Komputer dengan Azure AI Vision	6.7
Mengembangkan pemrosesan Bahasa Alami dengan Azure AI Services	9.4
Mengimplementasikan Penambangan Pengetahuan dengan Azure AI Search	8.5
Mengembangkan Solusi dengan Azure AI Document Intelligence	2.7
Mengembangkan Solusi AI Generatif dengan Azure OpenAI Service	2.7



# SERTIFIKAT PELATIHAN

1939387860-1/VSGA/BLSDM.Kominfo/2024

Diberikan kepada

## MUHAMMAD TRISAPUTRA

telah menyelesaikan pelatihan  
**Junior Network Administrator**  
**Vocational School Graduate Academy**  
**Digital Talent Scholarship 2024**

yang diselenggarakan oleh **BPPTIK Cikarang**

pada tanggal **2-12 September 2024** selama **67 Jam Pelatihan**

Jakarta, 19 September 2024

\$

Ditandatangani secara elektronik  
KEPALA BADAN PENGEMBANGAN  
SDM KOMINFO  
**HARY BUDIARTO**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan  
sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik  
(BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

## Pelatihan Junior Network Administrator

Vocational School Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2024

Total 67 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi Secara Nasional & Pengalamatan Jaringan	8
Pengalamatan Jaringan	8
Pengenalan BPPTIK Kominfo & Jaringan Nirkabel	8
Jaringan Nirkabel (lanjutan) & Konfigurasi Switch	8
Konfigurasi Switch (lanjutan)	7
Hak Atas Kekayaan Intelektual & Konfigurasi Routing Dalam Satu Autonomous System	7
Konfigurasi Routing Dalam Satu Autonomous System (lanjutan)	7
Konfigurasi Routing Antar Autonomous System	7
Konfigurasi Routing Antar Autonomous System (lanjutan)	7