



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh

Akreditasi Unggul Keputusan BAN-PT No. 84/SK/BAN-PT/AK-ISK/PT/II/2022

No. Ijazah : 001011201012024100001

NIK : 1112090907980003

I J A Z A H

diberikan kepada

Ajunda

NPM : 2104205010009

lahir di Kuta Jeumpa tanggal 9 Juni 1998

karena telah menyelesaikan pendidikan dengan baik dan lulus tanggal 4 September 2024 pada

Program Studi Magister Teknik Elektro

Fakultas Teknik

dan kepadanya diberikan gelar

Magister Teknik (M.T.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Diberikan di Banda Aceh pada tanggal 1 November 2024

Dekan,



Prof. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC, IPU



Rektor,



Prof. Dr. Ir. Marwan



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh
Transkrip Akademik No. 012024/00101/UN11/TN/1201
Ijazah Nasional No. 001011201012024100001

TRANSKRIP AKADEMIK

Nama : Ajunda
NPM : 2104205010009
Tempat Lahir : Kuta Jeumpa
Tanggal Lahir : 9 Juni 1998

Fakultas : Teknik
Program Pendidikan : Magister
Program Studi : Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Listrik dan Energi Terbarukan
Tanggal Lulus : 4 September 2024

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Nilai
1	MFT601	METODOLOGI PENELITIAN	2	AB
2	MFT603	STATISTIKA	2	B
3	MTE601	PEMODELAN DAN SIMULASI	3	A
4	MTE603	TOPIK KHUSUS BIDANG RISET	3	AB
5	MTE611	KARAKTERISTIK SUMBER ENERGI TERBARUKAN DAN POTENSINYA	2	AB
6	MTE602	INTERNET OF THINGS	3	AB
7	MTE640	SISTEM KONVERSI DAN KONTROL PEMBANGKIT SUMBER ENERGI TERBAHARUKAN	2	B
8	MTE644	TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI SURYA	2	AB
9	MTE646	TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI ANGIN	2	A
10	MTE701	PENULISAN PUBLIKASI	3	AB
11	MTE741	MICROGRID	2	AB
12	MTE745	INTEGRASI PEMBANGKIT ENERGI TERBARUKAN DENGAN GRID	2	A
13	MTE749	TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI BIOMASSA	2	AB
14	MFTPA1	PROPOSAL DAN SEMINAR	2	AB
15	MFTPA2	TESIS	4	AB

Jumlah Mata Kuliah	: 15
Jumlah SKS	: 36
Jumlah Bobot	: 127.5
IPK	: 3.54
Predikat	: Sangat Memuaskan
A=4.0,AB=3.5,B=3.0,BC=2.5,C=2,D=1,E=0	
Judul Tesis : SINKRONISASI DAN KOMPENSASI DAYA REAKTIF PADA SISTEM INVERTER SATU FASA	



Banda Aceh, 1 November 2024
Dekan,



Prof. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC, IPU
NIP.196307251991021001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Darussalam, Banda Aceh - Indonesia

Academic Transcript No. 012024/00101/UN11/TN/1201
National Diploma No. 001011201012024100001

ACADEMIC TRANSCRIPT (translated version)

Name : Ajunda

Student ID : 2104205010009

Place of Birth : Kuta Jeumpa

Date of Birth : June 9, 1998

Faculty : Engineering

Academic Program : Master

Study Program : Electrical Engineering

Concentration : Electrical Engineering and Renewable Energy

Date of Award : September 4, 2024

No	Course Code	Course	Credits	Grade
1	MFT601	RESEARCH METHODOLOGY	2	AB
2	MFT603	STATISTICS	2	B
3	MTE601	MODELING AND SIMULATION	3	A
4	MTE603	SPECIAL RESEARCH TOPIC	3	AB
5	MTE611	RENEWABLE ENERGY SOURCE CHARACTERISTICS AND POTENTIAL	2	AB
6	MTE602	INTERNET OF THINGS	3	AB
7	MTE640	RENEWABLE ENERGY SOURCES CONVERSION AND CONTROL SYSTEM	2	B
8	MTE644	SOLAR ENERGY CONVERSION TECHNOLOGY	2	AB
9	MTE646	WIND ENERGY CONVERSION TECHNOLOGY	2	A
10	MTE701	SCIENTIFIC WRITING AND PUBLICATION	3	AB
11	MTE741	MICROGRID	2	AB
12	MTE745	INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION WITH GRID	2	A
13	MTE749	BIOMASS ENERGY CONVERSION TECHNOLOGY	2	AB
14	MFTPA1	RESEARCH PROPOSAL AND SEMINAR	2	AB
15	MFTPA2	THESIS	4	AB

Total Courses	: 15
Total Credits	: 36
Total Weights	: 127.5
Cummulative GPA	: 3.54
Graduated Category	: Very Satisfactory
A=4.0,AB=3.5,B=3.0,BC=2.5,C=2,D=1,E=0	
Thesis title : SYNCHRONIZATION AND REACTIVE POWER COMPENSATION IN SINGLE PHASE INVERTER SYSTEM	

Banda Aceh, November 1, 2024
Dean,



Prof. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC, IPU
NIP.196307251991021001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR