



**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**TRANSKRIP AKADEMIK**  
*Academic Transcript*  
**Nomor Transkrip 20977/UN5.2.4.D/PK.05/S-1/2025**  
**Nomor Ijazah Nasional 001003202012025100098**



Nama Mahasiswa / Name of Student : Marganti Simanullang  
Tempat/Tanggal Lahir / Date of Birth : Bunganan, 04 April 2000  
Nomor Induk Mahasiswa / Student ID Number : 200402193  
Program Pendidikan Tinggi / Education Program : Sarjana  
Departemen/Program Studi / Department/Study Program : Teknik Elektro / Electrical Engineering  
Tanggal Terdaftar / Date of Entry : 26 September 2020  
Tanggal Kelulusan / Date of Completion : 11 Juli 2025



Prestasi Akademik / Academic Result  
Jumlah SKS / Number of Credit : 145  
Indeks Prestasi / Grade Point Average : 3.43  
Predikat / Predicate : Memuaskan / Satisfactory

Judul Skripsi / Paper :

Prototipe Energi Gelombang Laut Menggunakan Osilating Water Column (OWC) / Ocean Wave Energy Prototype Using Oscillating Water Column (OWC)

No.	Kode/ Code	Nama Mata Kuliah/ Subjects	SKS/ Credit	Nilai/ Grade
1	DTE 1203	Pengembangan Diri dan Motivasi / SELF DEVELOPMENT MOTIVATION	2	A
2	DTE 1205	Fisika Dasar I / Basic Physics I	4	B
3	DTE 1206L	Sistem Digital I / Basic Digital I	3	B
4	DTE 1207	Dasar Teknik Elektro / BASIC ELECTRICAL ENGINEERING	2	C
5	DTE 1208	Olahraga dan Kesehatan / Sports and Health	1	A
6	MAT1101	Kalkulus 1 / Calculus 1	3	A
7	TEE1108	Aljabar Linier / Linear Algebra	2	A
8	TEE1109	Pemrograman 1 / Programming 1	2	B+
9	UNI 1202	Bahasa Inggris / English	2	C+
10	DTE 1209	Kalkulus II / Calculus II	4	B
11	DTE 1210L	Fisika Dasar II / Basic Physics II	3	C+
12	DTE 1211L	Kimia Dasar / Basic Chemistry	3	A
13	DTE 1213L	Elektronika Analog / Electro Analog	3	B+
14	DTE 1214	Rangkaian Listrik I / Electrical Circuits I	4	A
15	USU1102	Pendidikan Agama Protestan / Protestant Religious Education	2	B+
16	DTE 2216	Probabilitas dan Statistik / Probability And Statistics	3	B
17	DTE 2218	Material Elektroteknik / Electronics Material	3	B+
18	DTE 2219L	Elektronika Digital / Digital Electronics	3	A
19	DTE 2220L	Rangkaian Listrik II / Electrical Circuits II	3	B+
20	DTE 2221	Sinyal dan Sistem / Signal And System	3	B+
21	DTE 2222	Medan Elektromagnetik I / Electromagnetic Field	2	B+
22	RFT 2217	Pengetahuan Lingkungan dan K3 / K3 Enviromental Knowledge	2	B
23	TEE2102	Persamaan Diferensial dan Peubah Kompleks / Differential Equations and Complex Variables	3	B+
24	TEE2103	Menggambar Teknik Listrik / Electrical Engineering Drawing	2	C+
25	DTE 2225	Matematika Diskrit / Diskrit Mathematics	2	A
26	DTE 2227	Arsitektur Komputer / Computer And Architecture	2	B
27	DTE 2228	Medan Elektromagnetik II / Elektromagnetic Field II	2	B+
28	DTE 2229L	Sistem Telekomunikasi / Telecommunication System	4	A
29	DTE 2230L	Sistem Pengukuran Besaran Listrik / Electrical Measurement System	3	A
30	TEE2205	Sistem Tenaga Listrik 1 / Electrical Power System 1	3	B
31	TEE2206	Sistem Tertanam / Embedded System	3	B+
32	UNI 2223	Bahasa Indonesia / Indonesian	2	B+
33	USU1109	Pendidikan Kewarganegaraan / Civic Education	2	B
34	DTE 3231	Kesesuaian Medan Elektromagnetik / Suitability Of Electromagnetic Field	2	B+
35	DTE 3232L	Sistem Kendali / Control System	3	A
36	DTE 3234L	Sistem Mikroprosesor / Microprocessor System	4	B
37	DTE 3235L	Komputasi Numerik dan Simbolik / Computer Numeric And Symbolic	3	B+
38	DTE 3236L	Pengolahan Sinyal Digital / Digital Signal Processing	4	B+
39	DTE 3237	Jaringan Telekomunikasi / Telecommunication Network	2	B
40	TEE3105	Sistem Tenaga Listrik 2 / Electrical Power System 2	3	B
41	TEE3153	Kecerdasan Buatan / Artificial intelligence	2	A
42	TEE3156	Metode Penelitian / Research Methods	2	A
43	TEE3201	Technopreneurship / Technopreneurship	3	A
44	TEE3202	Etika Profesi / Professional Ethics	2	A

Catatan : \* = matakuliah transfer

Nama Mahasiswa / Name of Student : Marganti Simanullang  
 Nomor Induk Mahasiswa / Student ID Number : 200402193  
 Program Studi / Study Program : Teknik Elektro / Electrical Engineering

No.	Kode/ Code	Nama Mata Kuliah/ Subjects	SKS/ Credit	Nilai/ Grade
45	TEE3208	Teknik Tegangan Tinggi / High Voltage Engineering	3	C+
46	TEE3254	Pemodelan Dan Simulasi / Modeling and Simulation	2	A
47	TEE3256	Energi Baru Dan Terbarukan / Renewable Energy	3	B
48	TEE3263	Arus Searah Tegangan Tinggi / High Voltage Direct Current	2	B+
49	TEE3268	Komputasi Awan dan IoT / Cloud Computing and IoT	3	B+
50	TEE4201	Kerja Praktek / Practical Work	2	A
51	TEE4105	Analisis Sistem Tenaga / Power System Analysis	3	A
52	TEE4111	Gardu Induk dan Peralatan Tegangan Tinggi / Substations and High Voltage Equipment	2	C+
53	TEE3240	Capstone Design / Capstone Design	4	A
54	TEE4299	Tugas Akhir / Final Project	4	B

Catatan : \* = matakuliah transfer

Ketua Program Studi  
 Head of Study Program,



Suherman, S.T., M.Comp., Ph.D.  
 NIP 197802022003121001

Medan, 11 Juli 2025

Dekan  
 Dean



Prof. Dr. Ir. Fahmi, S.T., M.Sc., IPM  
 NIP 197912092006041015

Nilai / Grade	Makna / Meaning	Nilai / Grade	Makna / Meaning	Nilai / Grade	Makna / Meaning
A	Sangat Baik/ Excellent	B	Baik/ Good	C	Cukup/ Average
B+	Baik/ Good	C+	Cukup/ Average	D	Kurang/ Poor

Dokumen ini menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikat Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Sandi Negara

