MOCHAMAD GALIH RAMDHANI

ABOUT ME

I graduated from UIN Syarif Hidayatullah Jakarta majoring in Physics with a focus on Instrumentation Physics. Experience in analyzing experimental data has leverage my skills in identifying problems and troubleshooting capabilities. I have an understanding of hardware (computer and robot hardware) and software (Arduino, Python) based on my experience in disassembling and designing hardware and also creating program algorithms.

CONTACT

Address	:	Jl. Kyai Maja RT 03/RW 03, Kel. Panunggangan, Kec. Pinang, Kota Tangerang 15143
Phone Number	:	081906795257
Email	:	mcgalihramdhan@gmail.com
Linkedin	:	linkedin.com/in/mcgalih/
Website	:	www.mcgalihramdhani.com

EDUCATION

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
May 2017 – January 2023
Bachelor of Science in Physics, GPA: 3.52/4.0

COURSES

RevoU (online course)
RevoU Mini Course Digital Marketing

RevoU (online course)
RevoU Fundamental Course Software Engineering

RevoU (online course)
RevoU Mini Course Data Analytics

SKILLS

Microsoft Office (Word, Excel, PPT)
Object oriented programming (Arduino, Python)
Web design (HTML, CSS, Javascript)
Graphic design (Adobe Photoshop, Illustrator)

EXPERIENCES

Laboratory Assistant | 02/2021 – 12/2021
Pusat Laboratorium Terpadu UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Checking and calibrating the tools before doing experiments
- Leading and teaching the student how to operate and achieve the result as cited in the practitioner module for several courses
- Correcting and assessing student experimental reports

Graphic Designer | 08/2018 – 01/2019
Ekspedisi 2018 event, HIMAFI UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Create an instagram posts
- Create a nametag design
- Create a banner design

PROJECTS

Automatic Moving Charity Box
Github link: github.com/mcgalih/Charity-Box-Car
- Designed a storage box device that can move automatically and following the track line
- Control the device movement by placing a hand in front or behind of the device

Card Security System Charity Box
Github link: github.com/mcgalih/Charity-Box-Card
- Designed a storage box device that can only be opened by certain card(s)
- Can register a new card(s) as a key

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
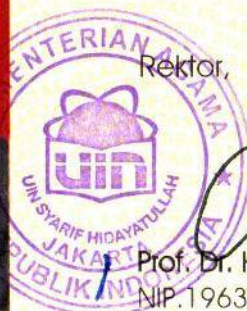## UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA

Memberikan Kepada :

Mochamad Galih Ramdhani

Lahir pada tanggal *12 Januari 1999* di *Tangerang*

IJAZAH
SARJANA SAINS (S.Si.)

FAKULTAS	:	*Sains dan Teknologi*
PROGRAM STUDI	:	*Fisika*
NOMOR INDUK MAHASISWA	:	*11170970000002*
NOMOR INDUK KEPENDUDUKAN / PASPOR	:	*3671111201990001*
TANGGAL LULUS	:	*27 Januari 2023*

Dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini.

Rektor,

Prof. Dr. Hj. Amany Lubis, M.A.
NIP.19631222 199403 2 002

Jakarta, 24 Februari 2023
Dekan,

Ir. Nashrul Haklem, S.Si., M.T., Ph.D
NIP.19710608 200501 1 005

TRANSKRIP AKADEMIK

Nomor Ijazah Nasional	:	452012023000168
SK BAN-PT APT [Nilai]	:	No. 25/SK/BAN-PT/Akred/PT/II/2018 [A]

Nomor Transkrip : B.F.9.ER 073692.2023

Nama	:	MOCHAMAD GALIH RAMDHANI
Tempat/Tgl.Lahir	:	Tangerang, 12 Januari 1999
Fakultas	:	Sains dan Teknologi
Program Studi	:	Fisika
Tanggal Lulus	:	27 Januari 2023

NIM	:	11170970000002
Jenjang	:	S1
Jumlah Kredit	:	161 SKS
IPK	:	3,52
Predikat Kelulusan	:	Sangat Memuaskan

Judul Skripsi

Rancang Bangun Kotak Amal Berjalan Otomatis Dengan Fungsi Deteksi Gelap-Terang Lantai.

Kode	Matakuliah	SKS	Nilai
BHS 6003	BAHASA ARAB	3	A
BHS 6001	BAHASA INDONESIA	3	A
BHS 6002	BAHASA INGGRIS	3	B
BIO 2019	BIOLOGI UMUM	2	B
FIS 6069	DASAR-DASAR TELEKOMUNIKASI	3	A
FIS 4017	EKSPERIMEN FISIKA 1	2	B
FIS 6017	EKSPERIMEN FISIKA 2	2	B
FIS 5142	ELEKTRONIKA LANJUT	2	B
FIS 4033	ELEKTRONIKA	3	B
FIS 3003	FISIKA DASAR 1	3	A
FIS 4003	FISIKA DASAR 2	3	B
FIS 4015	FISIKA KOMPUTASI	3	B
FIS 6004	FISIKA KUANTUM	4	A
FIS 5005	FISIKA MATEMATIKA 2	4	B
FIS 4005	FISIKA MATEMATIKA 1	4	B
FIS 6007	FISIKA MODERN	3	A
FIS 6018	FISIKA STATISTIK	4	B
FIS 5020	FISIKA ZAT PADAT	4	A
SFI 2237	GELOMBANG	3	B
FIS 4002	ILMU PEDAGOGIK	2	B
FIS 5071	INSTRUMENTASI FISIKA MEDIS	3	B
SAG 2002	ISLAM DAN ILMU PENGETAHUAN	3	A
MAT 3018	KALKULUS 1	3	A
MAT 4018	KALKULUS 2	3	B
ABI 2019	KEWIRAUSAHAAN	2	B
KIM 3016	KIMIA DASAR	2	B
ABI 5013	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	3	A
FIS 3083	MEDAN ELEKTROMAGNET 1	4	B
FIS 7085	MEDAN ELEKTROMAGNET 2	3	B
FIS 5021	MEKANIKA	4	B
FIS 6021	MEKANIKA KLASIKA	4	A
MAT 4036	METODE NUMERIK	2	A
ABI 3021	METODOLOGI PENELITIAN FISIKA	3	A
FIS 5067	MIKROPROSESOR	3	C
POL 2001	PANCASILA	2	A

Kode	Matakuliah	SKS	Nilai
FIS 4078	PEMROGRAMAN SISTEM INSTRUMENTASI	3	A
FIS 5082	PENDAHULUAN FISIKA INTI	4	A
POL 2002	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	B
FIS 5072	PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL	2	A
FIS 4010	PRAKTEK BENGKEL	2	A
ABI 6027	PRAKTEK KERJA LAPANGAN	3	A
FIS 4081	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA	1	B
FIS 6139	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA LANJUT	1	A
FIS 3013	PRAKTIKUM FISIKA DASAR 1	1	A
FIS 4014	PRAKTIKUM FISIKA DASAR 2	1	A
FIS 4092	PRAKTIKUM FISIKA KOMPUTASI	1	B
SAR 2002	PRAKTIKUM IBADAH	1	A
KIM 3047	PRAKTIKUM KIMIA DASAR	1	C
FIS 6029	PRAKTIKUM MICROPROSESOR	1	A
FIS 5081	PRAKTIKUM PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL	1	A
SAR 2001	PRAKTIKUM QIROAH	1	B
FIS 3089	PRAKTIKUM SISTEM DIGITAL	1	A
FIS 3088	PRAKTIKUM SISTEM KENDALI	1	A
FIS 5074	ROBOTIK	3	A
JIN 4265	SEMINAR SKRIPSI	1	A
FIS 5070	SISTEM DIGITAL	2	A
FIS 6074	SISTEM KENDALI	2	A
FIS 6065	SISTEM SENSOR	3	B
STA 3023	STATISTIKA	3	B
SAG 6001	STUDI ISLAM	4	A
FIS 6072	TEORI RANGKAIAN	2	A
FIS 5014	THERMODINAMIKA	3	A
ABI 9014	SKRIPSI	6	A

Jakarta, 24 Februari 2023
Dekan

K. Nashrul Hakiem, S.Si., M.T., Ph.D
NIP. 197106082005011005