

M. RAIHAN THAFFAN HIDAYAT

raihan.rahmat2019@gmail.com/082246269033

PROFIL

Saya adalah mahasiswa S1 Teknik Telekomunikasi Semester 6 di Universitas Telkom. Saya memiliki ketertarikan yang besar dalam bidang teknologi, meskipun wawasan dan keterampilan saya dalam bidang tersebut masih terbatas. Saya siap untuk terus belajar dan mengembangkan diri di bidang teknologi.

PENDIDIKAN FORMAL

SMA AL-MUSLIM Jurusan IPA	2019-2021
TELKOM UNIVERSITY S1 Teknik Telekomunikasi 3.43/4.00	2022-

PENGALAMAN

PERMISI Divisi Humas <ul style="list-style-type: none">• Melakukan koordinasi antar SMA di bekasi• Bersosialisasi antar SMA di Bekasi• Bertanggung jawab dalam proses roadshow	2022-2023
TELERIUM Divisi Humas <ul style="list-style-type: none">• Melakukan koordinasi antar Lab di Fakultas Teknik Elektro	2023-2024
MBC LABORATORIUM Divisi Praktikum	2025-

PELATIHAN

DICODING <ul style="list-style-type: none">• Memulai Pemograman dengan Python• Belajar Dasar AI• Belajar Dasar Structured Query Language• Belajar Dasar Data Science
--

KEAHLIAN

SOFT SKILL

- Time Management
- Disiplin
- Adaptif
- Kerja Sama

HARD SKILL

- Pengembangan IoT: Arduino, ESP32
 - Integrasi Sensor: Ultrasonic, Buzzer, Tilt Sensor
 - Bahasa Pemrograman (dasar): C/C++, Python, HTML, CSS, JavaScript, MySQL
 - Jaringan: Konfigurasi dasar jaringan menggunakan Cisco Packet Tracer
 - Microsoft Excel (dasar)
-

PENGALAMAN PROJEK

Membangun Website Crypto Currency

2025

- Mengembangkan antarmuka pengguna website cryptocurrency menggunakan React.js dan CSS untuk menampilkan data pasar kripto secara real-time.
- Membuat halaman About Us menggunakan React.js dan CSS dengan tampilan yang responsif dan menarik.
- Menampilkan foto profil dan ikon media sosial seperti Instagram, GitHub, dan Email.
- Ikon dapat diklik untuk langsung menuju ke tautan tujuan.

Membuat Alat Bantu Tunanetra menggunakan Esp32

2025

- Mengembangkan sistem alat bantu berbasis IoT untuk tunanetra menggunakan mikrokontroler ESP32 guna mendeteksi rintangan dan memberikan umpan balik secara real-time.
 - Mengintegrasikan sensor ultrasonik untuk mendeteksi jarak terhadap objek di sekitar, buzzer sebagai alat peringatan suara, dan sensor kemiringan (tilt sensor) untuk mendeteksi posisi perangkat saat digunakan.
 - Menggunakan aplikasi Blynk untuk pemantauan dan notifikasi jarak jauh terhadap status perangkat dan kondisi lingkungan.
 - Mengimplementasikan kode modular berbasis Arduino (C/C++)
-