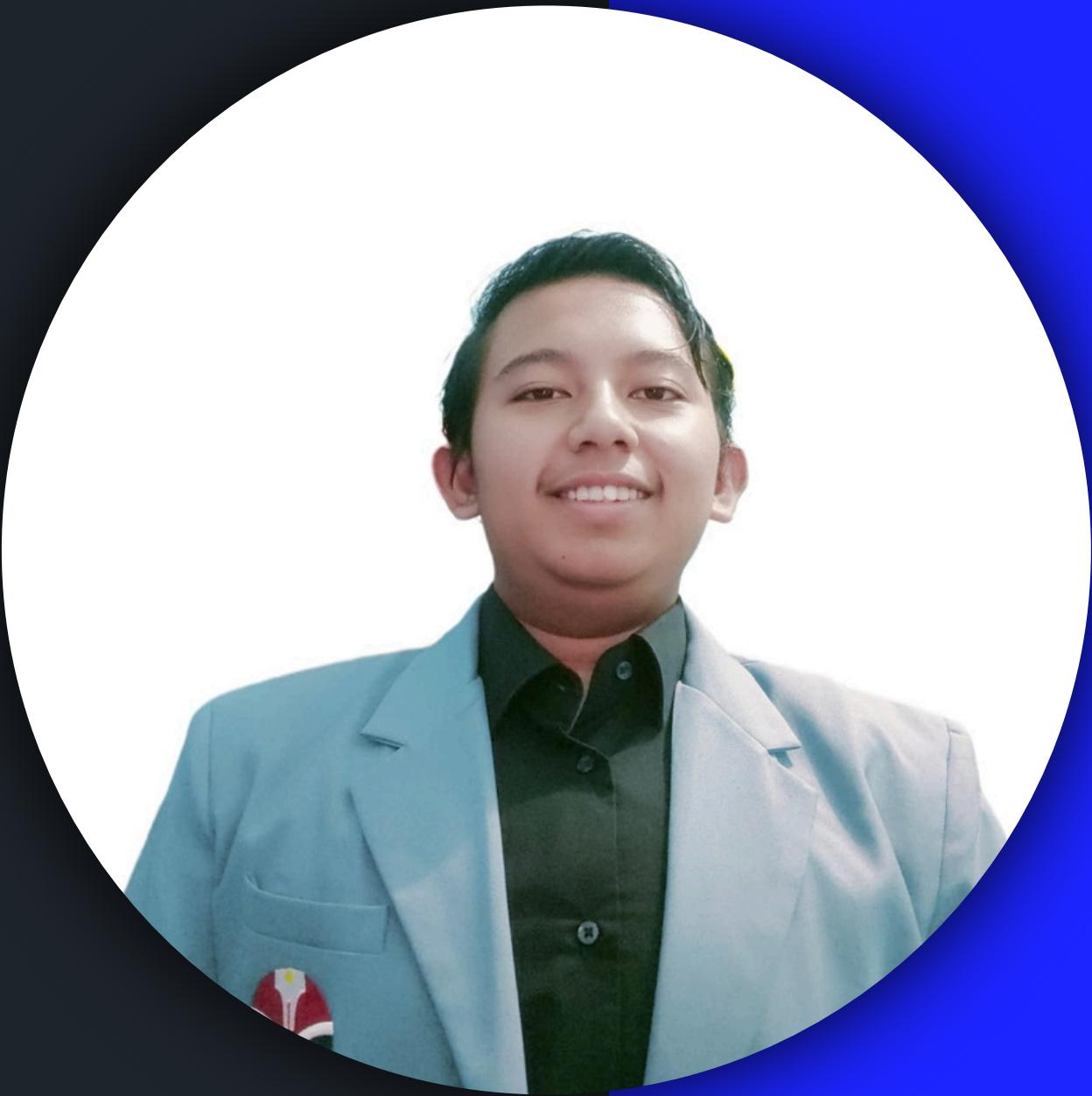


...

Hellooooo.....

# I'm Tyto Ferdyan

Mecatronics Engineer



...



## About Me

Mahasiswa Mekatronika dan Kecerdasan Buatan yang tertarik bekerja sebagai Hardware Engineer. Saya mempunyai pengetahuan pada PLC, Ladder Diagram, Wiring Diagram, dan Arduino yang dibuktikan dengan beberapa proyek yang telah saya ikuti. Saya sangat tertarik di bidang Automation dan Electrical khususnya PLC. Saya bersedia melakukan berbagai pekerjaan lainnya yang relevan dengan keahlian saya

### Experience

**Jan 2024 - Oct 2024**

**HIMATRONIKA-AI | Staf Kewirausahaan (sponsorship)**

- Mencapai target kinerja dan muncul sebagai departemen teratas di antara 9 departemen lainnya
- Berhasil bekerja sama dengan Solve Edu, Hydro Coco, dan Adiva Group



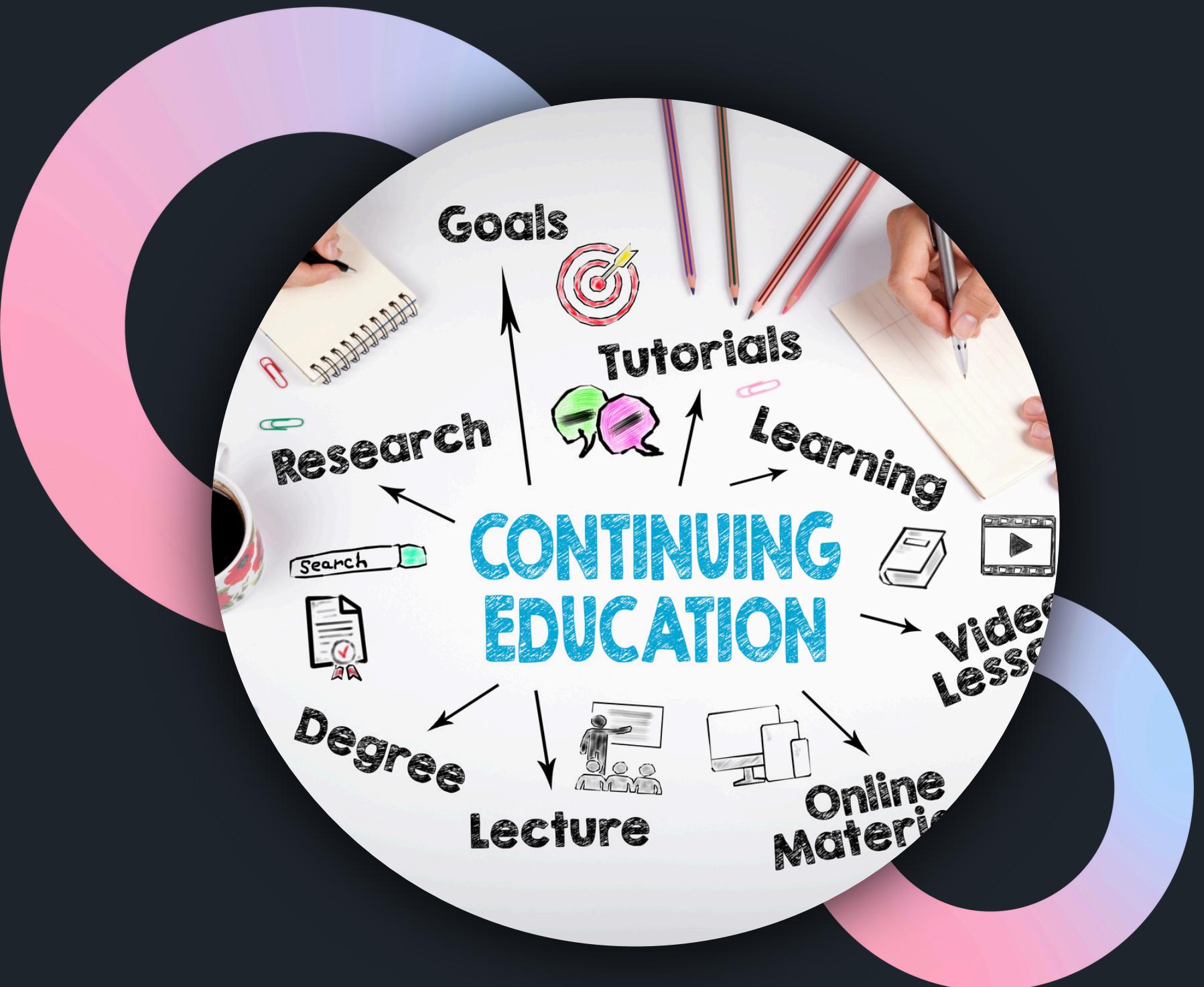
# My Education

**2022 - Present**

Universitas Pendidikan Indonesia | S1  
Mekatronika dan Kecerdasan Buatan

**2019 - 2022**

SMAN 1 SETU |  
*Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*



...



...

# Personal Skills

## PLC & Arduino



## Design & Office



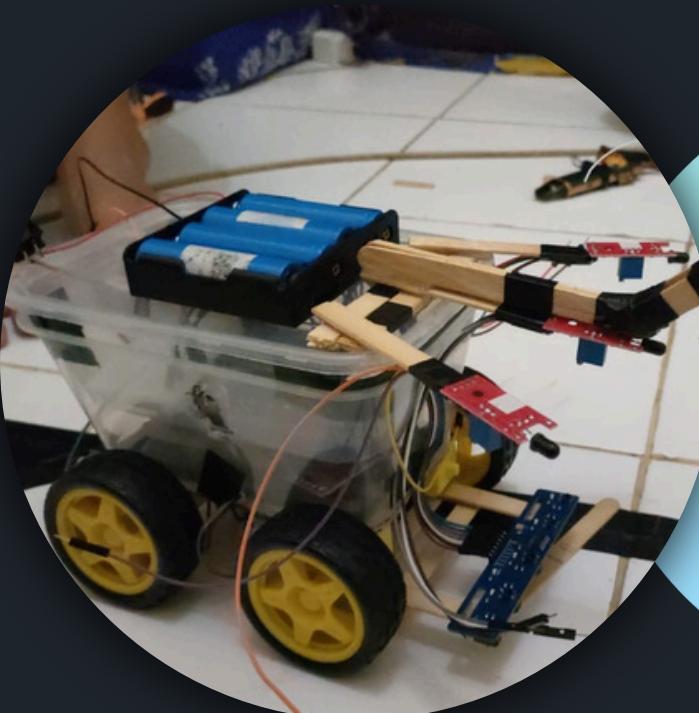
## Simulation & Automation



# Recent Project

...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tempus orci rutrum dolor mattis mollis. Nullam condimentum sollicitudin leo ut pharetra. Integer at tellus ligula. Sed nisi augue, dignissim a finibus cursus, viverra non arcu.



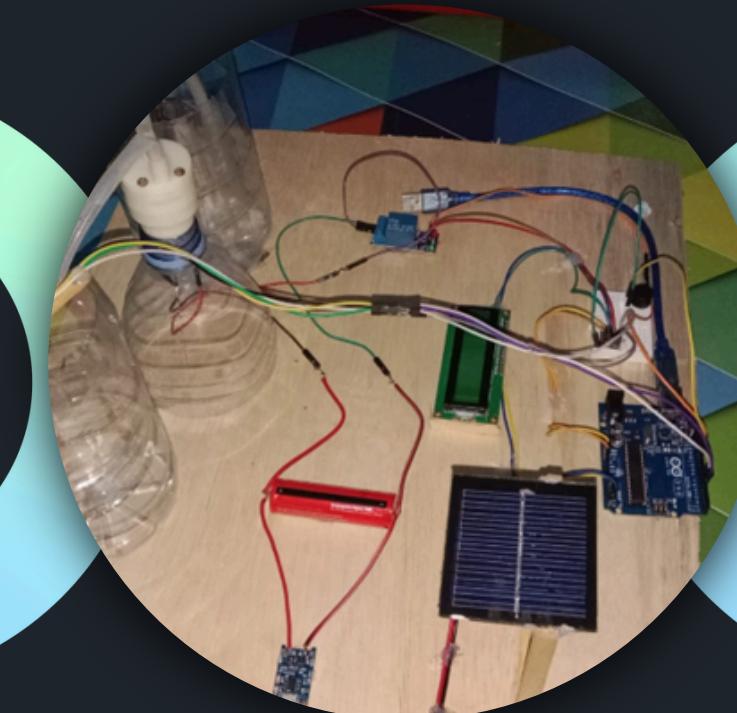
ROBOTIKA

2024

• • •

MICROCONTROLLER

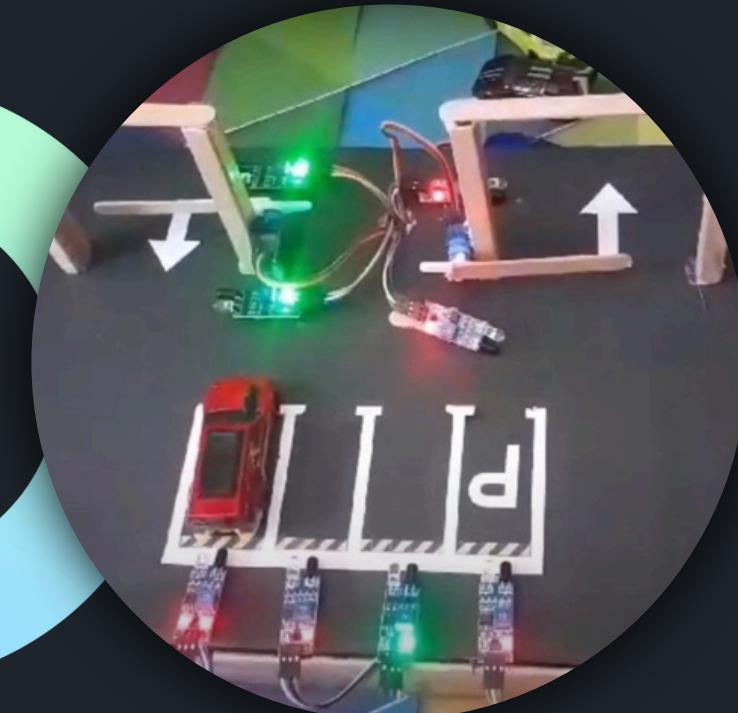
2023

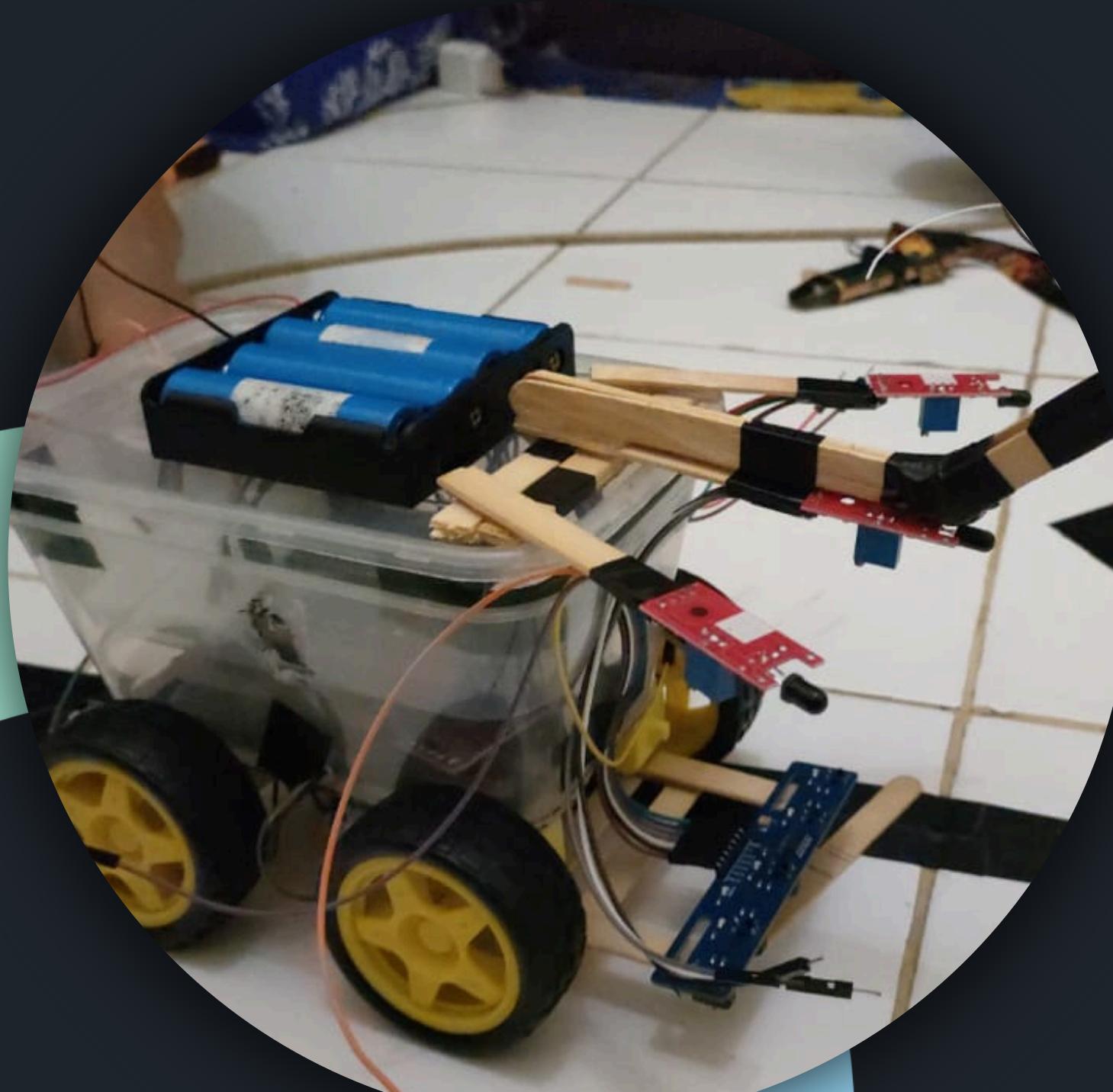


• • •

SISTEM KENDALI

2023





## Line Follower

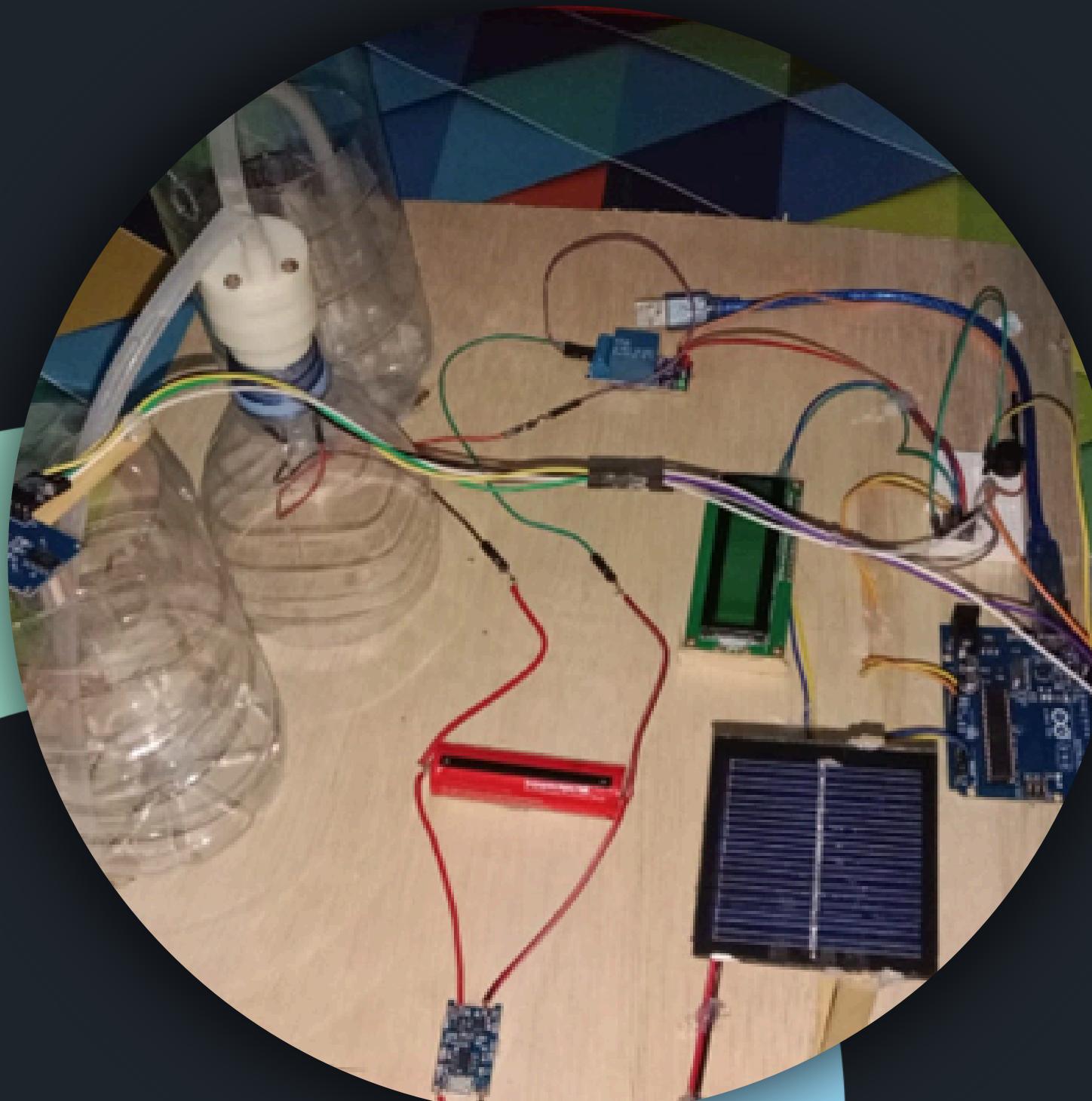
### WHAT IS THAT?

Merancang robot line follower yang di lengkapi dengan sensor api yang dapat mendeteksi jika ada kebakaran dan akan menyalakan kipas untuk memadamkan api. Ketika sensor mendeteksi garis berwarna hitam maka robot akan bergerak mengikuti garis. Saat flame sensor mendeteksi api maka robot akan berhenti dan menyalakan kipas.

### COMPONENT

- Arduino UNO
- Line Tracking Sensor
- Flame Detector
- Motor
- Motor Driver
- Li-ion Battery
- Kipas
- Relay





# Automatic Water Level

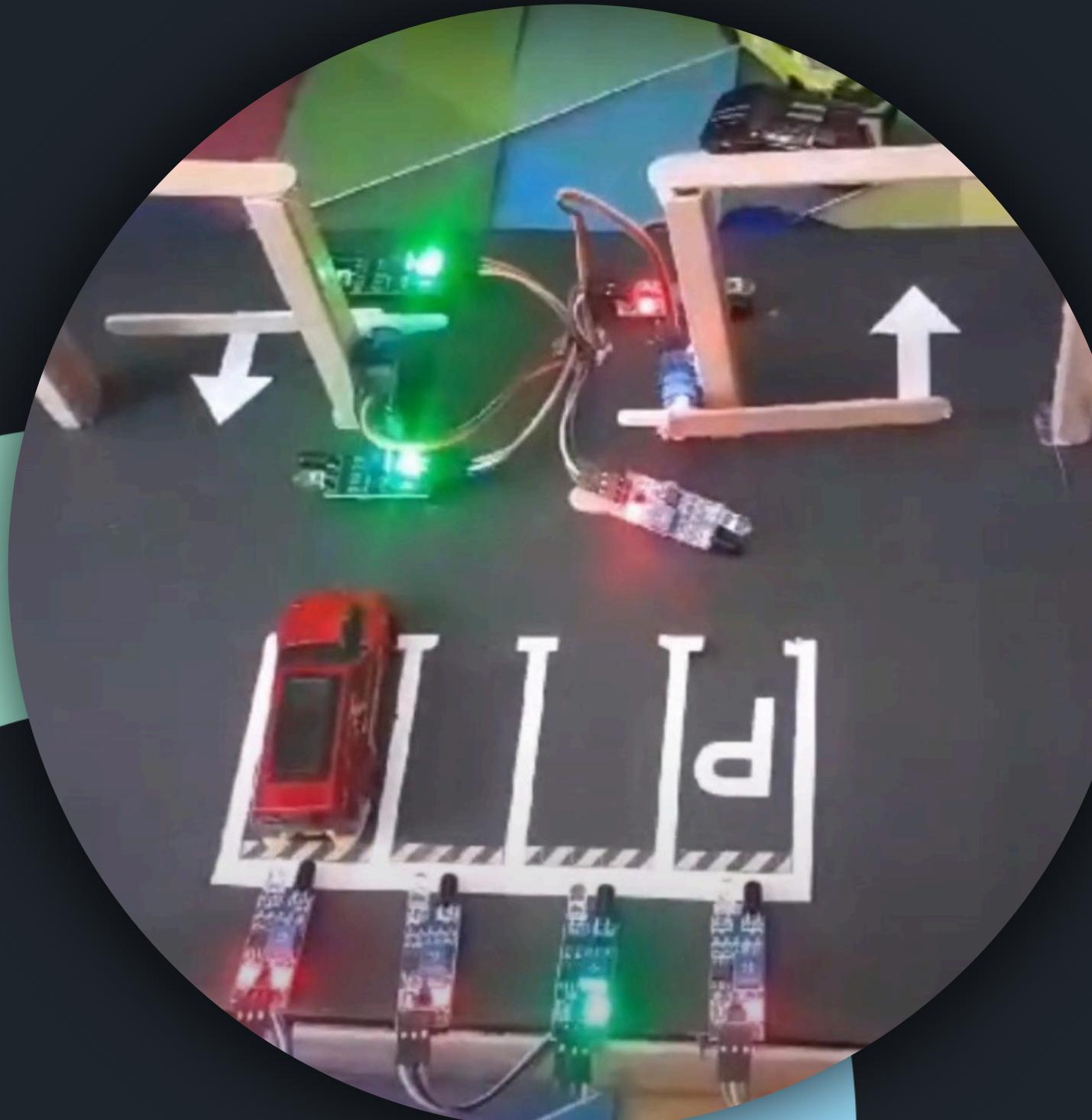
## WHAT IS THAT?

Merancang sistem yang dapat mematikan dan menghidupkan motor. Ketika sensor tidak mendekksi air maka pompa akan menyala, saat air mencapai ketinggian yang ditentukan dan sensor mendekksi air maka pompa akan mati.

## COMPONENT

- Arduino UNO
- Modul Charger
- Ultrasonik
- Solar Panel
- Li-ion Battery
- Relay
- LCD





## Smart Parking

### WHAT IS THAT?

Merancang dan membuat sistem untuk mengetahui slot parkir yang kosong serta gerbang otomatis agar mengurangi kemacetan saat ingin memasuki area parkir. Ketika sensor pada gerbang mendeteksi akan membuka gerbang dan kembali menutup saat tidak mendeteksi. saat sensor pada tempat parkir mendeteksi maka akan membuat tempat parkir terisi.

### COMPONENT

- Arduino UNO
- IR Sensor
- Motor Servo
- Li-ion Battery



Portfolio 2025



# Thank You

...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tempus orci rutrum dolor mattis mollis. Nullam condimentum sollicitudin leo ut pharetra. Integer at tellus ligula. Sed nisi augue, dignissim a finibus cursus, viverra non arcu. Ut ante urna, feugiat in tellus sed, pharetra dapibus ex. Nam nec augue eget arcu hendrerit feugiat eget vitae magna.

Contact Me



0859-6015-5893



[Linkedin](#)



tytoferdyan11@gmail.com



Bekasi, Jawa Barat, Indonesia

