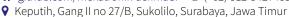
Achmadi **Achmadi**

🔾 github.com/mekatronik-achmadi 🛛 (+62) 812-54274855 🔀 mekatronik.achmadi@gmail.com



i Nopember 1990, Surabaya, Jawa Timur





Embedded Electronic Programmer

Bio. Saat ini berkegiatan sebagai prototyping assistant di Laboratorium Vibrasi dan Akustik, Teknik Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, dimana kegiatan prototyping berkisar pada implementasi hasil-hasil penelitian di Lab tersebut.

Development interests. Pengembangan Embedded Electronic yang dapat diarahkan ke produksi massal atau cetak-biru dengan arah TKT pada Level 5 hingga Level 6.

Education

Jun 2016 - Maret 2018 Magister Teknik Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya

Teknik Fisika bidang Instrumentasi

Jun 2010 - Sept 2015 Sarjana Teknik Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya

Teknik Fisika bidang Instrumentasi & Optoelektronika

Skills

Programming: C, C++, Python, Bash, Git, Qt, Gtk, wxWidget, ChibiOS-RT, ESP-IDF, Doxygen, Markdown, LTFX.

Software: KiCAD, Arch-Linux, Debian, Mate-Desktop, STM32CubeMX, Vim, VSCode, Arduino.

Electronic: SMD Soldering, RaspberryPi, STM32Fx, ESP32, ESP8266, ATMega.

</> Projects & Experiences

Mar 2014

Custom Engine Control, ITS, C

Sept 2014

- > Kendalikan timing Busi dan volume injector
- > Membaca TPS dan RPM
- > PCB buatan sendiri berbasis chip STM32F103RE dan FET IRF540
- > Q: github.com/mekatronik-achmadi/ecu gea v1

KiCAD STM32 C RPM TPS Coil Injector

Jul 2019

Custom Audiometry, ITS, C/Python

Oct 2023

- > Implementasi Metode Audiometri 3-FC untuk portable device
- > Berbasis STM32F401RE atau STM32F303RB dengan audio MAX98357A
- > Fitur IoT dengan tambahan ESP32
- > Development PCB produk sudah mencapai minimal TKT Level 7

> **\O**: github.com/VibrasticLab/pikoakustik

KiCAD STM32 C Python Audiometry Medical Device IoT

Apr 2023

Custom Engine Control, Poltek Madiun, C/C++

Nov 2023

- > Kendalikan timing Busi dan volume injector
- > Membaca TPS dan RPM
- > PCB buatan sendiri berbasis chip STM32F051RB dan FET IRF540
- > **\Oi**: github.com/deninur2427/ecu_pnm

KiCAD STM32 C C++ RPM TPS Coil Injector

Nov 2021

Present

Programming Training, ITS, C/Python

- > Menulis tutorial dalam format Markdown atau ETEX">ETEX
- > Melatih dasar kemampuan programming di C, C++, atau Python
- > Q: github.com/mekatronik-achmadi/md tutorial

Markdown Training

Interests

Sports: Calisthenic, Gym-Training, Cycling, Walking. Staycation, Camping, Sleeping, Fried-Eggs. Enjoy:

(last update: 2023-11-05)