




# Rafael Alferdyas Putra Alfansyah

 [linkedin.com/in/rafaelalferdyas](https://www.linkedin.com/in/rafaelalferdyas)  [github.com/kendelanang](https://github.com/kendelanang)

 Jl Mastrip No 35, Ganung Kidul, Nganjuk, Jawa Timur

 No. Telp - 089678465538

 Email – [rafaelalferdyas@gmail.com](mailto:rafaelalferdyas@gmail.com)

## Pendidikan

---

Universitas Teknologi Yogyakarta

2018 - 2022

Program Studi Teknik Komputer

SMAN 1 NGANJUK

2015 - 2018

Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

## Prestasi

---

Universitas Teknologi Yogyakarta

2022

Lulusan Terbaik Fakultas Saintek

Skill Contest 2 (Movie Competition)

2015

Juara 1

## Pengalaman Kerja

---

Android Developer Intern

September 2021 – Desember 2021

PT Neura Integrasi Solusi

Capaian : Melakukan Optimalisasi sistem image scanning, riset penyesuaian aspect ratio pada preview camera dengan perangkat yang berbeda.

## Riwayat Organisasi

---

**Campoerseni UTY** 2018 – 2021  
Tim Media (Desain Grafis)

**ISC SMAN 1 NGANJUK** 2016 – 2017  
Ketua Divisi Desain Grafis

## Penelitian Tugas Akhir

---

Saya bersama Bapak M.S. Hendriyawan A., S.T., M.Eng., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer dan Dosen pembimbing Tugas akhir melakukan penelitian dengan judul sebagai berikut :

**Deteksi Penggunaan Masker dan Mengukur Suhu Tubuh untuk Sistem Pintu Otomatis Berbasis Deep Learning dengan Algoritma MobileNetV2**

Deskripsi :

- Alat dapat melakukan deteksi penggunaan masker dan pengukuran suhu tubuh secara non contact.
- Akan ada output pada lcd dan speaker pada kondisi tertentu contoh : jika objek tidak menggunakan masker maka speaker akan berbunyi “tolong gunakan masker” dan jika objek menggunakan masker maka speaker akan berbunyi “terima kasih telah menggunakan masker” kemudian palang pintu otomatis akan terbuka.

## Project

---

- |  |      |
|--|------|
| • Face Mask Detection & Face Recognition | 2022 |
| • Aquaponic App                          | 2022 |
| • Artstep (Virtual Exhibition)           | 2021 |

## **Kemampuan yang dimiliki**

---

### **Adobe Photoshop**

- Mampu mengoperasikan photoshop secara profesional seperti desain logo, poster, banner, phamflet, manipulasi gambar dan lain lain.
- Dipercaya untuk memegang kendali divisi TIM MEDIA Desain Grafis Organisasi Campoerseni UTY.
- Mengikuti beberapa perlombaan karya seni skala nasional menggunakan photoshop seperti PEKSIMINAS dan KOSRUMNAS.

### **Adobe Premiere Pro**

- Mampu mengoperasikan premiere pro secara profesional seperti editing ringan maupun berat seperti film pendek.
- Memiliki pengalaman editing video lebih dari 7 tahun.
- Menjuarai lomba skill contest 2 movie competition yang diedit menggunakan premiere pro.

### **Android (Java)**

- Pembuatan aplikasi mobile sebagai project kecil seperti tugas kampus ataupun project besar seperti magang disebuah perusahaan.

### **Arduino**

- Mampu menggunakan program untuk pembuatan alat Internet Of Things.

### **Artificial Intelligence**

- Memahami beberapa kecerdasan buatan yang tersebar luas diinternet seperti OpenCV dan MobileNet.

### **Creative Content Creation**

- Memiliki Channel youtube dengan jumlah subscriber lebih dari 1,6 ribu.

### **Data Science**

- Memahami bagaimana pengolahan data menggunakan bahasa pemrograman Python.
- Memiliki sertifikasi Microcredential Data Science.

### **Flutter**

- Mampu mendevelop aplikasi multiplatform baik project kecil maupun project besar.

## **Git**

- Familiar menggunakan github dan gitlab dalam menyimpan hasil program dari proyek dan agar mudah dalam mengkombinasi code dengan tim.

## **HTML & CSS (framework Tailwind)**

- Mampu melakukan slicing dari desain mockup website menjadi halaman interface yang interaktif.

## **Internet Of Things**

- Mampu merancang bangun alat yang dapat terhubung dengan internet untuk memudahkan pengguna.

## **Javascript (React JS)**

- Memahami user interface menggunakan bahasa pemrograman javascript dengan framework React JS

## **Microsoft Excel**

- Mampu mengumpulkan, menyajikan dan menganalisis data dengan menggunakan Microsoft Excel.

## **Microsoft Word**

- Mampu membuat dan mengolah dokumen dengan variasi menarik seperti text, tabel dan gambar dalam menghasilkan informasi.
- Memiliki sertifikasi Microsoft Office Specialist (MOS) Word 2013.

## **Python**

- Memahami dalam melakukan face recognition, face mask detection, object detection dan data science menggunakan bahasa pemrograman python.

## **Trello**

- Terbiasa menggunakan trello sebagai platform untuk mendokumentasi proses proyek agar lebih tersusun rapi.