

# KELVIN ANGARA

Garuda Sakti Km.1, Pekanbaru Riau | +62 822 8470 5204 | kelvin.kanggara@gmail.com  
linkedin.com/in/kanggara75 | github.com/kanggara75 | kanggara.me

## TENTANG SAYA

Saya memiliki latar belakang Pendidikan Teknik Elektro dengan konsentrasi Teknik Komputer di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Saya berpengalaman kerja sebagai teknisi komputer dan jaringan di Perusahaan Penyedia Jaringan Internet Swasta di Kab. Rokan Hilir Riau. Saya memiliki ketertarikan kuat untuk berkarier dibidang komputer dan teknologi.

## BIODATA

Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 24 Januari 1999  
Jenis Kelamin : Laki - Laki  
Tinggi/Berat : 173 cm / 62 Kg  
Alamat : Jl. Sepakat Garuda Sakti Km. 1 Pekanbaru Riau



## PENDIDIKAN

**UIN SULTAN SYARIF KASIM RIAU** Pekanbaru, Riau Indonesia  
**Sarjana Teknik – Teknik Elektro – IPK: 3.52 dari 4.00** 2016-2022

Tugas Akhir/Skripsi:

***Smart Early Warning System untuk keamanan Sepeda Motor Berbasis Prosesor XTensa LX6***

- Asisten Praktikum Fisika 2020
- Asisten Praktikum Komputer dan Jaringan 2019-2020
- *Project Mini* (Sistem Keamanan pada Sepeda Motor terintegrasi Aplikasi Android) 2019
- Asisten Lab. Sistem Tertanam/*Embedded Systems* 2019

**SMK NUSANTARA ROKAN HILIR** Rokan Hilir, Riau Indonesia  
Teknik Komputer dan Jaringan 2014-2016

- Magang di: CV. Hafizah Network 2015
- Ujian Kompetensi Oleh: PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Bagan Batu) 2016

## PELATIHAN & SERTIFIKASI

### COURSERA

- IT Support Google 2022

### BPPTIK

- Junior Web Developer 2021
- Junior Office Operator 2021

### DICODING ACADEMY

- Belajar Membuat Aplikasi Flutter untuk Pemula 2021
- Belajar Dasar Git dengan Github 2021
- Belajar Prinsip Pemrograman SOLID 2021
- Memulai pemrograman dengan DART 2020
- Belajar membuat aplikasi Android untuk pemula 2020

## **PENGALAMAN KERJA**

---

### **CV. Hafizh Network (Internship)**

Rokan Hilir, Riau Indonesia

- Teknisi Komputer dan Jaringan

Jan-Apr 2016

Bertanggung jawab melakukan instalasi, konfigurasi, perawatan dan perbaikan komputer, *printer*, termasuk perangkat-perangkat jaringan yang terhubung. Melakukan *backup* data secara berkala untuk menghindari kehilangan data.

### **PT. Berani Digital Indonesia (Internship)**

Jakarta, Indonesia

- WEB Developer

Mei-Aug 2022

Melakukan pengembangan aplikasi Web menggunakan *framework* Laravel dengan Backend PHP dan Database MySQL

## **KEAHLIAN & KOMPETENSI**

---

- DBMS (MySQL, Firebase)
- Versioning Control System (Git)
- Office (Word, Excel, Power Point)
- Mobile Apps Development (Flutter)
- Operating System (Windows & Linux)
- Web Development (PHP, HTML, CSS, JavaScript)
- Micro Controller Programing (Arduino, ESP8266, ESP32)
- Web Framework (CodeIgniter, Laravel, Bootstrap CSS, Tailwind CSS)
- Networking (LAN Installation, Configuration, Troubleshooting and Maintenance)

## **PROJECT YANG PERNAH DIBUAT**

---

### **FIREAPP**

Flutter & PHP

Pada project ini terbagi menjadi 3 bagian yaitu hardware yang terdiri dari beberapa sensor yang akan mengirimkan data ke API yang dibuat menggunakan Laravel sebagai penghubung aplikasi dan hardware, pada sisi pengguna terdapat aplikasi mobile yang akan menampilkan status sensor dan akan memberitahukan indikasi kebakaran melalui push notification dari FcM (Firebase Cloud Message).

Source Code: <https://github.com/KAnggara/fireapp>

### **THESIS**

Flutter & PHP

Sistem kontrol dan monitoring kendaraan bermotor yang terdiri dari aplikasi mobile, hardware, dan API. Hardware yang terpasang pada kendaraan akan mengirimkan status dan koordinat kendaraan ke API yang selanjutnya akan disimpan ke database. Data yang telah diproses akan ditampilkan ke aplikasi mobile, melalui aplikasi ini pengguna dapat mengetahui lokasi kendaraanya dan juga dapat mematikan kendaraan dari jarak jauh.

Source Code: <https://github.com/KAnggara75/TheSiS>

### **PARKIRKU**

Python & PHP

Aplikasi OCR untuk pengenalan plat nomor kendaraan dengan menggunakan API dari <https://platerecognizer.com/> yang kemudian ditampilkan pada website.

Source Code: <https://github.com/KAnggara/Parkirku>

URL: <http://parkirku.apiwa.tech>

## **PENGALAMAN KERJA SUKARELA**

---

### **SNTIKI**

Pekanbaru, Riau Indonesia

- Panitia SNTIKI ke-12

Nov 2020

Sebagai Editor: Melakukan pengecekan terhadap kesalahan pengetikan/*typo* dan menyesuaikan sistem penulisan artikel sesuai dengan ketentuan yang telah di berikan.

## **PUBLIKASI**

---

### **Buku**

Indonesia

- Teknik Membangun Sistem Pengaman Kendaraan Bermotor Terintegrasi Android

2020

ISBN: 978-602-476-764-8

Publisher: CV. Kekata Group

### **Artikel Jurnal**

Indonesia

- *Smart Early Warning System* Untuk Keamanan Sepeda Motor Berbasis Prosesor

2021

XTensa LX6 (Vol. 10, No. 2)

JURNAL: Jurnal Sains dan Teknologi (JST)

P-ISSN : 2303-3142

E-ISSN : 2548-8570

DOI : 10.23887/jstundiksha.v10i2.33425

URL : [ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JST/article/view/33425](http://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JST/article/view/33425)