

# ALDI SARAGIH

Jalan Telekomunikasi Gg. PGA Buahbatu Bandung · +628 21-6560-7625  
[aldiwahyu.saragih@gmail.com](mailto:aldiwahyu.saragih@gmail.com) · <https://asengsaragih.github.io/>

Junior programmer dibidang android dengan menggunakan bahasa pemrograman Java. Memiliki paham tentang algoritma pemrograman, struktur database SQL dan non SQL, Struktur JSON Restful API, Serta memiliki paham tentang pemrograman Website Php dan Javascript native.

## EDUKASI

JULI 2020

**D3 REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**, UNIVERSITAS TELKOM

APRIL 2017

**TEKNIK KOMPUTER JARINGAN**, SMK TRITECH INFORMATIKA MEDAN

## PENGALAMAN

JANUARI 2020 – APRIL 2020

**MAGANG**, BANDUNG TECHNO PARK

Divisi Website Development yang bertugas membuat landing page untuk mempromosikan product dari Bandung Techno Park dan membuat template untuk website resmi Bandung Techno Park.

JANUARI 2020 – MARET 2020

**FREELANCE NATIVE WEBSITE**, -

Membuat sebuah aplikasi pendataan mahasiswa baru dengan tampilan grafik. yang digunakan untuk bagian pendataan mahasiswa baru telkom university. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan php, javascript dengan menggunakan database MySQL.

NOVEMBER 2019

**FREELANCE ANDROID APP DEVELOPMENT**, -

Membuat sebuah aplikasi android online store tentang pemesanan catering makanan yang berjudul Dtres Catering, Aplikasi ini berbasis java dengan menggunakan database firebase. didalam aplikasi ini memiliki 2 user role (penjual dan pembeli).

OKTOBER 2019 – NOVEMBER 2019

**FREELANCE ANDROID AUGMENTED REALITY**, -

Membuat sebuah aplikasi android Augmented Reality yang menjelaskan tentang komponen komponen yang terdapat pada sebuah CPU. Dilengkapi dengan animasi dan Quiz untuk setiap komponennya. Aplikasi ini berbasis Unity dengan menggunakan database Vuforia

JULI 2019

**SPEAKER DILO CODING CLASS**, SAHAWARE SOFTWARE COMPANY

Pembicara event dalam pembuatan website sederhana dengan menggunakan Framework AngularJS yang di adakan di Sahaware Software Company

**JUNI 2019 – JULI 2019**

**KERJA PRAKTEK, SAHAWARE SOFTWARE COMPANY**

Membuat website dengan AngularJS yang dijadikan sebagai media pembelajaran untuk content sosial media Dilo Coding Class dan Open Class Academy

**JANUARI 2019 – MEI 2019**

**ASISTEN PRAKTIKUM INSTALASI JARINGAN KOMPUTER, UNIVERSITAS TELKOM**

Menjadi asisten praktikum pada prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi. Membantu membimbing mahasiswa dalam mempelajari Basic networking (Ip Address, Cable, Keamanan data), Cisco (Routing, DHCP, Topologi), Mikrotik dan Debian (Basic Networking, Web Server, Mail Server, Firewall).

**AGUSTUS 2018 – DESEMBER 2018**

**ASISTEN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN APLIKASI WEB, UNIVERSITAS TELKOM**

Menjadi asisten praktikum pada prodi D3 Teknologi Komputer. Membantu membimbing mahasiswa dalam mempelajari HTML, CSS, JavaScript, JQuery, PHP dan MySQL.

**AGUSTUS 2018 – DESEMBER 2018**

**ASISTEN PRAKTIKUM SISTEM JARINGAN KOMPUTER , UNIVERSITAS TELKOM**

Menjadi asisten praktikum pada prodi D3 Teknologi Komputer. Membantu membimbing mahasiswa dalam mempelajari System Networking dan Cisco

**AGUSTUS 2018 – DESEMBER 2018**

**ASISTEN PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA, UNIVERSITAS TELKOM**

Menjadi asisten praktikum pada prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi. Membantu membimbing mahasiswa dalam mempelajari Database Oracle

## **AKTIVITAS PROJECT**

**APLIKASI PENCATAT UTANG PIUTANG, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi Utang dapat membantu pengguna dalam melakukan pencatatan utang maupun piutang secara pribadi. Aplikasi ini memungkinkan pengguna tidak perlu lagi melakukan pencatatan utang secara manual di buku. Aplikasi ini dapat mencatat kapan, berapa, dan dari atau kepada siapa utang dipinjamkan.

**PORTOFOLIO :** <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/utang.html>

**APLIKASI RANDOM IMAGE API, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi random image, menampilkan 100 gambar secara acak dan dapat diunduh kedalam storage internal android. Aplikasi ini menggunakan data image API : Picsum Photo

**PORTOFOLIO :** <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/randomImage.html>

**APLIKASI HOROSCOPE API, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi horoscope, menampilkan data zodiak dalam 3 kategori (Hari ini, Kemarin dan Besok). Aplikasi ini menggunakan data API : Aztro API

**PORTOFOLIO :** <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/horoscope.html>

### **APLIKASI POEM API, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi Puisi, menampilkan puisi random dalam berbagai ragam Bahasa. Aplikasi Menggunakan data API : Poemist API

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/poem.html>

### **APLIKASI WEATHER API, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi Menampilkan data perkiraan cuaca dalam 5 hari kedepan, aplikasi menggunakan data API : Yahoo Weather API

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/weather.html>

### **MONITORING BANJIR DENGAN LORAWAN, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi Monitoring Banjir merupakan aplikasi pemantauan banjir dini yang dibangun dengan tujuan untuk menampilkan data banjir di sekitaran kit banjir / prototype bagi masyarakat secara lebih mudah dan efisien. Aplikasi ini dibangun menggunakan LoRa yang bertujuan untuk memberikan data secara realtime.

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/banjir.html>

### **DTRES CATERING, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi Dtres Catering dapat membantu pengguna membeli dan menjual makanan dalam jumlah besar, Aplikasi ini terdiri dari 2 Role (Penjual dan Pembeli).

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/dtres.html>

### **MANAGER KEUANGAN MAHASISWA, ANDROID DEVELOPMENT**

Aplikasi Manager Keuangan Mahasiswa, dapat membantu para mahasiswa dalam mengatur keuangan yang dimiliki. Aplikasi ini memiliki fitur Pencatat (Pengeluaran dan Pemasukan), Hutang dan Wishlist (Keinginan untuk dibeli).

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/android/mkm.html>

### **MONITORING BANJIR DENGAN LORAWAN, WEBSITE DEVELOPMENT**

Aplikasi Monitoring Banjir merupakan aplikasi pemantauan banjir dini yang dibangun dengan tujuan untuk menampilkan data banjir di sekitaran kit banjir / prototype bagi masyarakat secara lebih mudah dan efisien. Aplikasi ini dibangun menggunakan LoRa yang bertujuan untuk memberikan data secara realtime.

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/website/banjir.html>

### **DIRECTORY HIGHER EDUCATION, WEBSITE DEVELOPMENT**

Aplikasi PMB ini digunakan untuk pendaftaran mahasiswa baru pada kampus telkom, project ini saya kerjakan dalam rangka mengatur pendataan mahasiswa baru dengan dilengkapi grafik.

**PORTOFOLIO** : <https://asengsaragih.github.io/Portofolio/website/ypt.html>

## **SKILL**

- Android Studio (Java)
- Android Test App
- Restful API JSON XML
- Database (Firebase, MySQL, SQLite)
- Github
- Website (Bootstrap, PHP, JavaScript, jQuery)
- Kotlin Basic
- Laravel Basic

## SERTIFIKAT PENCAPAIAN

MEMBUAT APLIKASI ANDROID UNTUK PEMULA, DICODING

MEMBUAT LINE BOT, DICODING

PELATIHAN DILO CODING CLASS, OPEN CLASS ACADEMY

ASISTEN PRAKTIKUM PROGRAMMING WEBSITE, TELKOM UNIVERSITY

ASISTEN PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA, TELKOM UNIVERSITY

ASISTEN PRAKTIKUM INSTALASI JARINGAN KOMPUTER, TELKOM UNIVERSITY

ASISTEN PRAKTIKUM SISTEM JARINGAN KOMPUTER, TELKOM UNIVERSITY

## KONTAK & SERTIFIKAT

Portofolio : <https://asengsaragih.github.io/>

Github : <https://github.com/asengsaragih>

Email : [aldiwahyu.saragih@gmail.com](mailto:aldiwahyu.saragih@gmail.com)

Ponsel : 0821-6560-7625

Sertifikat : <https://bit.ly/seritikat-alDI>