

# Agastya Pandu

Bandung | +6289622448305 | [agastypandu@gmail.com](mailto:agastypandu@gmail.com) | [linkedin.com/in/panduagas](https://www.linkedin.com/in/panduagas)

## Pengalaman

### Web Developer

Mei 2025 - Sekarang

Telkom University, Bandung - West Java

- Melakukan pengembangan Aplikasi utama untuk unit Open Library Telkom University
- melakukan rewrite code dari Framework Yii ke Laravel
- Melakukan analisis serta pengembangan aplikasi terkait kebutuhan pengguna unit
- Mengelola Sumber daya server Berbasis Cloud
- Memastikan kebutuhan IT Support dalam unit berjalan dengan lancar sehingga permasalahan dapat di minimalisir
- Memandu berjalannya suatu acara sebagai Tim teknis

### Software Engineer

Sep 2021 - Sep 2025

Universitas Aisyiyah Bandung, Bandung - West Java

- Melakukan Pengembangan aplikasi Perpustakaan Digital berbasis web dengan tampilan yang responsif
- Melakukan Perancangan dan mengimplementasikan fitur-fitur yang mendukung dalam pengembangan budaya literasi di Indonesia, termasuk sirkulasi peminjaman, koleksi sekolah, ebook gratis, dan inisiatif literasi yang menginspirasi
- Mengembangkan fitur yang dimana user dapat melakukan konsultasi dengan pustakawan terkemuka di ASEAN (Bapak Suherman Pustakawan BRIN, Penulis Buku: Mereka Besar Karena Membaca) untuk meningkatkan kualitas pengalaman pengguna
- Merancang dan mengintegrasikan fitur-fitur menarik seperti galeri sekolah, video sains, dan kompetisi untuk meningkatkan partisipasi dan keterlibatan pengguna
- Melakukan kostumisasi dalam aplikasi sesuai dengan kebutuhan pengguna
- Melakukan Manajemen Sumber Daya Server berbasis Cloud

### Software Engineer

Mar 2021 - Mar 2026

PT Infonomics Digisys Indonesia, Bandung - West Java

- Melakukan Pengembangan dan pemeliharaan sistem yang sudah berjalan maupun yang belum ada
- Melaksanakan pemeliharaan rutin dan pembaruan pada server lokal maupun berbasis cloud, serta memastikan kinerja server berjalan optimal, lancar, dalam kondisi aman dan dapat memberikan ketersediaan data pada aplikasi yang berjalan.
- Melakukan Pemantauan dan analisis kinerja sistem secara berlanjut, demi memastikan kebutuhan aplikasi tetap relevan dengan pengguna
- Melakukan kolaborasi dengan Tim IT maupun vendor dalam menyelesaikan dan mencari solusi terbaik untuk suatu permasalahan
- Melakukan User Accepted Test (UAT) atau pelatihan kepada pengguna/Civitas Akademik tentang topik terkait IT khususnya dalam penggunaan aplikasi yang sudah berjalan
- Bekerja sama dengan Stakeholder atau unit lain untuk melakukan evaluasi dan meningkatkan UI/UX Aplikasi mudah digunakan demi ke memudahkan pengguna dalam mengoperasikan aplikasi yang sudah berjalan

## **Student Research**

Jan 2021 - Sep 2021

Badan Riset Inovasi Nasional (BRIN RI), Bandung - West Java

- Pengembangan proyek akhir tentang analisis gerakan mencuci tangan menggunakan algoritma Convolutional Neural Network (CNN) sebagai asistem peneliti dari Prof. Dr. Esa Prakasa, M.T.
- Membuat data Training untuk Model, dengan melakukan perubahan gambar dari Video kedalam bentuk Frame Gambar yang di konversikan ke dalam bentuk biner / treshold / hitam putih
- Melakukan Training model edngan dataset yang sudah dibuat dengan menggunakan Algoritma CNN dengan library TensorFlow
- Melakukan Analisis Output dari model dengan melakukan uji coba dengan Video atau dengan melakukan gerakan cuci tangan secara langsung
- Mengembangkan Tampilan untuk sistem penilaian cuci tangan dengan Library Tkinter Python
- Mengimplementasikan Model dan Aplikasi ke dalam Raspberry Pi 4 Model B
- Melakukan Perancangan Alat Prototype

## **Asisten Dosen**

Sep 2021 - Dec 2021

STMIK Bandung, Bandung - West Java

- Melakukan pengajaran terkait topik pembelajaran dasar Python
- Memberikan Pembelajaran yang relevan dengan materi seperti penggunaan Git
- Melakukan Hands On seperti menulis script code yang sederhana dalam pembalajar mata kuliah Python
- Melakukan Pendampingan Mahasiswa yang kesulitan dalam mata kuliah Pemograman Python

## **Cloud Computing**

Feb 2021 - Jun 2021

Bangkit Academy, Bandung - West Java

- Mempelajari produk dan layanan Google Cloud Platform
- Mempelajari soft skills terkait manajemen keuangan, berpikir kritis, kepemimpinan, dan soft skill yang relevan lainnya
- Berkolaborasi dengan Tim dalam pengembangan proyek Capstone
- mengembangkan aplikasi backend untuk proyek capstone tentang klasifikasi dan deteksi objek, termasuk merancang infrastruktur dan REST API
- Dalam kolaborasi dengan Tim BingkAI, kami menciptakan sistem deteksi masker dan deteksi objek untuk orang yang memakai masker.

## **Software Engineer**

Feb 2020 - Jun 2021

CV. Dian Global Tech, Bandung - West Java

- Melakukan Pengembangan dan Pemeliharaan serta memperbaiki masalah yang ada dalam aplikasi yang sudah berjalan
- Melakukan Uji coba Aplikasi internal sebelum diimplementasikan kepada pengguna
- melakukan dukungan pendampingan secara Teknis dalam User Accepted Test (UAT) dan menyusun Dokumentasi cara penggunaan dalam Aplikasi
- Melakukan Pemantauan pada aplikasi yang berjalan guna memastikan aplikasi dalam berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna
- Melakukan Analisis serta merancangan Flow sesuai dengan kebutuhan pengguna

## **Software Engineer**

Jan 2020 - May 2020

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bandung - West Java

- Melakukan pengembangan Aplikasi sederhana terkait Buku Tamu untuk PDDI LIPI
- Melakukan dukungan teknis IT Support dalam menangani kebutuhan permasalahan teknis
- Melakukan Analisis dan pengembangan terkait kebutuhan Perusahaan

## **Pendidikan**

### **Sarjana Komputer – Teknik Informatika**

Sep 2017 - Aug 2021

*STMIK Bandung Bandung, West Java*

Skripsi : *Analisis Gerakan Evaluasi dengan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN)*

Studi Kasus : *Gerakan Cuci Tangan untuk Kelengkapan Evaluasi di Lembaga Ilmu*

*Pengetahuan Indonesia (Penghargaan Skripsi terbaik)*

## **Kemampuan**

PHP, MySQL, Python, Linux, Ubuntu Server, Programming

## **Sertifikasi**

### **Cyber Security Analysis**

2022

*BNSP*

### **Junior Web Developer**

2021

*BNSP*