

Pancadrya Yashoda Pasha

AI, Cloud, and Security Enthusiast

✉ pancadrya.tech@gmail.com 📍 Bandung, Indonesia 🌐 [pancadrya](#) 🔗 [pancadrya](#)

Professional Summary

Cloud Computing & Security enthusiast dengan latar belakang S1 Teknik Informatika. Tersertifikasi AWS Cloud Practitioner dengan pengalaman *hands-on* intensif dalam merancang arsitektur *microservices*, melakukan investigasi *digital forensics* tingkat lanjut, dan optimasi FinOps di ekosistem AWS. Berpengalaman dalam riset *AI-driven* (*Computer Vision/Deep Learning*) dan siap membawa *impact* pada efisiensi infrastruktur serta postur keamanan *cloud-native* di lingkungan produksi.

Skills

- Cloud Infrastructure:** AWS (EC2, ECS, ECR, S3, VPC, ALB, IAM), Docker, Serverless
- Security & Forensics:** Amazon Athena, CloudTrail, AWS WAF, Zero-Trust Architecture, Linux System Administration
- AI & Development:** Python, Deep Learning (YOLOv11 framework), Boto3 (AWS SDK)

Experience

Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati System Flow & Research Intern 08/2024 - 12/2024

- Menganalisis *user journey* dan memetakan *system workflow* untuk fitur bantuan, memastikan alur interaksi pengguna yang logis dan terdokumentasi dengan baik.
- Menerjemahkan kebutuhan operasional menjadi prototipe fungsional untuk menjembatani komunikasi antara *end-user* dan tim *developer*.

AWS re/Start Program Trainee 10/2025 - 12/2025

- Cloud Incident Response & Forensics:** Mempercepat mitigasi insiden keamanan (*eviction*) dengan melakukan investigasi *digital forensics* terhadap anomali log secara *real-time* menggunakan kueri SQL pada Amazon Athena untuk menganalisis ribuan baris log dari AWS CloudTrail.
- Architecture Modernization (Microservices):** Memodernisasi arsitektur *legacy monolith* menjadi *microservices* yang *highly-available* dengan mem- *build container* aplikasi menggunakan Docker, mende- *deploy* ke Amazon ECS & ECR, dan mengelola *traffic* jaringan via Application Load Balancer (ALB).
- FinOps & Infrastructure Optimization:** Memproyeksikan pemangkasan biaya komputasi *cloud* hingga 50% melalui audit FinOps, pembersihan *legacy workloads*, dan *downsizing* spesifikasi instans Amazon EC2 secara terprogram menggunakan AWS CLI.

Projects

Deteksi Deepfake pada Gambar Medis

03/2025 - 06/2025

Menggunakan YOLOv11

- Mencapai tingkat presisi deteksi anomali pada citra medis dengan mengimplementasikan dan melakukan *fine-tuning* pada arsitektur *deep learning* You Only Look Once (YOLO) 11.
- Berkolaborasi dengan tim peneliti untuk memvalidasi *pipeline dataset* dan meminimalisir *false-positives* pada hasil deteksi *deepfake* di ekosistem medis.

Education

UIN Sunan Gunung Djati

Informatics Engineering ·

GPA 3.88

02/2026