

# MARIO PRASETIO

Senior Backend Engineer | Audio Engineering | AI Automation

✉ mario.prasetio.nugroho@gmail.com

☎ +62 838 1945 9004

📍 Indonesië – Open voor Relocatie (HSM Visa In aanmerking)

🔗 marioprasetion.github.io

## PROFIEL

Senior Backend Engineer met meer dan 8 jaar ervaring in het bouwen van schaalbare systemen voor audioproductie, broadcasting, logistiek en digitale operaties.

Sterk in PHP/Laravel, Node.js, AWS, FFMPEG en moderne DevOps workflows.

Gespecialiseerd in web-based audio engineering (waveforms, editors, processing pipelines) en het integreren van AI-gedreven automatisering in productieomgevingen.

Ik ben opgegroeid in Nederland en spreek vloeiend Nederlands, inclusief de Nederlandse werkcultuur en communicatievormen. Open voor relocation naar Nederland.

## WERKERVARING

### Senior Backend/Full-Stack Engineer,

2022 – heden

PT NexCast / Radio.Cloud

Internationale klanten (EU & VS)

Ontworpen en gebouwd aan Voicetrack V2, een next-gen web audio productieplatform voor wereldwijde radiostations.

99% minder bestandsverlies en 80% minder systeemfouten door verbeterde stabiliteit en data-handling.

Inline audio editors ontwikkeld (trimmen, samenvoegen, markers), wat de edit-tijd met 60% verkortte.

AI-gedreven scriptgeneratie geïmplementeerd voor radiopresentatoren.

Backend services gebouwd voor wereldwijde broadcast workflows (Laravel, Node.js, FFMPEG, AWS).

Direct samengewerkt met Europese en Amerikaanse klanten en developers begeleid.

Tech: PHP, Laravel, Node.js, AWS (S3, Lambda, EC2), FFMPEG, Memcache, Docker, CI/CD, PostgreSQL

### Mid Backend/Full-Stack Developer, PT NexCast / Radio.Cloud

2021 – 2022

Voicetrack V1 gebouwd, de basis van de huidige productiepipeline.

Metadata & media automatisering gebouwd voor DAB/Web playout systemen.

Backend services ontwikkeld in PHP/Node.js op AWS-infrastructuur.

Vroege audio-automatiseringen en interne tools geïmplementeerd.

### IT Consultant & Fullstack Developer,

2018 – 2021

PT Asaba Computer Centre

Logistiek & TMS-oplossingen geleverd voor enterprise klanten (o.a. Kawan Lama, Garuda Food).

Route- en leverefficiëntie met 30% verbeterd door backend-optimalisaties.

Schaalbare Java/Spring Boot modules ontwikkeld en real-time dashboards gebouwd.

Logistieke planners- en trackingsystemen ontworpen.

Tech: Java, Spring Boot, PostgreSQL, AWS, WebSockets, GPS-integraties

### Co-Founder, Adventurigo (Travel-Tech Startup)

2018 – 2019

Platform ontwikkeld voor nationale parken & storytelling.

Geselecteerd als Top 10 Wonderful Startup door het Ministerie van Toerisme.

Verantwoordelijk voor product, backend en groei-initiatieven.

## PROJECTEN

### **Voicetrack V2,**

2022 – 2025

Web-gebaseerde audio editor voor broadcasters

Audio trimmen, samenvoegen, waveform processing, AI-scripts

Dagelijks gebruikt door radiopresentatoren en producers

### **Point of Sale & Fleet Management,**

2024

Automatische planning voor bezorging

Real-time GPS tracking & proof-of-delivery

Kas- en bezorgworkflows gedigitaliseerd

**TravelTales,** Audio + foto storytelling platform met  
gesynchroniseerde playback

2024

**Streaming Monetization Platform,** Donatiesysteem voor  
livestreams + betalingen via queue workers

2023

## CORE COMPETENCIES

### **Backend**

PHP/Laravel, Node.js, Python, Go (basis)

### **Audio Engineering**

FFmpeg, streaming workflows, waveform tools

### **AI Automatisering**

Script generatie, pipelines, hybrid AI workflows

### **Cloud & DevOps**

AWS, Docker, CI/CD, infra automation

### **Microservices & API's**

API design, async services, distributed systems

### **Databases**

PostgreSQL, MySQL/MariaDB, DynamoDB

### **QA**

Automatische tests, integratietests, Playwright, Katalon

## OPLEIDING

**Bachelor Informatiesystemen,** Universitas Terbuka

2025

## TALEN

### Nederlands

Vloeiend (opgegroeid / basisopleiding in NL)

### Engels

Vloeiend

### Indonesisch

Moedertaal