

# MARIO PRASETIO

Senior Backend Engineer | Audio Engineering | AI Automation

 mario.prasetio.nugroho@gmail.com  
 Indonesië – Open voor Relocatie (HSM Visa In aanmerking)

 +62 838 1945 9004  
 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

<b>Senior Backend/Full-Stack Engineer,</b> PT NexCast / Radio.Cloud	2022 – heden
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	Internationale klanten (EU & VS)
<b>Mid Backend/Full-Stack Developer,</b> 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.	
<b>IT Consultant &amp; Fullstack Developer,</b> PT Asaba Computer Centre	2018 – 2021
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 plannerings- en trackingsystemen ontworpen. Tech: Java, Spring Boot, PostgreSQL, AWS, WebSockets, GPS-integraties	
<b>Co-Founder,</b> Adventurigo (Travel-Tech Startup) Platform ontwikkeld voor nationale parken & storytelling. Geselecteerd als Top 10 Wonderful Startup door het Ministerie van Toerisme. Verantwoordelijk voor product, backend en groei-initiatieven.	2018 – 2019

## PROJECTEN

<b>VoiceTrack V2,</b> Web-gebaseerde audio editor voor broadcasters Audio trimmen, samenvoegen, waveform processing, AI-scripts Dagelijks gebruikt door radiopresentatoren en producers	2022 – 2025
<b>Point of Sale &amp; Fleet Management,</b> Automatische planning voor bezorging Real-time GPS tracking & proof-of-delivery Kas- en bezorgworkflows gedigitaliseerd	2024
<b>TravelTales,</b> Audio + foto storytelling platform met gesynchroniseerde playback	2024
<b>Streaming Monetization Platform,</b> Donatiesysteem voor livestreams + betalingen via queue workers	2023

## CORE COMPETENCIES

<b>Backend</b> PHP/Laravel, Node.js, Python, Go (basis)
<b>Audio Engineering</b> FFMPEG, streaming workflows, waveform tools
<b>AI Automatisering</b> Script generatie, pipelines, hybrid AI workflows
<b>Cloud &amp; DevOps</b> AWS, Docker, CI/CD, infra automation
<b>Microservices &amp; API's</b> API design, async services, distributed systems
<b>Databases</b> PostgreSQL, MySQL/MariaDB, DynamoDB
<b>QA</b> Automatische tests, integratietests, Playwright, Katalon

## OPLEIDING

<b>Bachelor Informatiesystemen,</b> Universitas Terbuka	2025
---	------

## TALEN

 <b>Nederlands</b> Vloeiend (opgegroeid / basisopleiding in NL)	 <b>Engels</b> Vloeiend
 <b>Indonesisch</b> Moedertaal	