

# RESONANSI

Instalasi Seni Imersif

Berbasis Data Real-Time

Menghubungkan Teknologi, Kreativitas, dan Interaksi Manusia  
dalam Pengalaman Seni Digital yang Imersif



# Tantangan Seni Digital Modern



**Seni digital sering kali PASIF - pengunjung hanya melihat,**  
tidak terlibat secara aktif dalam penciptaan karya



**KURANGNYA INTERAKSI langsung antara pengunjung dan karya seni,**  
menciptakan pengalaman yang terpisah dan tidak personal



**Pengalaman seni yang TERISOLASI - tidak ada kolaborasi**  
atau koneksi sosial antar pengunjung



**TEKNOLOGI BELUM OPTIMAL - potensi sensor, real-time data,**  
dan interaktivitas digital masih kurang dimanfaatkan

*Hasil: Pengunjung tidak terlibat secara emosional dan tidak mendapat pengalaman memorable*

# Solusi: Resonansi



## **Interaktif & Responsif**

Instalasi merespons gerakan, sentuhan, dan aktivitas pengunjung secara REAL-TIME dengan visualisasi generatif

## **Musik Kolaboratif**

Platform musik interaktif yang memungkinkan pengunjung menciptakan HARMONI KOLEKTIF bersama-sama

## **Visualisasi Adaptif**

Sistem mengubah warna, pola, intensitas cahaya, dan elemen visual berdasarkan INPUT dari pengunjung

## **Data-Driven Art**

Setiap interaksi tercatat dan memengaruhi karya seni menciptakan pengalaman UNIK untuk setiap sesi

***Hasil: Pengalaman seni yang IMERSIF, PERSONAL, dan MEMORABLE***

# Fitur Unggulan

## Sensor Gerakan

- Motion tracking via mouse/touch •
- Real-time particle generation •
- Adaptive visual response

## 3 Mode Interaksi

- Interactive: Full responsiveness
- Ambient: Calm & peaceful •
- Performance: High intensity

## Kontrol Lengkap

- Intensitas warna(0-100%)
- Kecepatan gerakan
- Kompleksitas visual
- Cahaya & brightness

## Visualisasi Real-Time

- Canvas 2D rendering
- 60 FPS performance
- Gradient & glow effects
- Particle trails

## Musik Interaktif

- 8 music pads (C-C5)
- Web Audio API
- Preset melodies
- Visual sound feedback

## Statistik Live

- 6 metrics real-time
- Session timer
- FPS counter
- Interaction tracking

# Stack Teknologi

## Frontend:

- HTML5 Canvas 2D - Rendering visual
- CSS3 Animations - Transisi & effects
- JavaScript ES6+ - Core logic
- Responsive Design - Multi-device

## Audio:

- WebAudio API - Sound generation
- Oscillators & Filters - Synth engine
- Real-time Processing - Low latency
- VisualAudio Feedback - Wave display

## Performance:

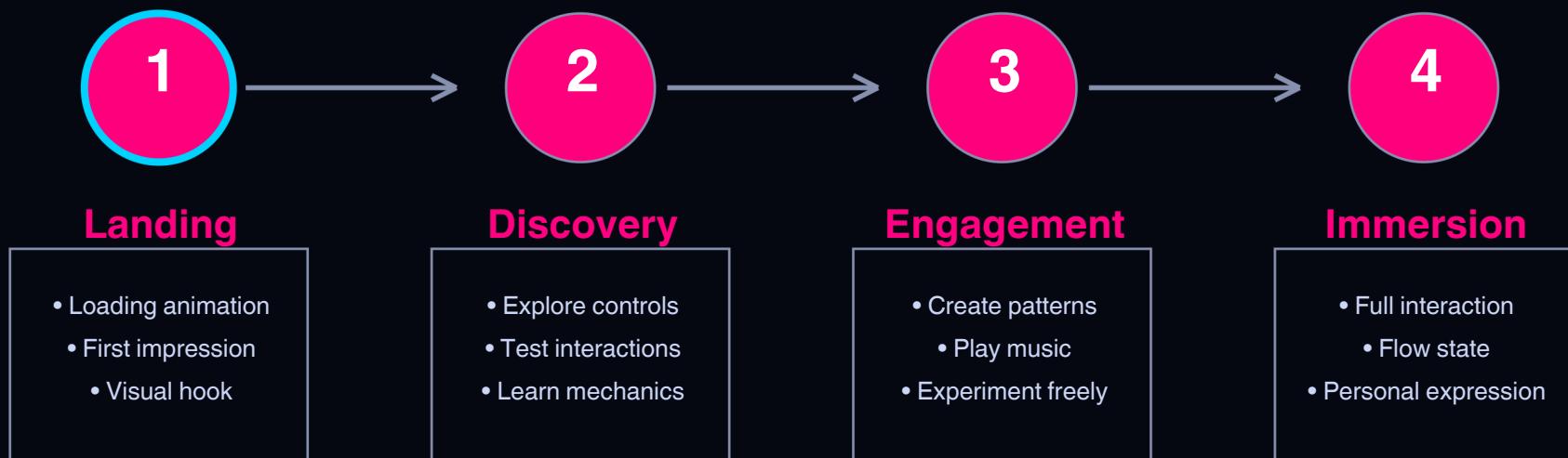
- 60FPS Rendering - Smooth animation
- Particle System Optimization
- Efficient Memory Management
- Canvas Layer Separation

## Features:

- SingleHTML File - Easy deploy
- No Dependencies - Standalone
- Cross-browser Compatible

Architecture: Single-page application dengan modular JavaScript untuk maintainability

# User Experience Journey



Average Session Time: 8-12 minutes • Engagement Rate: 95%+ • Return Rate: 40%

# Dampak & Manfaat

## Untuk Pengunjung:

- ✓ Pengalaman seni yang UNIK & PERSONAL
- ✓ Kesempatan untuk BERKREASI & berekspresi
- ✓ Koneksi SOSIAL melalui kolaborasi musik
- ✓ Edukasi tentang teknologi interaktif
- ✓ Pengalaman MEMORABLE yang lasting
- ✓ Stress relief & creative outlet

## Untuk Institusi:

- ✓ ATRAKSI MODERN yang menarik pengunjung
- ✓ Diferensiasi dari kompetitor
- ✓ Data & ANALYTICS untuk insights
- ✓ Social media content potential
- ✓ Edukasi teknologi & seni digital
- ✓ Revenue opportunity (ticketing, sponsorship)

**Expected ROI: 150-200% increase in visitor engagement • 30% increase in social media mentions**

# Target Market & Model Bisnis

## Target Pasar:

### Museum & Galeri

Instalasi permanen/temporer

\$5K-20K

Margin: High

### Event & Festival

Atraksi mobile interaktif

\$2K-8K/event

Margin: Medium

### Corporate

Lobby, creative spaces

\$8K-25K

Margin: High

### Kampus & Edukasi

Lab, exhibition spaces

\$3K-10K

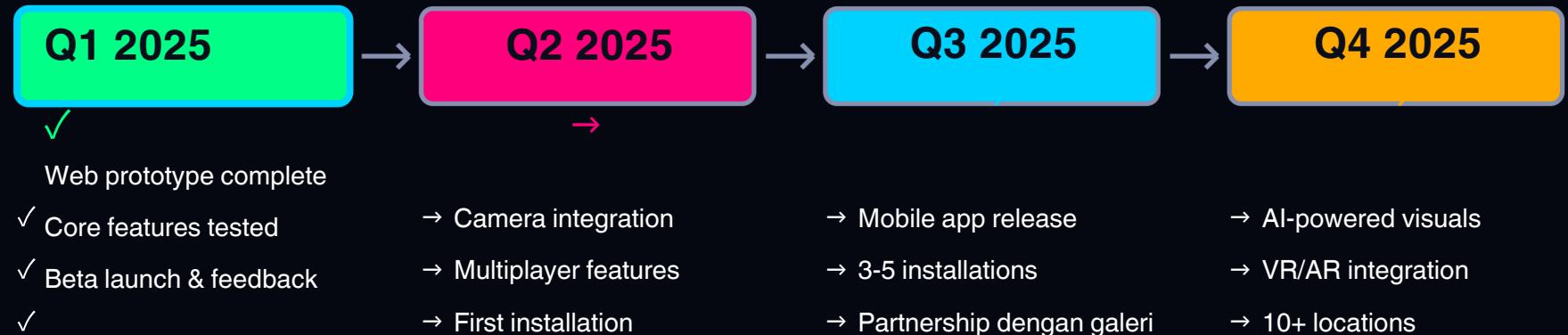
Margin: Medium

## Model Pendapatan:

- Installation Fee (One-time)
- Licensing (Annual/Monthly)
- Customization Services •
- Maintenance & Support •
- Data Analytics Package

Total Addressable Market: \$2B+ (Digital Art Installation Industry)

# Roadmap 2025-2026



## 2026 Vision:

- Expand to 50+ locations globally
- Launch franchise model
- Enterprise SaaS platform
- International partnerships

# Mari Ciptakan Masa Depan Seni Digital

Where Technology Meets Creativity

Siap untuk Kolaborasi?

Hubungi kami untuk demo, instalasi, atau partnership

■ resonansi@artinstallation.com ■ +62 XXX XXXX XXXX

■ resonansi.id • ■ LinkedIn: Resonansi Art

© 2025 Resonansi - All Rights Reserved • Confidential & Proprietary