

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 seringkali 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



Visualisasi Adaptif

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



Musik Kolaboratif

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



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

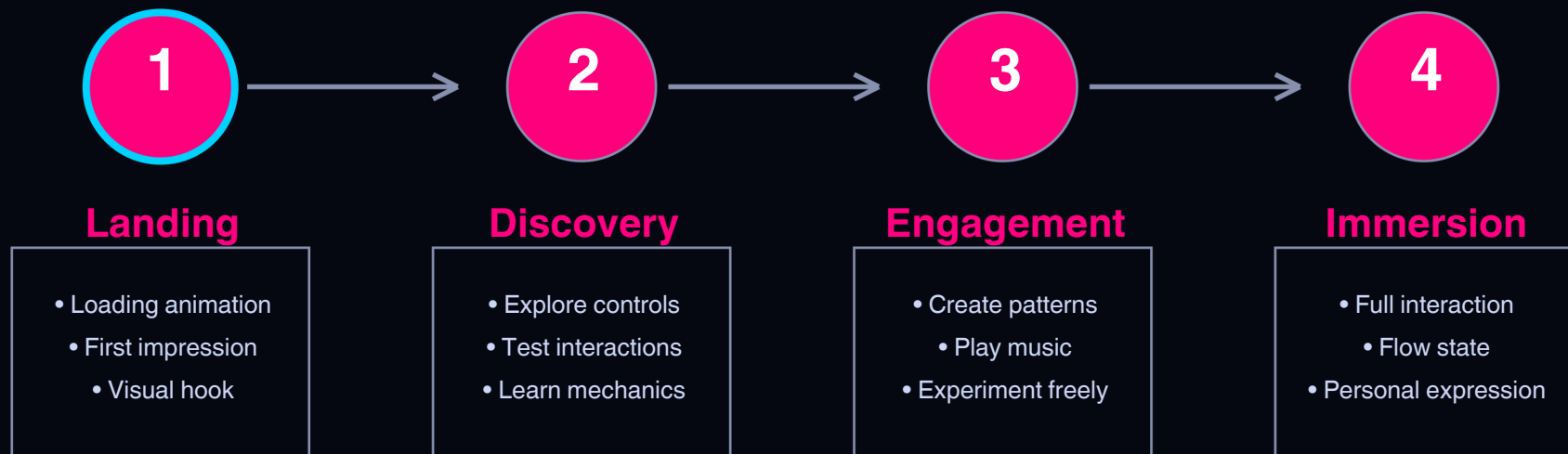
Performance:

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

Features:

- Architecture: Single-page application dengan modular JavaScript untuk maintainability
SingleHTML File - Easy deploy
- No Dependencies - Standalone
- Cross-browser Compatible

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:

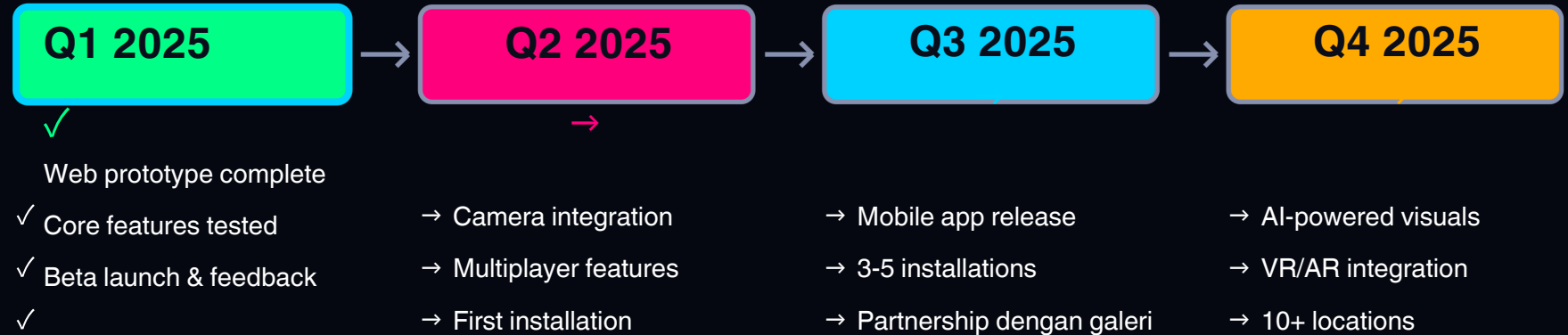
■	Museum & Galeri Instalasi permanen/temporer ■ \$5K-20K Margin: High
■	Event & Festival Atraksi mobile interaktif ■ \$2K-8K/event Margin: Medium
■	Corporate Lobby, creative spaces ■ \$8K-25K Margin: High
■	Kampus & Edukasi Lab, exhibition spaces ■ \$3K-10K Margin: Medium

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