



XEPENG.com
PLATFORM ENABLER

HACKATHON 2026



FINANCIAL INNOVATION



PUSAT INOVASI DIGITAL BI

Xepeng: Platform Crypto-Rupiah Enabler untuk Indonesia

Platform front-to-mid-end yang **Memungkinkan Ekosistem** Crypto-Rupiah
Terintegrasi secara Aman & Patuh.



PLATFORM ENABLER

Enabler • Compliance • Ecosystem



REGULATORY

Aligned with BI & OJK



OVERSIGHT

Real-time Ecosystem Monitoring



IMPACT

Digital Economy Bridge

POWERED BY XEPENG.COM

Masalah Nasional: Gap Regulasi Crypto

Jutaan wisatawan membawa transaksi crypto tidak terpantau (Shadow Economy) yang melanggar UU No.7/2011. Dominasi USDT & USDC terjadi karena kekosongan stablecoin Indonesia.

EXPOSURE RISK

6.3 Jt+

UNREGULATED Wisatawan Asing



GLOBAL PRESSURE

560 Juta

Pengguna Crypto Global



PROFIL RISIKO (INFLOW)



Australia & EU

HIGH VOLUME / CONSUMER PROTECTION GAP

High



China & India

SHADOW ECONOMY POTENTIAL

Med



Russia

HIGH AML / SANCTION RISK

Crit

QRIS (REGULATED)
Digital Payment Standard

+147.7% Growth

59.53M

Total Pengguna

4.28B

Transaksi Q3 2025

CRYPTO (UNREGULATED)
Massive Shadow Economy

+335.9% Explosive

19.56M

Total Investor

Rp 650.6T

Nilai Transaksi 2024

Market Opportunity Funnel

TOTAL ADDRESSABLE MARKET

180M Internet Users (79%)

QRIS USERS



59.53M

CRYPTO INVESTORS



19.56M

XEPENG TARGET MARKET



12 Juta Active Monthly Users

Intersection: High Adoption x Tourist Segment



ADOPSI GLOBAL

#3 World

Chainalysis Index



VOLUME BULANAN

\$185 B

Mid-2025 Data



YOY GROWTH

+335.9%

Explosive Demand

Segment Adoption Rates



Russia (180K+)

45%



Australia (150K+)

28%



Nomad (5K+)

67%

High Crypto Usage per Segment



VERIFIED DATA SOURCES

- ✓ QRIS: Bank Indonesia SPI Q3 2025
- ✓ Crypto: OJK 2025 & Chainalysis 2024
- ✓ Wisatawan: BPS & Imigrasi 2025



INTERNAL PROJECTION & SURVEY

- *Data persona (Russia/Aus/Nomad) & adoption rates (45/28/67%) adalah hasil survey Xepeng (Field Research Bali 2025-2026).
- **Target 12 Juta user adalah proyeksi konservatif berdasarkan adoption trend.

● **URGENSI REGULASI NASIONAL 2025** ●

DATA FAKTUAL & RISIKO SISTEMIK



Rp 446.5^T

UNREGULATED VOLUME

Transaksi Tidak Terawasi YTD 2025



Rp 32+^T

STATE REVENUE LOSS

Potensi Pajak Hilang Per Tahun



19.08 Juta

CONSUMER RISK

Investor Tanpa Perlindungan Hukum



SHADOW ECONOMY RISK

"Transaksi crypto domestik saat ini tidak tercatat dalam sistem moneter Bank Indonesia, secara teknis melanggar **UU No.7 Tahun 2011** tentang Mata Uang."

DEADLINE

POJK 27/2024 mulai berlaku penuh 2025 — Merchant & Platform butuh solusi compliant **SEGERA**.

Sumber: Indonesia Crypto Network (2025), OJK Data (2025)

Before Xepeng vs. After Xepeng

Perbandingan langsung efisiensi operasional dan transparansi sistem antara metode konvensional dan infrastruktur Xepeng.

KEY METRIC	❌ BEFORE (CURRENT STATE)	✅ AFTER (XEPENG SOLUTION)
 Settlement Time	 3-5 Hari Proses manual withdraw yang lambat & menghambat cashflow merchant.	 Instant <60 Detik Real-time settlement via BI-FAST, likuiditas tersedia seketika.
 Fee Transparency	 Hidden Fees (5-15%) Biaya variabel tidak transparan, spread tinggi, dan potongan tersembunyi.	 Flat Transparent 3.5% Satu biaya all-in, tanpa hidden fees, rate kompetitif transparan di dashboard.
 Akses Data	 Blind Spot Visibility Zero visibility untuk regulator, arus dana cross-border tidak terpantau.	 Real-time Monitoring Dashboard terintegrasi BI & OJK, pelaporan otomatis & audit trail lengkap.

Jalur Implementasi Merchant Bali

4 Tahapan strategis dari onboarding hingga kepatuhan regulasi penuh untuk ekosistem pembayaran terintegrasi.

800M+

GLOBAL USERS



11.5%

TRAVEL ADOPTION



+12%

CAGR GROWTH



1



Onboarding

REGISTRATION

- ✓ Registrasi akun Merchant
- ✓ KYC & Verifikasi Rekening

2



Integration

TECHNICAL SETUP

- ✓ API atau Link Conversion
- ✓ Setup Payment Gateway

3



BI Reporting

REAL-TIME DATA

- ✓ Live Dashboard ke BI
- ✓ Monitoring Arus Dana

4



Full Compliance

REGULATED SETTLEMENT

- ✓ 100% Rupiah Settlement
- ✓ Laporan Pajak Otomatis

Platform Enabler **Crypto-Rupiah**

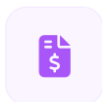
4 Pilar Platform Enabler: Membangun jembatan ekosistem yang aman, transparan, dan terintegrasi untuk ekonomi digital nasional.



01

Platform Perlindungan

Sistem KYC/AML terintegrasi untuk memitigasi risiko di level platform.



02

Ekosistem Transparansi

Pelaporan otomatis (Automatic Reporting) untuk visibilitas regulator.



03

Platform Stabilitas

Zero volatility exposure melalui mekanisme bridging real-time.



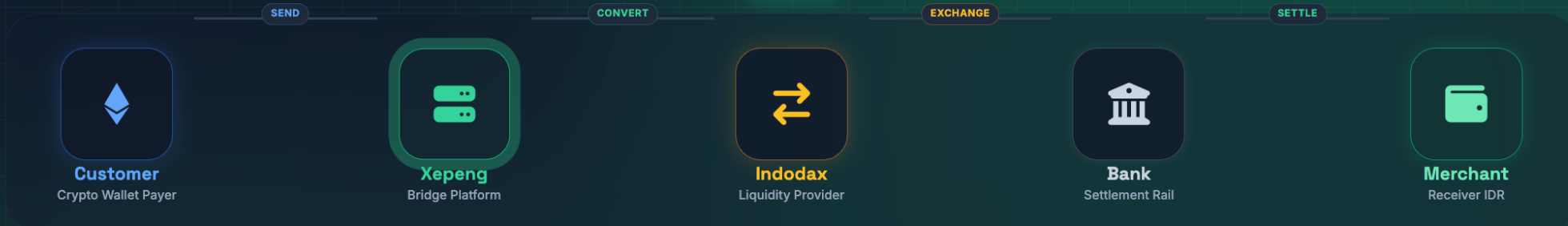
04

Enabler Inklusivitas

Global Access untuk UMKM melalui infrastruktur konektivitas lintas batas.

CRYPTO → RUPIAH

DALAM 60 DETIK



Merchant Tidak Perlu Wallet Crypto

Langsung terima Rupiah ke rekening bank. Zero crypto exposure, zero volatility risk.



Integrated with BI-FAST

Sistem pembayaran nasional untuk settlement Rupiah real-time, aman, dan tercatat.



Monetary Stability

Mitigasi risiko volatilitas aset crypto. Hanya Rupiah fiat yang masuk ke sistem perbankan.



Full KYC/AML

Screening identitas berlapis dan pelaporan transaksi otomatis sesuai standar OJK & FATF.



USDT/USDC ACCEPTED



ZERO WALLET RISK



DIRECT TO BANK ACCOUNT



FULL KYC/AML



Harmonisasi Regulasi: Implementasi UU & BI

Xepeng bukan sekadar patuh, melainkan **solusi teknologi** untuk menegakkan kedaulatan Rupiah.

FONDASI REGULASI NASIONAL



UU No. 7 Tahun 2011

Rupiah adalah satu-satunya alat pembayaran sah di Indonesia.



Stabilitas Moneter BI

BI melarang crypto sebagai alat bayar untuk menjaga efektivitas kebijakan moneter.



IMPLEMENTASI TEKNOLOGI XEPENG



Rupiah Settlement System

Xepeng mengkonversi crypto ke IDR via exchange, merchant hanya terima Rupiah.



Mencegah Shadow Economy

Transaksi crypto menjadi tercatat transparan, BI dapat data arus dana real-time untuk pengawasan moneter.



No Crypto Touch Policy (on Payment Side)



Merchant

100% RUPIAH ONLY

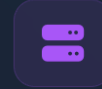
Merchant tidak pernah menyentuh/menyimpan crypto. Settlement murni Fiat (IDR).



User / Payer

CRYPTO EXTERNAL ONLY

Aset crypto di wallet eksternal. Payment layer hanya memproses instruksi konversi.



Xepeng Infrastructure

NON-CUSTODIAL

Infrastruktur teknologi tanpa custody aset crypto. Jembatan data & instruksi murni.

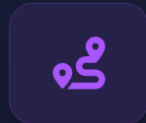
SECURE TRANSACTION FLOW



User / Payer
Crypto Wallet



Exchange
Conversion



Xepeng Platform
Routing



BI-FAST
Settlement



Merchant
Receives IDR

NO CUSTODY

REGULATED PARTNER ECOSYSTEM



Crypto Exchange Partner
Bappebti / OJK Licensed Entity

CONVERSION



Commercial Bank Partner
Bank Indonesia Regulated

SETTLEMENT

Risk & Control Framework

Sistem mitigasi risiko komprehensif berlapis yang mengintegrasikan standar global (FATF) dan regulasi nasional (PPATK/OJK) untuk keamanan ekosistem.

 ZERO TOLERANCE POLICY



ACTIVE

AML / CFT Integration

Integrasi langsung dengan database PPATK untuk screening otomatis daftar teroris dan pencucian uang (DTTOT). Pelaporan LTKM (Laporan Transaksi Keuangan Mencurigakan) secara real-time.

✓ PPATK Compliant



FATF STANDARD

Travel Rule Compliance

Penerapan standar FATF Recommendation 16. Wajib menyertakan informasi pengirim dan penerima untuk setiap transaksi >\$1,000 (atau ekuivalen) antar VASP.

✓ Global Standard (FATF)



AI POWERED

AI Fraud Detection

Algoritma Machine Learning mendeteksi pola anomali transaksi (velocity, volume spike, structuring) secara real-time. Automatic freeze untuk aktivitas mencurigakan.

✓ Real-time Prevention



TIERED KYC

KYC-Based Limits

Penerapan limit transaksi bertingkat sesuai level verifikasi identitas (Basic vs Enhanced Due Diligence). Mencegah eksposur risiko berlebih pada akun baru.

✓ Risk-Based Approach



LOCATION LOCK

Geo-Fencing Control

Pembatasan wilayah operasional transaksi. Contoh Pilot Bali: transaksi hanya valid jika GPS device merchant berada dalam radius zona yang diizinkan regulator.

✓ Jurisdiction Control



CONSUMER PROTECTION

Dispute Handling

Mekanisme penyelesaian sengketa terstruktur. Layanan aduan konsumen 24/7, mediasi, dan refund policy yang transparan sesuai POJK Perlindungan Konsumen.

✓ POJK Compliant

 ISO 27001 CERTIFIED SECURITY

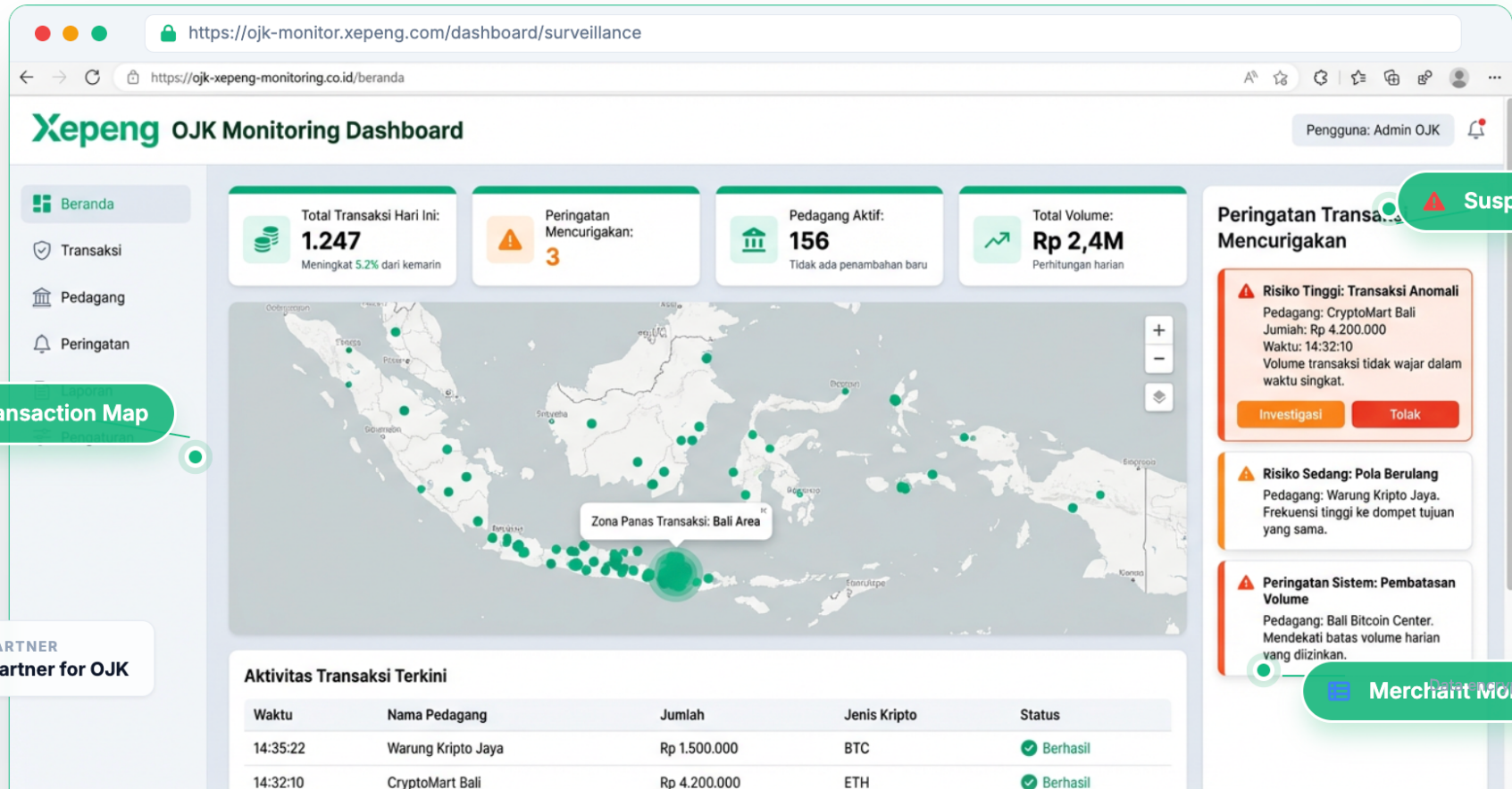
Implementasi POJK 2025: First Mover Advantage

Xepeng menghadirkan **Regulatory Dashboard** pertama di Indonesia yang memberikan visibilitas real-time bagi OJK untuk pengawasan aset digital.

Real-time Monitoring

Auto-Reporting

Full Audit Trail



Real-time Transaction Map

OFFICIAL PARTNER
RegTech Partner for OJK

Suspicious Alert Panel

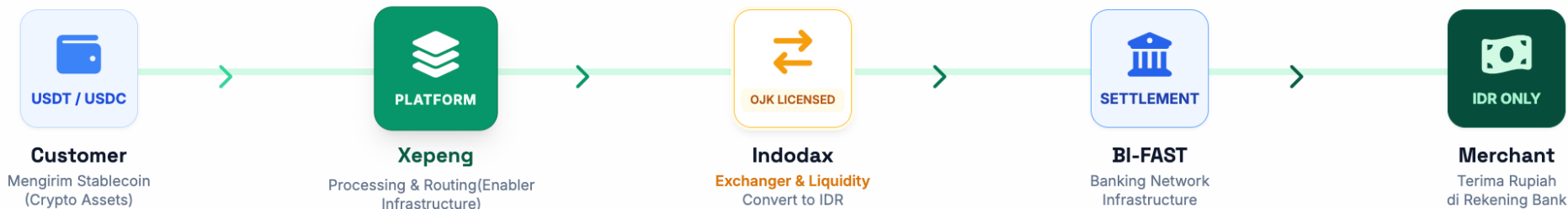
Merchant Monitoring Table

v2.4.0 (Stable Release)
Open source and licensed (AGPL-2.56)

Ekosistem Platform Enabler: Peran Kunci Indodax & Alur Rupiah

Xepeng berfungsi sebagai **Platform Enabler**, Indodax sebagai **Liquidity Provider/Exchanger**, sehingga Merchant hanya menerima **Rupiah**.

Alur Transaksi Real-Time (End-to-End)



Merchant **TIDAK PERLU** Wallet Crypto & Bebas Risiko Volatilitas



Peran Kunci Indodax

STRATEGIC PARTNER (OJK LICENSED)

Sebagai **Liquidity Provider** untuk USDT/USDC
Melakukan **Real-time Conversion** aset crypto menjadi Rupiah
Menjamin kepatuhan regulasi pertukaran aset crypto (KYC/AML)



Keamanan Bagi Merchant

COMPLIANCE & RISK FREE

- Hanya menerima settlement dalam bentuk **Rupiah (IDR)**
- Zero Crypto Exposure**: Tidak memegang aset crypto sama sekali
- 100% Patuh UU No. 7 Tahun 2011 (Rupiah sebagai alat pembayaran sah)

Dampak Positif untuk Indonesia

Transformasi ekonomi digital yang aman, terukur, dan berdampak nasional sesuai visi SPI 2025.



Pendapatan Pajak

Pelaporan pajak otomatis dari setiap transaksi crypto-to-fiat, meningkatkan **pendapatan negara** secara transparan.

FISCAL REVENUE



Zero Crypto Exposure

Merchant terima **100% Rupiah**.
Tanpa wallet, tanpa risiko volatilitas, sepenuhnya patuh pada **UU No. 7/2011**.

RISK MITIGATION



Perlindungan Konsumen

Standarisasi **KYC/AML** yang ketat dan mekanisme penyelesaian sengketa yang jelas bagi konsumen & merchant.

CONSUMER TRUST



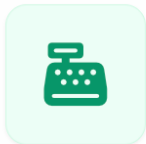
Data Kebijakan

Akses dashboard monitoring **Real-Time** bagi BI & OJK untuk pengawasan arus dana dan perumusan kebijakan moneter.

REGULATORY INSIGHT

3 Jalur Implementasi untuk Scale Nasional

Platform fleksibel yang siap mengakomodasi berbagai sektor ekonomi, dari UMKM hingga Enterprise.



SEKTOR RIIL

Smart POS

RETAIL & HOSPITALITY



Solusi offline-first untuk sektor riil. Memungkinkan UMKM, restoran, dan hotel menerima pembayaran tanpa mengganti hardware kasir yang ada.

✓ Zero-setup deployment

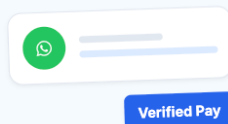
Target: Retail, F&B, Hotel



EKONOMI DIGITAL

Payment Link

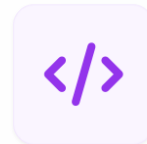
E-COMMERCE & GIG



Infrastruktur low-code untuk ekonomi digital & gig economy. Memungkinkan social commerce menerima pembayaran global dengan kepatuhan...

✓ Instant e-KYC Onboarding

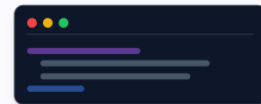
Target: Service, Freelance



ENTERPRISE

API Gateway

PLATFORMS & OTA



Deep integration untuk platform besar (OTA, Marketplace). Dilengkapi pelaporan otomatis ke regulator dan sistem perpajakan real-time.

✓ High-Volume Scalability

Target: OTA, SaaS, Enterprise

🚀 Capacity Planning: Ready to onboard 10,000+ merchants in 12 months with zero infrastructure overhaul.

Kegunaan Xepeng: **Instant Conversion** Crypto-to-Rupiah

Platform enabler yang menghubungkan ekonomi digital global dengan sektor riil Indonesia.

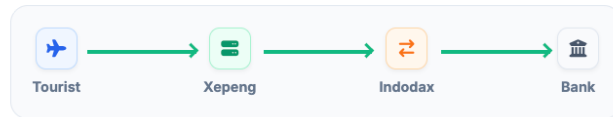


Villa & Hotel Premium

PARIWISATA

SCENARIO

Wisatawan Eropa/Russia kirim USDT/USDC untuk booking hotel villa di Bali. Xepeng convert instant ke Rupiah, Owner terima IDR langsung ke rekening bank.



- ✓ Expand pasar global (6.3M tourists)
- ✓ Zero FX risk & volatility exposure
- ✓ Compliance UU 7/2011 (Rupiah Only)
- ✓ Settlement T+1 langsung ke Bank

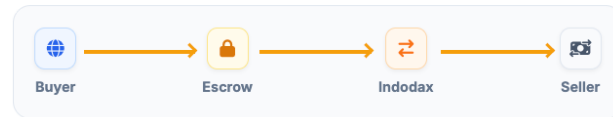


Escrow Perdagangan

EXPORT - IMPORT

SCENARIO

Buyer Jerman kirim USDT untuk furniture Jepara, pengrajin di Tegalalang. Xepeng convert via escrow, pengrajin terima Rupiah di bank setelah delivery confirmed.



- ✓ Trust mechanism built-in (Smart Contract)
- ✓ Protect buyer & seller interests
- ✓ No banking delay (Instant Settlement)
- ✓ Cross-border compliance automated

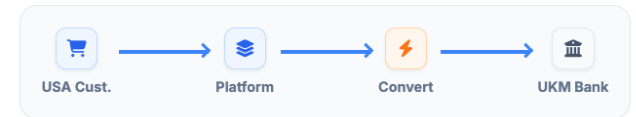


Marketplace Pengrajin

UKM DIGITAL

SCENARIO

Customer USA kirim USDC, Xepeng convert instant, UKM terima Rupiah langsung ke rekening bank lokal untuk perdagangan barang.



- ✓ Akses pasar global 24/7 tanpa batas
- ✓ Inklusif: Tanpa perlu wallet crypto
- ✓ Fee kompetitif 3.5-5% (vs PayPal ~8%)
- ✓ Financial inclusion untuk unbanked

● Customer (Crypto) ● Xepeng (Bridge) ● Indodax (Exchange)

Transformasi Ekonomi Digital

Pergeseran fundamental dari Shadow Economy menuju Full Compliance Ecosystem.



TANPA XEPENG

SHADOW ECONOMY RISK



Crypto

Sender

UNREGULATED



P2P / Cash

Informal

NO TAX



Merchant

High Risk

IMPACT METRICS

0% → 100%
VISIBILITY → REAL-TIME

0% → 100%
TAX → AUTO-REPORT

HIGH → ZERO
ML RISK → CONTROL



Blind Spot: Tidak ada data transaksi ke regulator



Tax Loss: Potensi pajak hilang 100%



DENGAN XEPENG

REGULATED ECOSYSTEM



Crypto

Verified User

BRIDGE



Bank / QRIS

Regulated

IDR ONLY



Merchant

Settled T+1



Traceable: Transaksi tercatat full audit trail



Sovereignty: Merchant terima 100% Rupiah legal



"Xepeng membantu BI memastikan **semua transaksi domestik tetap dalam Rupiah**, meskipun sumber dana berasal dari aset digital global."



SECURITY
ISO 27001



REGULATION
BI/OJK

Xepeng vs. Kompetitor Konvensional

Mengapa Xepeng adalah satu-satunya platform konversi crypto-Rupiah yang compliant menghubungkan ekonomi digital global.

● High Risk / No ● Neutral ● Xepeng (Enabler)

 Model Bisnis

 Compliance

 Settlement

 Crypto Exposure

 Biaya (Fees)


Payment Gateway
Tradisional

—
Processor Only

✗
Partial

✗
3-5 Days

—
Fiat Only

✗
High (4.4%)

 Crypto Exchange

—
Trading Focus

—
Regulated (Asset)

✗
Manual Withdraw

✗
High Risk

✗
Variable Fees

 P2P / OTC

✗
Informal

✗
Illegal / Risk

✗
Unreliable

✗
Extreme Risk

✗
High Spread

 XEPENG

✓
Platform Enabler

✓
Fully Compliant

✓
Instant / T+0

✓
Zero Risk

✓
Flat Competitive

Window of Opportunity: Mengapa Harus Sekarang?

Momentum krusial bagi Bank Indonesia untuk memimpin platform konversi aset digital ke Rupiah yang aman dan terawasi di kawasan ASEAN.



URGENT

Penegakan POJK 2025

Januari 2025 dimulai penertiban keras terhadap wallet ilegal. Merchant membutuhkan solusi *compliant* segera untuk menghindari sanksi hukum.

Status: Q1 2025 Enforcement



ACTION NOW

Momentum Pilot 2026

Peak season Bali adalah *regulatory sandbox* ideal. Uji coba Xepeng menciptakan data transaksi riil untuk pengawasan BI sebelum ekspansi.

Target: Q3 2026 Pilot



Akselerasi Global

Crypto holders global mencapai 800M+ (2026) dengan proyeksi 1B+ di 2028. Indonesia harus memimpin regulasi proaktif agar tidak tertinggal.

Trend: High Adoption



Kepemimpinan Regional

Peluang Indonesia menjadi pionir platform konversi crypto-Rupiah yang menjadi model standar di Asia Tenggara.

Vision: 2026-2027

Fokus Regulasi & Teknis

Klarifikasi mendalam mengenai kepatuhan hukum, pengawasan moneter real-time, dan integrasi sistem perbankan nasional.



DOKUMEN LENGKAP
Download Whitepaper v2.0



Bagaimana Xepeng memastikan compliance?

Strict Compliance. Sepenuhnya selaras dengan UU 7/2011 & POJK 27/2024. Semua konversi diproses via Exchange berlisensi (Indodax), memastikan legalitas penuh.



Apakah bisa scale ke seluruh Indonesia?

Cloud-Native Infrastructure. Arsitektur microservices dirancang untuk menangani jutaan TPS, siap mendukung adopsi massal dari Bali hingga Jakarta tanpa downtime.



Apakah data accessible untuk BI/OJK?

Real-time Dashboard. Regulator memiliki akses penuh (Node Viewer) untuk monitoring arus dana, audit trail, dan deteksi anomali moneter secara instan.



Integrasi sistem perbankan existing?

Kompatibel dengan **BI-FAST & SNAP API**. Settlement ke merchant murni via jalur perbankan (Fiat IDR), tanpa memerlukan perubahan infrastruktur di sisi bank.



Bagaimana mencegah money laundering?

Automated **CDD & AML Screening**. Sistem terintegrasi dengan database global (OFAC/FATF) untuk memblokir wallet blacklist sebelum transaksi diproses.



ISO 27001 Certified



PCI-DSS Compliant

● **SYSTEM READY**

● READY FOR IMPLEMENTATION

Wujudkan Ekonomi Digital Indonesia Berdaulat

Platform **Crypto-Rupiah Enabler** pertama yang terintegrasi, patuh regulasi, dan siap memperluas inklusi keuangan nasional.



FULL OJK
COMPLIANCE



BI-FAST
INTEGRATED



ZERO VOLATILITY
RISK



"Xepeng tidak mempromosikan crypto sebagai alat pembayaran, tetapi menyediakan platform agar aktivitas crypto yang sudah terjadi di masyarakat dapat dikonversi menjadi transaksi Rupiah yang legal, terpantau, dan mendukung stabilitas sistem pembayaran serta kedaulatan Rupiah."

MULAI PILOT PROJECT BALI 2026 →



XEPENG

PLATFORM CRYPTO-RUPIAH ENABLER

EXECUTIVE SUMMARY

Bank Indonesia Hackathon 2026 • Policy Brief

SOLUSI & INFRA

Infrastruktur Jembatan (Bridge)

Menghubungkan likuiditas ekonomi crypto global (USDT/USDC) dengan sistem pembayaran nasional (Rupiah) tanpa friksi.

MEKANISME FLOW



Crypto



Xepeng



Rupiah

TARGET PASAR

12 Juta

Pengguna Aktif Potensial

NILAI EKONOMI

Mencegah Shadow Economy

Mengkonversi transaksi ilegal menjadi divisa tercatat. Mengurangi risiko pencucian uang melalui transparansi data.



Potensi PPN Tertagih

Rp 32 Triliun

Estimasi Tahunan

- ✓ Peningkatan divisa pariwisata via turis crypto-native.
- ✓ Akses pasar global untuk eksportir UKM lokal.

ASPEK HUKUM

Kepatuhan UU No. 7/2011

Merchant hanya menerima Rupiah. Xepeng bertindak sebagai infrastruktur di belakang layar, bukan alat pembayaran pengganti.



KYC/AML Standar OJK

Screening identitas otomatis



Mitra Berlisensi

Konversi via Indodax (PFAK)

Posisi Xepeng:

Technology Enabler, bukan Payment Gateway Konvensional.

TEKNOLOGI

Integrasi Sistem Nasional

Kompatibel penuh dengan standar SNAP API Bank Indonesia dan settlement via BI-FAST.

Kecepatan Settlement

< 60 Detik

Keamanan Data

ISO 27001

Skalabilitas

10k+ TPS

STATUS ROADMAP

● Q2 2026: PILOT BALI

MERCHANT ONBOARDING FLOW

1

Registrasi & Verifikasi

Buat akun merchant, verifikasi data usaha, dan input nomor rekening bank Indonesia.

2

Implementasi Fleksibel

Gunakan Link Conversion instan atau integrasi API ke website merchant.

DATA SOURCES & REFERENCES

- OJK Roadmap 2025
- Chainalysis Index 2024
- Bank Indonesia SPI 2025
- ASPI Payment Data



Disclaimer & Estimasi

Estimasi dan proyeksi dalam dokumen ini berdasarkan data terkini per Februari 2026. Angka merchant ilegal dan tax loss adalah estimasi konservatif untuk tujuan ilustrasi potensi dampak.

● BCCOS = Standarisasi | Xepeng.com = Platform Implementor

Dokumen ini bersifat rahasia dan ditujukan untuk:
Bank Indonesia Innovation Center

● POWERED BY XEPENG.COM