



W H I T E P A P E R

MAY 2019 • INDONESIAN VERSION



IDK

INDONESIAN RUPIAH STABLE COIN



ABSTRAK

IDK adalah token kriptografi yang diterbitkan oleh trust company BVI (No: BC2010749). IDK dipatok 1 : 1.000 ke IDR, Indonesia Rupiah. IDK dibangun diatas Jaringan Ethereum sesuai dengan standar ERC-20 untuk token. IDK adalah stablecoin yang bertujuan untuk mendorong adopsi aset digital di Indonesia, negara dengan ekonomi terbesar di Asia Tenggara. Untuk setiap 1.000 Rupiah yang disetorkan ke kustodian yang ditunjuk IDK Foundation, satu IDK akan diterbitkan. Untuk setiap 1.000 Rupiah yang ditarik dari kustodian yang ditunjuk IDK Foundation, satu IDK akan dikeluarkan dari peredaran.

IKHTISAR

Teknologi Blockchain dan aset digital semakin unggul di dalam sektor usaha, dengan investasi VC mencapai hampir USD \$3,9 miliar pada tiga kuartal pertama tahun 2018, meningkat 280 persen dari tahun 2017.¹ Meskipun utilitas dari aset digital paling banyak di adopsi masih sebagai alat transfer suatu nilai (mis., pembayaran lintas-batas), teknologi blockchain memiliki potensi untuk medisrupsi industri lain.

Regulator dan kementerian pemerintah di seluruh dunia terus mencermati perkembangan blockchain. Misalnya, laporan terbaru dari the International Monetary Fund mengenai bank sentral aset digital menunjukkan minat regulator terhadap potensi manfaat dari aset digital.² Namun, adopsi aset digital secara luas masih dalam tahap perkembangan. Layanan pembayaran melalui aset digital belum sepenuhnya diterima, volatilitas harga yang sering disebut sebagai pencegah utama adopsi.

Kami percaya bahwa teknologi blockchain akan membentuk masa depan dan menjadi aspek

integral dari layanan global. Kami juga percaya bahwa stablecoin akan membantu mengurangi kekhawatiran volatilitas jangka pendek dan mempercepat adopsi blockchain.

Stablecoin adalah aset digital yang mempertahankan stabilitas dan nilai yang telah ditentukan, memungkinkannya berfungsi sebagai alat tukar global, sebuah satuan dan penyimpanan nilai dengan volatilitas rendah. Stabilitas harga memungkinkan IDK untuk digunakan sehari-hari, yang merupakan kunci mendasar untuk mendorong adopsi aset digital secara massal.

Stablecoin dapat memiliki nilai konstan yang telah ditentukan sebelumnya dengan menetapkan nilainya dengan nilai aset yang ada, seperti mata uang fiat atau aset digital lainnya, atau melalui cara algoritmik.³ Kami mengemukakan stablecoin baru menggunakan model agunan fiat. Stablecoin IDK akan memiliki nilai yang dipatok ke Rupiah (IDR), sehingga satu IDK sama dengan seribu Rupiah.

INDONESIA RUPIAH DIGITAL DALAM RIBUAN (IDK)

IDK adalah stablecoin yang diterbitkan oleh IDK Foundation Ltd, sebuah perusahaan BVI yang terpercaya. IDK mematok nilai untuk setiap token sebesar 1.000 Rupiah. Setiap unit IDK akan sepenuhnya di-*back-up* oleh simpanan Rupiah dengan jumlah yang setara.

Setiap 1.000 Rupiah yang disetorkan ke kustodian yang ditunjuk oleh IDK Foundation, satu IDK akan dikeluarkan. Setiap 1.000 Rupiah yang ditarik dari kustodian IDK Foundation yang ditunjuk, satu IDK akan dikeluarkan dari peredaran. Oleh karena itu, setiap pemegang IDK akan dapat melakukan redeem 1 IDK untuk 1.000 IDR pada waktu tertentu. IDK akan tersedia untuk diperjualbelikan dengan banyak aset digital di exchange resmi.

Dengan stablecoin IDK, pelaku pasar yang percaya bahwa harga suatu aset digital mengalami tekanan ke bawah dapat dengan mudah mengubah aset digital tersebut menjadi IDK. Di sisi lain,

pelaku pasar yang percaya bahwa nilai token tertentu sedang naik dapat mengkonversi IDK mereka ke aset digital masing-masing. IDK memberikan kesempatan bagi peserta pasar aset digital untuk mengelola volatilitas harga aset digital atau ketidakpastian pasar.

Hal yang membuat IDK unik adalah sebagian besar stablecoin di-*back-up* menggunakan USD, EUR atau emas. IDK Foundation menggunakan Indonesia Rupiah (IDR) untuk memenuhi permintaan dari wilayah Asia Tenggara.

Indonesia adalah pasar yang sedang berkembang dengan populasi besar dan belum tersentuh layanan perbankan yang bisa mendapat manfaat dari perkembangan teknologi keuangan terbaru. Presiden Indonesia Joko Widodo mendukung inovasi, menyerukan eksperimen dan pertumbuhan sektor fintek.⁴ IDK bertujuan menjadi stablecoin pilihan dan berada di garis depan adopsi yang umum.



Stablecoin yang dipatok dalam Rupiah dapat membantu mendorong minat dan adopsi mata uang digital dalam ekonomi terbesar di Asia Tenggara. Visi dari proyek ini adalah untuk mempromosikan adopsi asset digital dengan cara yang praktis dan bijaksana, dengan memberi manfaat tidak hanya bagi penduduk Indonesia, tetapi juga untuk setiap pelaku pasar yang memiliki eksposisi atau minat bisnis di Indonesia.

Stablecoin IDK dibangun diatas Jaringan Ethereum dan mengikuti protokol ERC-20. IDK Foundation akan bekerjasama dengan kantor akuntan publik yang berpengalaman untuk memastikan transparansi. Laporan berkala juga akan diberikan untuk menunjukkan bahwa token IDK

yang beredar akan selalu setara dengan Rupiah yang disimpan.

IDK Foundation juga berupaya mengadopsi penerapan keamanan terbaik, bekerja sama dengan auditor keamanan pihak ketiga yang terpercaya, untuk memastikan *smart contract* kami telah memenuhi standar kualitas yang baik.

KONKLUSI

Stablecoin yang di-*back-up* sebuah aset menyediakan infrastruktur penting untuk mendukung sistem keuangan terbuka: Media pertukaran dan token yang stabil terhadap harga yang dapat digunakan dalam berbagai *smart contract* dan protokol keuangan terdesentralisasi. Stablecoin menjanjikan operasi keuangan dengan nilai transfer global untuk semua orang dan membantu membuka kekuatan yang luar biasa dari *smart contract* untuk berbagai aset dan pengaturan ekonomi.

Proyek IDK berupaya menjadi pelopor dalam percobaan stablecoin dengan mendorong adopsi digital aset melalui token blockchain yang stabil terhadap harga khususnya untuk pasar di Indonesia.

REFERENSI

- ¹ Diar. (2018, October 1). Volume 2 Issue 39. Retrieved from <https://diar.co/volume-2-issue-39/>
- ² Mancini-Griffoli, T., Martinez, M. S., Peria, I. A., Ari, A., Kiff, J., Popescu, A., & Rochon, C. (2018). Casting Light on Central Bank Digital Currency
- ³ Penjelasan yang lebih terperinci tentang stablecoin tersedia di luar whitepaper ini. Untuk pemahaman yang lebih jelas, kami merekomendasikan laporan *Blockchain's The State of Stablecoins*, tersedia untuk diunduh di <https://www.blockchain.com/research>.
- ⁴ TheJakartaPost. (2018, October 12). *Bali Fintech Agenda, IMF Annual Meeting 2018*. Video: Jokowi stresses experimentation, innovation at Bali Fintech Agenda. Retrieved from - <https://www.thejakartapost.com/multimedia/2018/10/12/jokowi-stresses-experimentation-innovation-at-bali-fintech-agenda.html>