

USRC Whitepaper v0.1

[Pendahuluan](#)

[Fitur dan Manfaat Utama](#)

[Proses Kunci](#)

[Pembuatan Token USRC](#)

[Penukaran Token USRC](#)

[Transfer Token USRC](#)

[Kepatuhan](#)

[Cadangan Penuh](#)

[Audit](#)

[Pemantauan Transaksi](#)

[Smart Contract](#)

[Muti-signature](#)

[Timelock](#)

[Kesimpulan](#)

Pendahulaun

Inisiatif **USRC** bertujuan untuk menyediakan token digital yang dapat diandalkan yang dapat digunakan untuk berbagai kasus bisnis. Kami menyadari kebutuhan akan token digital yang tidak terpengaruh oleh volatilitas dan ketidakpastian aset kripto lainnya, dan percaya bahwa token digital yang sepenuhnya dijamin dan stabil (*non-volatile*) yang didukung oleh aset yang stabil adalah cara terbaik untuk memenuhi kebutuhan ini. Pengguna akan dapat melakukan transaksi dalam token yang diatur, tepercaya, dan aman dengan manfaat teknologi blockchain.

Fitur dan Manfaat Utama

- Sepenuhnya terjamin: Token USRC dirancang sebagai token yang dijamin fiat yang sepenuhnya terjamin oleh deposito bank. Hal ini dapat memberikan stabilitas dan prediktibilitas, yang dapat membantu mengurangi volatilitas dan meningkatkan kepercayaan pada token.
- Keamanan: Karena token didukung oleh deposito yang disimpan dalam rekening terpisah di salah satu bank terkemuka setempat, maka kerentanannya terhadap penipuan, peretasan, atau pelanggaran keamanan lainnya lebih kecil. Operasi manajemen akan dilakukan melalui mekanisme *multi-signature* untuk keamanan dana maksimum.

- Kepatuhan: Token USRC berupaya untuk mematuhi semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, memberikan opsi yang sah dan sesuai peraturan untuk pengguna.
- Biaya transaksi rendah: Token USRC menawarkan biaya transaksi yang lebih rendah, membuatnya opsi yang lebih hemat biaya untuk melakukan transaksi bagi pengguna.
- Transparansi: Token USRC dibangun mengikuti protokol ERC-20. Penggunaan *smart contract* berbasis blockchain untuk membuat dan mengelola token menjamin transparansi dan akuntabilitas sepanjang proses.
- Efisiensi: Token USRC diterbitkan dan ditukar tanpa perlu perantara. Hal ini memungkinkan operasi yang lebih efisien, seperti jendela penukaran yang lebih singkat dan biaya yang lebih rendah.

Tokenomik & Proses

Token USRC dapat dibuat, ditukar, atau ditransfer dalam model tokenomiknya. Pada tahap awal, hanya institusi yang telah menyelesaikan proses KYB (*Know Your Business*) yang dapat membuat atau menukarkan token USRC.

Pembuatan Token USRC

1. Pengguna (institusi saja pada tahap awal) menyelesaikan proses KYB dan menghubungkan rekening bank atas nama pengguna.
2. Pengguna mengajukan permintaan untuk membeli jumlah token yang ditentukan.
3. Pengguna mentransfer jumlah dana yang setara dari rekening bank terhubung ke rekening bank terpisah.
4. Setelah transfer selesai dan dana diterima serta dikreditkan ke rekening bank terpisah, jumlah token USRC terkait akan ditransfer ke dompet digital pengguna.
5. Pengguna kemudian dapat menggunakan token USRC untuk melakukan transaksi dengan pengguna lain yang menerima token tersebut.

Penukaran Token USRC

1. Pengguna (hanya institusi pada tahap awal) menyelesaikan proses KYB dan menghubungkan rekening bank atas nama pengguna.
2. Pengguna mengajukan permintaan penukaran token USRC milik pengguna.
3. Token USRC yang diminta akan diverifikasi validitasnya, dan tidak terikat pada batasan apa pun.
4. Setelah verifikasi selesai, jumlah dana yang setara akan dihitung dan ditransfer ke rekening bank pengguna yang terhubung.
5. Token USRC terkait kemudian akan dimusnahkan dan dikeluarkan dari peredaran.

Rekening bank terpisah yang menampung dana yang mendukung token USRC akan diaudit secara berkala untuk memastikan senantiasa memiliki dukungan yang cukup.

Transfer Token USRC

1. Pengguna yang ingin mentransfer token USCR ke pengguna lain melalui blockchain memulai transaksi dengan mengirimkan permintaan via dompet digital mereka.
2. Dompet digital tersebut berkomunikasi dengan *smart contract* token USCR di blockchain dan mengirimkan permintaan transfer yang meliputi alamat dompet digital pengguna dan jumlah *stablecoin* yang akan ditransfer.
3. *Smart contract* memverifikasi bahwa pengguna memiliki token USRC yang cukup di dompet mereka untuk menyelesaikan transaksi.
4. Jika transaksi valid, *smart contract* mendebit jumlah token USRC yang sesuai dari dompet pengirim dan mengkreditkannya ke dompet penerima.
5. Transaksi dicatat di blockchain, memberikan catatan transfer yang transparan dan dapat diaudit.

Mengenai alamat yang diblokir:

Untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan perundang-undangan yang berlaku, daftar alamat yang diblokir yang diketahui terkait dengan kegiatan ilegal atau terlarang akan dipelihara. Jika pengguna mencoba untuk mentransfer token USRC ke alamat yang diblokir, transaksi tersebut mungkin akan dikenakan aturan atau pembatasan tertentu, misalnya penolakan, seperti halnya transaksi transfer yang ditolak.

Kepatuhan

Sepenuhnya Terjamin

- Token USRC sepenuhnya didukung oleh dana yang disimpan di rekening terpisah di salah satu bank terkemuka setempat.

Audit

- Rekening terpisah akan secara rutin, yaitu bulanan, diaudit oleh perusahaan peringkat teratas audit untuk melaksanakan prosedur atestasi guna memastikan dana di akun terpisah disimpan secara aman dan mencukupi.
- *Smart contract* USCR juga akan diaudit oleh auditor blockchain terkemuka untuk memastikan bahwa kode berfungsi dengan baik and beroperasi sesuai dengan yang dimaksudkan.

Pemantauan Transaksi

- Pemantauan dan penilaian risiko transaksi yang sedang berlangsung akan dilaksanakan untuk mendeteksi dan mencegah penipuan.

Smart Contract

Smart contract token USRC memiliki fitur-fitur berikut untuk meningkatkan keamanan dan efisiensi.

Multi-signature

- *Multi-signature* adalah fitur keamanan yang mewajibkan tanda tangan beberapa pihak untuk sebelum transaksi tersebut dapat dieksekusi. Hal ini menambah lapisan

keamanan tambahan dan membantu mencegah penipuan, pencurian, dan kejahatan *cyber* lainnya.

Timelock

- Fitur *timelock* memungkinkan eksekusi otomatis dari *smart contract* pada waktu tertentu, yang meningkatkan efisiensi dan tingkat keamanan operasional.

Kesimpulan

Token USRC bertujuan untuk memberikan manfaat-manfaat dari berbagai perspektif kepada para pengguna untuk kasus penggunaan transaksional. Token ini dibangun dengan protokol ERC-20 dengan memanfaatkan teknologi blockchain. Token ini berkomitmen untuk sepenuhnya terjamin dan mematuhi kebijakan regulasi setempat.