

# ARSA WHITEPAPER

## Bahasa Indonesia

ARSA adalah mata uang kripto yang ditujukan untuk merevolusi komunitas dengan memberi hadiah kepada anggota melalui mekanisme 70% Proof of Stake (PoS) dan 20% Proof of Work (PoW) yang unik. Dibangun atas dasar garpu Bitcoin, Dash, Raptorem, ARSA memanfaatkan kekuatan algoritma GhostRider dan kemampuan pembuatan aset untuk menciptakan ekosistem komunitas yang berkelanjutan dan serbaguna. Whitepaper ini menguraikan prinsip inti, aspek teknis, dan peta jalan ARSA.

### Perkenalan

#### 1.1. Cryptocurrency, Bitcoin, dan Dash

Cryptocurrency adalah bentuk mata uang digital yang mengandalkan kriptografi dan kontrol terdesentralisasi untuk transaksi yang aman, tanpa memerlukan otoritas pusat. Protokol Bitcoin menggunakan mekanisme konsensus yang disebut Proof of Work (PoW) untuk memvalidasi dan mencatat transaksi pada buku besar publik terdesentralisasi yang disebut blockchain dan Dash paling dikenal sebagai mata uang digital pertama dengan fokus pada kemudahan penggunaan, anonimitas, dan kecepatan transaksi. Apa yang tidak diketahui banyak orang adalah bahwa fitur-fitur ini diimplementasikan di atas jaringan server khusus yang dikenal sebagai masternode, yang memunculkan banyak fitur menarik yang tidak tersedia di blockchain konvensional. Penemuan inovatif ini meletakkan dasar untuk pengembangan berbagai cryptocurrency dan teknologi berbasis blockchain lainnya.

#### 1.2. Kebutuhan Arsa

Sementara Bitcoin, Dash, dan cryptocurrency lainnya telah membuat langkah signifikan dalam merevolusi sistem keuangan, usaha kecil dan menengah sebagian besar tetap tidak tersentuh oleh perubahan digital saat ini. ARSA bertujuan untuk dapat mengubahnya dengan menciptakan ekosistem yang dapat menghargai usaha kecil dan menengah atas partisipasi dan keterlibatan mereka dalam berbagai industri perdagangan, sekaligus menyediakan pasar untuk produk industri digital.

# Ringkasan

## 2.1 Peluncuran dan Tujuan

ARSA diluncurkan pada 2 Juni 2023 sebagai garpu Bitcoin, Dash, dan Raptoreum, platform blockchain untuk membuat dan mengelola aset digital. Tujuan utama ARSA adalah menyediakan platform yang memberi penghargaan kepada usaha kecil dan menengah untuk berkolaborasi dengan ARSA sambil membangun pasar untuk karya digital.

## 2.2. Proof of Stake (PoS)

ARSA menggunakan Proof of Stake (PoS), yang memberikan penghargaan kepada pelaku pasar atas partisipasi dan keterlibatan mereka dalam ekosistem yang didukung. PoS memanfaatkan kekuatan algoritme konsensus Raptoreum yang ada, GhostRider, yang dirancang agar tahan terhadap ASIC.

## 2.3. Pasar dan Pembakaran ARSA

Ekosistem ARSA mencakup pasar tempat pengguna dapat membelanjakan ARGY untuk membeli karya digital dari operator bisnis kecil dan menengah. Setelah dihabiskan, ARSA dibakar di jaringan blockchain mereka, Hal itu dapat secara efektif mengurangi pasokan total dan menciptakan efek deflasi yang menguntungkan jangka panjang antar pemegangnya.

# Aset ARSA

## 3.1. Kemampuan Pembuatan Warisan Asset

Sebagai bagian dari fork Raptoreum, ARSA mewarisi kemampuan pembuatan aset yang memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola aset digital di blockchain ARSA. Aset ini dapat mewakili apa saja dari produk layanan digital hingga koleksi digital, menyediakan platform serbaguna untuk berbagai penggunaan kasus di industri perdagangan

## 3.2. Penerbitan dan Pengelolaan Aset

ARSA memungkinkan pengguna untuk menerbitkan dan mengelola aset digital dengan mudah dan aman, dengan fitur seperti penerbitan ulang aset, nama aset unik, dan metadata yang dapat disesuaikan. Fleksibilitas ini memungkinkan

pelaku usaha kecil dan menengah dan anggota komunitas untuk membuat, memperdagangkan, dan memanfaatkan aset digital untuk berbagai tujuan dalam ekosistem ARSA.

## Ekosistem ARSA

### 4.1. Tujuan Ekosistem ARSA

ARSA bertujuan untuk menyediakan platform yang menyatukan pelaku usaha kecil dan menengah dan investor untuk mendukung pelaku pasar tradisional menuju digitalisasi. Dengan hadiah 70% smart node, kami berharap sebagian dari pendapatan dapat diinvestasikan kembali untuk berpartisipasi dalam smart node yang memberi insentif kepada operator node untuk menjalankan fungsi konsensus inti dalam menjalankan blockchain.

### 4.2. Ekspansi Masa Depan

Perkembangan global yang cepat menuntut transformasi menyeluruh. ARSA bertransformasi dengan menawarkan produk dan layanan yang berkelanjutan, menyesuaikan dengan kebutuhan pasar saat ini. Dengan semangat Go Beyond Next kami yang menunjukkan kreativitas kami akan bertindak berbeda dan selalu melampaui jangkauan dalam inovasi. Tindakan kami selalu mengutamakan kebutuhan komunitas global dan planet Bumi. Fokus kami adalah membangun ekosistem produksi dan distribusi yang ramah lingkungan, membangun kemampuan pekerja dan masyarakat, memberikan solusi digital, dan memastikan dampak positif untuk masa depan.

## Peta Jalan ARSA

### 5.1. Fork ke Basis Kode Raptoreum

ARSA akan bercabang ke basis kode Raptoreum sambil mempertahankan aset dari algoritma penambangan Raptoreum dan GhostRider. Basis kode Raptoreum menawarkan fitur seperti InstantSend dan PrivateSend, yang memungkinkan transaksi lebih cepat dan lebih pribadi. Selain itu, dengan mengadopsi basis kode Raptoreum, ARSA akan memperkenalkan konsep smart node, yang selanjutnya akan meningkatkan keamanan platform dan efisiensi transaksi. Transisi ini bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan dan menyediakan sistem transaksi yang lebih efisien dan aman untuk ekosistem perdagangan digital.

## **5.2. Penciptaan Pasar**

ARSA sedang mengembangkan platform digital komprehensif yang berfungsi sebagai hub terpusat untuk semua aktivitas jual beli yang didukung ARSA. Platform digital ini akan menyediakan antarmuka yang mulus dan ramah pengguna bagi penjual dan pembeli untuk melacak statistik, pembayaran harian, dan aktivitas dalam penjualan dan pembelian mereka. Selain itu, ini akan memungkinkan pengguna untuk mengakses pasar ARSA, menautkan akun pembayaran dan dompet mereka, dan melihat detail transaksi melalui penjelajah pembayaran khusus.

## **5.3. Implementasi dan Integrasi**

Tim pengembang akan bekerja untuk membuat, mengimplementasikan, dan menyempurnakan platform digital, memastikan bahwa mekanisme yang dibayangkan dapat dimanfaatkan dengan baik.

## **5.4. Pengembangan Pasar**

Pasar Arsa akan dikembangkan lebih lanjut untuk memberikan pengalaman yang lancar dan aman bagi pengguna. Semua ARGY yang digunakan untuk biaya transaksi di marketplace akan dihapus permanen dari peredaran melalui proses burning.

## **5.5. Peningkatan Dompet dan Penjelajah**

Arsa akan terus meningkatkan dompet dan penjelajah blockchainya, memberi pengguna pengalaman pengguna yang ditingkatkan dan akses yang lebih mudah ke aset digital dan data transaksi mereka.

## **5.6. Pengembangan dan Penjangkauan Masyarakat**

Arsa akan fokus mengembangkan komunitasnya melalui penjangkauan, kemitraan, dan kolaborasi serta menjembatani usaha kecil dan menengah dengan investor.

## **Kesimpulan**

Arsa bertujuan untuk merevolusi industri perdagangan tradisional menuju digital dengan menyediakan platform yang memberi penghargaan kepada komunitas atas partisipasi dan keterlibatan mereka dalam berbagai transaksi, sekaligus memungkinkan penciptaan, perdagangan, dan pemanfaatan aset digital. Dengan memanfaatkan kekuatan algoritma GhostRider dan kemampuan pembuatan aset, Arsa memiliki potensi untuk menciptakan ekosistem perdagangan yang berkelanjutan dan serbaguna yang menguntungkan bisnis dan pengembang.

# Keamanan dan Privasi

## 6.1. Transaksi Aman

Arsa menggunakan fitur keamanan yang diwarisi dari Raptorem dan Bitcoin, memastikan hal itu transaksi dilindungi menggunakan teknik kriptografi canggih. Dengan memanfaatkan jaringan terdesentralisasi dan mekanisme konsensus, Arsa memastikan bahwa transaksi tahan untuk penipuan dan penyensoran.

## 6.2. Privasi

Meskipun Arsa tidak memberikan tingkat privasi yang sama dengan cryptocurrency yang berfokus pada privasi seperti Monero, Arsa masih menawarkan tingkat privasi yang wajar dengan menggunakan alamat samaran untuk transaksi. Pengguna dapat mengambil langkah lebih lanjut untuk melindungi privasi mereka dengan menggunakan banyak alamat dan mempraktikkan keamanan operasional yang baik.

# Model Ekonomi

## 7.1. Distribusi Koin

Arsa didistribusikan melalui mekanisme smartnode dan mining rewards. Metode distribusi ini memastikan alokasi peserta yang adil dalam ekosistem, memberi insentif kepada pemegang dan penambang untuk berkontribusi pada pertumbuhan platform.

## 7.2. Mekanisme Deflasi

Pasar Arsa menampilkan mekanisme pembakaran, di mana Arsa yang dihabiskan untuk biaya transaksi di dalam pasar dihapus secara permanen dari pasokan yang beredar. Mekanisme deflasi ini menciptakan kelangkaan dan dapat berkontribusi pada nilai jangka panjang Arsa.

# Tantangan dan Solusi Potensial

## Adopsi dan Penetrasi Pasar

Untuk mencapai adopsi yang luas, Arsa perlu mengatasi hambatan untuk masuk dan menciptakan proposisi nilai yang menarik bagi penambang, pengembang, dan pemangku kepentingan lainnya dalam industri perdagangan. Dengan menyempurnakan mekanisme Proof of Stake, memperluas ekosistem Arsa, dan membangun kemitraan yang kuat, Arsa dapat meningkatkan penetrasi pasarnya dan memposisikan dirinya sebagai platform terdepan dalam industri perdagangan digital.

Sebagai kesimpulan, Arsa mewakili pendekatan baru untuk mengintegrasikan teknologi blockchain ke dalam industri perdagangan digital, dengan mekanisme 70% Proof of Stake, pasar, dan kemampuan penciptaan asetnya yang unik. Seiring platform yang terus tumbuh dan berkembang, Arsa memiliki potensi untuk membentuk kembali ekosistem dengan memberikan peluang dan penghargaan baru bagi bisnis digital, developer, dan pemangku kepentingan lainnya.

## Tokenomics Arsa

Model tokenomik Arsa dirancang untuk mendukung ekosistem yang seimbang dan berkelanjutan dengan mendistribusikan hadiah di antara smartnodes, penambang Proof of Work (PoW), dan pengembang. Itu model tokenomik adalah sebagai berikut:

- 70% Smart node (PoS)
- 20% Proof-of-Work (PoW)
- Untuk Pengembang 10%.

Mekanisme smartnode akan menerima 70% dari hadiah, memberi insentif kecil dan bisnis menengah untuk berpartisipasi dalam ekosistem Arsa dan mendapatkan token untuk mereka aktivitas perdagangan. Selain itu, 3% dari biaya pengembang akan dialokasikan untuk ini. Akhirnya, sisa 7% akan dialokasikan sebagai biaya pengembang, memastikan bahwa tim Arsa memilikinya sumber daya yang diperlukan untuk terus mengembangkan dan meningkatkan platform.

