

# Laporan Resmi (*Whitepaper*) AIDR

Dipublikasikan oleh: PT Lingkaran Finansial Indonesia

Versi 1.1 (Dipublikasikan pada Mei 2025)

# Daftar Isi

## **Ringkasan 3**

### **Tentang Perusahaan 3**

#### **1. Latar Belakang 3**

##### 1.1. Stablecoin 3

##### 1.1.1. Latar Belakang 4

##### 1.1.2 Stablecoin Sebagai Alat Transaksi 4

##### 1.2. Use Cases 4

##### 1.2.1. Pilihan yang Lebih Stabil 5

##### 1.3. Peta Perjalanan Perusahaan 6

##### 1.4. Kepatuhan 6

##### 1.4.1. Lingkungan Peraturan 6

##### 1.4.2. Audit 7

##### 1.4.3. Anti Pencucian Uang & Pemantauan Transaksi 7

#### **2. Tinjauan Teknologi 7**

##### 2.1. Blockchain yang Didukung 7

##### 2.1.1. Ethereum 7

##### 2.1.2. Polygon 8

##### 2.2. Fitur dan Manfaat Produk 8

##### 2.3. Fitur Teknis 8

##### 2.3.1. Pembelian Token 8

##### 2.3.2. Penjualan Token 9

#### **3. Rencana Distribusi Token 10**

# Ringkasan

Laporan resmi versi 1.1 ini memperkenalkan Project AIDR yang merupakan *stablecoin* inovatif yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan pasar dari negara berkembang. Didukung secara *one-for-one* oleh cadangan mata uang fiat (IDR), AIDR menawarkan alternatif yang aman, stabil, dan dapat diakses untuk mata uang lokal yang fluktuatif. Dikembangkan oleh tim berpengalaman yang dipimpin oleh PT Lingkaran Finansial Indonesia (“LFI”), bekerja sama dengan mitra terpercaya dan berpengalaman, AIDR bertujuan untuk secara akurat mewakili nilai dari Rupiah Indonesia. Sebagai token ERC-20 yang dibangun di *blockchain* Ethereum dan Polygon, AIDR memanfaatkan ketahanan, transparansi, dan skalabilitas platform-platform ini. AIDR bertujuan untuk memberikan kepada individu dan institusi di Indonesia sebuah aset yang andal dan tidak fluktuatif, merevolusi ekonomi digital dan fiat Indonesia dengan menjembatani bidang keuangan digital dan tradisional. Pada akhirnya, AIDR mendorong masyarakat Indonesia untuk terlibat dalam keuangan global, menawarkan kepada mereka mata uang yang dapat diandalkan dan digunakan dengan mudah.

## Tentang Perusahaan

LFI adalah perusahaan yang didirikan di Indonesia berdasarkan Akta No 01 Tanggal 03 Agustus 2023 oleh Notaris Theodorus Suwandy, S.H, M.Kn. yang telah disahkan oleh SK Kemenkumham nomor AHU-0056480.AH.01.01 Tahun 2023 dan mematuhi peraturan setempat. Perusahaan berkomitmen untuk membuka akses instrumen investasi yang aman, terpercaya, dan terjangkau.

## 1. Latar Belakang

### 1.1. *Stablecoin*

*Stablecoin* telah mendapatkan perhatian yang signifikan dalam ekosistem keuangan terdesentralisasi (*DeFi*), muncul sebagai metode pembayaran dan penyimpanan nilai yang menjanjikan. *Stablecoin* memainkan peran penting dalam memfasilitasi perdagangan aset kripto, berfungsi sebagai aset dasar untuk transaksi *lending* aset kripto, dan memungkinkan transaksi tanpa hambatan dengan tidak perlu mengubah kembali ke mata uang fiat. Dirancang untuk mempertahankan nilai yang relatif stabil terhadap aset kripto lainnya, *stablecoin* mencapainya dengan cara mematok nilai asetnya terhadap mata uang fiat, seperti dolar Amerika Serikat (AS). Pematokan nilai ini dipertahankan melalui mekanisme stabilisasi yang unik untuk setiap *stablecoin*.

Terdapat empat strategi pendekatan umum agar harga token dapat stabil, sebagai berikut:

- Fiat yang dijamin – Cadangan aset fiat menjamin *token*, dengan demikian stabilitas harga diberikan dengan cara mematok nilai *token* ke nilai cadangan aset fiat.
- Kripto yang dijamin – Cadangan aset kripto menjamin *token*, dengan demikian memberikan stabilitas harga yang dipatok pada nilai aset kripto yang dicadangkan tersebut.
- Algoritma tanpa jaminan – Model ekonomi yang menggunakan perangkat lunak (*software*) bertujuan untuk memberikan stabilitas harga tanpa bergantung pada aset yang dijamin.
- *Hybrid* – Perpaduan dari ketiga pendekatan dasar di atas.

### 1.1.1. Latar Belakang

AIDR adalah *stablecoin* dengan jaminan mata uang fiat yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan masyarakat lokal Indonesia. Didukung oleh cadangan mata uang fiat (IDR), AIDR menawarkan alternatif yang aman, stabil, dan dapat diakses dibandingkan mata uang lokal tradisional. AIDR dikembangkan oleh tim berpengalaman yang dipimpin oleh LFI, bekerja sama dengan mitra terpercaya dan berpengetahuan luas, AIDR bertujuan untuk mewakili nilai Rupiah Indonesia secara akurat. Sebagai token ERC-20 yang dibangun di atas *blockchain* Ethereum dan Polygon, AIDR memanfaatkan ketahanan, transparansi, dan skalabilitas platform ini.

AIDR bertujuan untuk memberikan aset yang andal dan tidak mudah fluktuatif terhadap tiap individu dan institusi di Indonesia, merevolusi ekonomi digital dan fiat Indonesia dengan menjembatani bidang keuangan digital dan tradisional secara mulus. Pada akhirnya, AIDR mendorong masyarakat Indonesia untuk terlibat dalam keuangan global, menawarkan kepada masyarakat Indonesia aset digital yang dapat diandalkan dan digunakan dengan mudah.

Selain *use-cases* kegunaan *stablecoin* sebagai alat bertransaksi yang melibatkan pembayaran global, *stablecoin* AIDR yang diterbitkan oleh LFI juga bertujuan untuk menangani *use-cases* utama yang melibatkan risiko pada bursa aset kripto. Bursa aset kripto adalah pasar *online* tempat pembeli dan penjual berkumpul untuk memperdagangkan aset kripto seperti Bitcoin, Ethereum & lainnya. Harga aset-aset kripto ini berfluktuasi sesuai dengan kondisi pasar. Uang fiat yang ditokenisasi, seperti IDR yang ditokenkan, tidak berfluktuasi nilainya, melainkan harganya tetap dengan cara dipatok nilainya terhadap aset pendukung yang mendasarinya (Dalam hal ini, nilai satu AIDR selalu dipatok untuk dihargai dengan satu mata uang fiat Rupiah Indonesia). Hal ini membuat harga *stablecoin* token stabil sehingga berguna untuk menyediakan konektivitas fiat dan untuk melindungi risiko pada bursa aset kripto, terutama pada bursa aset kripto yang tidak menyediakan layanan *fiat on-ramp* dan *off-ramp*. *On-ramp* merupakan layanan bagi pelanggan untuk mengkonversi mata uang fiat menjadi aset kripto, dan sebaliknya bagi *off-ramp*.

### 1.1.2 *Stablecoin* Sebagai Alat Transaksi

*Distributed Ledger Technology* (DLT) menghapus kebutuhan otoritas pusat atau perantara untuk memproses transaksi, validasi, dan otentikasi. Token AIDR memperluas kemampuan buku kas transaksi dompet (*wallet*) melalui DLT, menawarkan kepada pemilik AIDR keuntungan, keamanan dan transparansi melalui bukti konsensus kriptografi yang terbuka dan tidak dapat dimanipulasi. Selain itu, karena sifatnya yang *digital* dan terdesentralisasi, token AIDR dapat diakses kapanpun dari lokasi mana pun di seluruh dunia dan dapat ditransfer dengan cepat. Hal ini memberikan kemampuan bagi pemegang token untuk menyelesaikan transaksi secara instan melintasi zona waktu dan batas geografis yang berbeda.

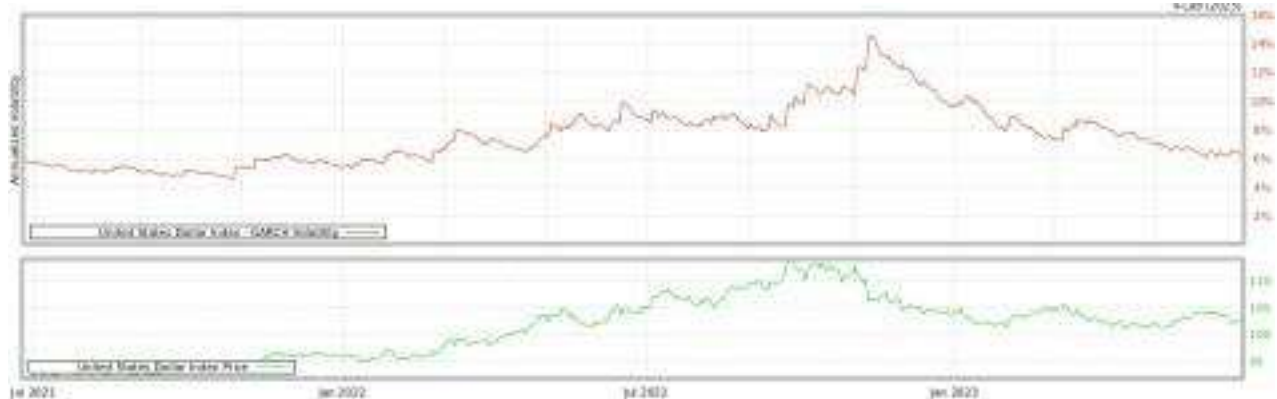
## 1.2. Use Cases

Karena kemampuannya untuk memfasilitasi transaksi yang mulus dan lancar, *stablecoin* menawarkan banyak kemungkinan pengaplikasian jangka panjang yang diakui secara luas. Saat ini, *stablecoin* banyak digunakan sebagai metode pembayaran untuk berbagai aset digital. LFI melihat bahwa pengguna awal token AIDR adalah bursa aset digital di Asia. Seiring berjalannya waktu dan saat token AIDR mendapatkan penerimaan luas di seluruh pasar aset digital di Asia, LFI akan dapat

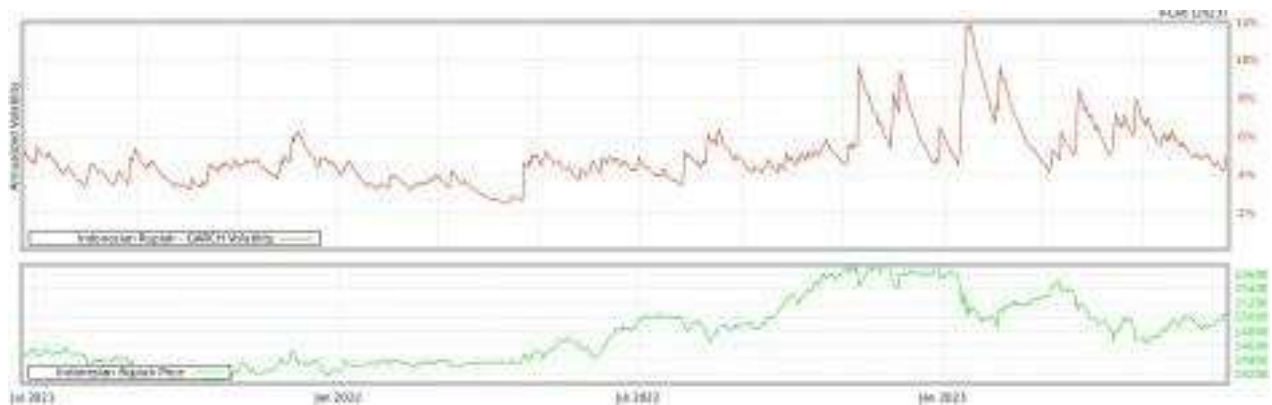
Mengeksplor kasus penerapan (*use cases*) lainnya dalam skala yang lebih besar, termasuk solusi pembayaran dan pengiriman uang. Akibatnya, hal ini akan memberikan keuntungan bagi individu yang menggunakan token AIDR.

### 1.2.1. Pilihan yang Lebih Stabil

Dominasi yang kuat dari *stablecoin* berdenominasi dolar AS untuk menyelesaikan transaksi di pasar kripto menempatkan institusi ASEAN pada posisi yang kurang menguntungkan karena risiko valas, biaya konversi, dan kekurangan likuiditas.



Sumber: <https://vlab.stern.nyu.edu/volatility/VOL.DXY%3AFOREX-R.GARCH>



Sumber: <https://vlab.stern.nyu.edu/volatility/VOL.IDR%3AFOREX-R.GARCH>

Berdasarkan grafik di atas, harga penutupan DXY pada 26 Juni 2023 berada di level \$102,39 dengan level tertinggi selama 2 tahun terakhir (2021) di level \$114,80 (terdepresiasi sebesar 11%). Volatilitas bulanan rata-rata adalah 6,36%.

Harga penutupan IDR pada 26 Juni 2023 berada di level IDR 15.050 dengan level tertinggi selama 2 tahun terakhir (2021) di level IDR 15.700. Hal tersebut menunjukkan penguatan Rupiah 4,2% terhadap dolar AS. Volatilitas bulanan rata-rata adalah 4,90%. Melihat fakta-fakta tersebut, LFI percaya bahwa AIDR dapat memberikan opsi yang lebih aman dan stabil bagi investor kripto, terutama investor yang berbasis di Indonesia.

### 1.3. Peta Perjalanan Perusahaan

Fase 1:

Entitas Rupiah Digital AIDR didirikan  
*Smart Contract* AIDR dan pengembangan sistem  
Ketersediaan blockchain: ERC20 & Polygon

Fase 2:

Mencetak dan Transfer ke Publik

Fase 3:

Transfer Lintas Batas  
*Staking*

### 1.4. Kepatuhan

#### 1.4.1. Lingkungan Peraturan

AIDR diterbitkan oleh LFI, dimana perusahaan bekerja sama dengan penyedia layanan pihak ketiga yang terpercaya untuk memperkuat langkah-langkah keamanan pelanggan, dengan melakukan penilaian menyeluruh dan mitigasi terhadap semua faktor risiko potensial. Melalui kolaborasi strategis ini, perusahaan bertujuan untuk memastikan data sensitif dan aset pelanggan tetap terlindungi dari segala ancaman potensial, memberikan mereka ketenangan dan pengalaman yang lancar dengan layanan yang komprehensif.

## 1.4.2. Audit

Kepatuhan dengan sifat agunan AIDR *one-for-one* terhadap mata uang fiat Rupiah dapat dipastikan terpenuhi melalui rekonsiliasi harian yang dilakukan oleh tim LFI dan diaudit oleh firma audit keuangan independen terkemuka.

## 1.4.3. Anti Pencucian Uang & Pemantauan Transaksi

Tim Perusahaan telah menerapkan sistem teknologi yang canggih untuk pengawasan anti-pencucian uang, pemantauan transaksi *on-chain* (transaksi yang terjadi di dalam *blockchain*), kumpulan data, dan prosedur untuk tim kepatuhan Perusahaan. Setiap transaksi yang terjadi akan disaring dan setiap transaksi berisiko akan ditandai untuk memperingatkan tim kepatuhan agar mengambil tindakan lebih lanjut.

# 2. Tinjauan Teknologi

## 2.1. *Blockchain* yang Didukung

### 2.1.1. Ethereum

Ethereum adalah platform *blockchain* terdesentralisasi yang membentuk jaringan *peer-to-peer* yang secara aman mengeksekusi dan memverifikasi kode aplikasi, yang disebut kontrak pintar (*smart contracts*). Catatan transaksi tidak dapat diubah, dapat diverifikasi, dan dapat didistribusikan dengan aman di seluruh jaringan sehingga memberikan pengguna akses dan visibilitas penuh atas data transaksi. Transaksi dikirim dari dan diterima oleh akun Ethereum buatan pengguna. Dalam melakukan transaksi, pengirim harus menandatangani transaksi dan melakukan pembayaran dengan Ether, yakni aset kripto asli Ethereum, sebagai biaya pemrosesan transaksi di jaringan. Ethereum menawarkan platform yang sangat fleksibel untuk membangun aplikasi terdesentralisasi menggunakan bahasa skrip *Solidity* asli dan Mesin Virtual Ethereum (EVM). Pengembang aplikasi terdesentralisasi yang menerapkan kontrak pintar pada Ethereum mendapat banyak manfaat dari ekosistem alat pengembang dan menetapkan praktik terbaik seiring dengan kematangan protokol. Tingkat kematangan protokol ini juga meluas terhadap kualitas pengalaman pengguna untuk rata-rata pengguna aplikasi Ethereum, dengan dompet seperti MetaMask, Argent, Rainbow dan lainnya yang menawarkan interaksi antarmuka sederhana untuk berinteraksi dengan *blockchain* Ethereum dan kontrak pintar yang diterapkan di sana. Basis pengguna Ethereum yang besar mendorong pengembang untuk menerapkan aplikasi mereka di jaringan tersebut, hal tersebut semakin memperkuat Ethereum sebagai rumah utama untuk aplikasi terdesentralisasi seperti DeFi dan NFT. Di masa depan, protokol Ethereum 2.0 yang kompatibel, yang saat ini sedang dikembangkan, akan menyediakan jaringan yang lebih dapat diperluas untuk membangun aplikasi terdesentralisasi yang membutuhkan tingkat pemrosesan transaksi lebih tinggi.

## 2.1.2. Polygon

Polygon adalah rangkaian solusi penskalaan Layer-2 untuk Ethereum yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, skalabilitas, dan keterjangkauan dalam eksekusi transaksi dan smart contract. Saat ini, Polygon memiliki beberapa jaringan aktif seperti Polygon PoS, sebuah sidechain berbasis proof-of-stake yang telah banyak digunakan oleh berbagai aplikasi terdesentralisasi, serta Polygon zkEVM, solusi rollup berbasis zero-knowledge yang sepenuhnya kompatibel dengan Ethereum Virtual Machine (EVM). Dengan ekosistem yang luas dan dukungan infrastruktur yang matang, Polygon memungkinkan pengembangan dan peluncuran aset digital, token ERC20, dan aplikasi Web3 dengan biaya rendah, throughput tinggi, dan tetap mempertahankan kompatibilitas penuh dengan ekosistem Ethereum.

## 2.2. Fitur dan Manfaat Produk

- Konvertibilitas: AIDR akan selalu memiliki opsi untuk dikonversi ke IDR dengan rasio 1:1 di platform calon pedagang fisik aset kripto atau pedagang fisik aset kripto dalam satu hari kerja, memastikan bahwa token mempertahankan nilai yang sesuai dengan mata uang fiat (IDR) yang mendasarinya.
- Ketersediaan: AIDR akan dapat diakses 24/7 dan dapat ditransfer ke lokasi mana pun di seluruh dunia hanya dalam hitungan detik.
- Kemampuan Penyimpanan: AIDR dapat disimpan dengan aman menggunakan dompet apa pun atau kustodian pihak ketiga yang mendukung protokol *blockchain* terbuka yang digunakannya.
- Aksesibilitas: AIDR akan ditawarkan pada penyedia layanan token pembayaran digital (DPT) terpilih yang telah bermitra dengan calon pedagang fisik aset kripto atau pedagang fisik aset kripto, termasuk beberapa bursa *cryptocurrency* terbesar di dunia.

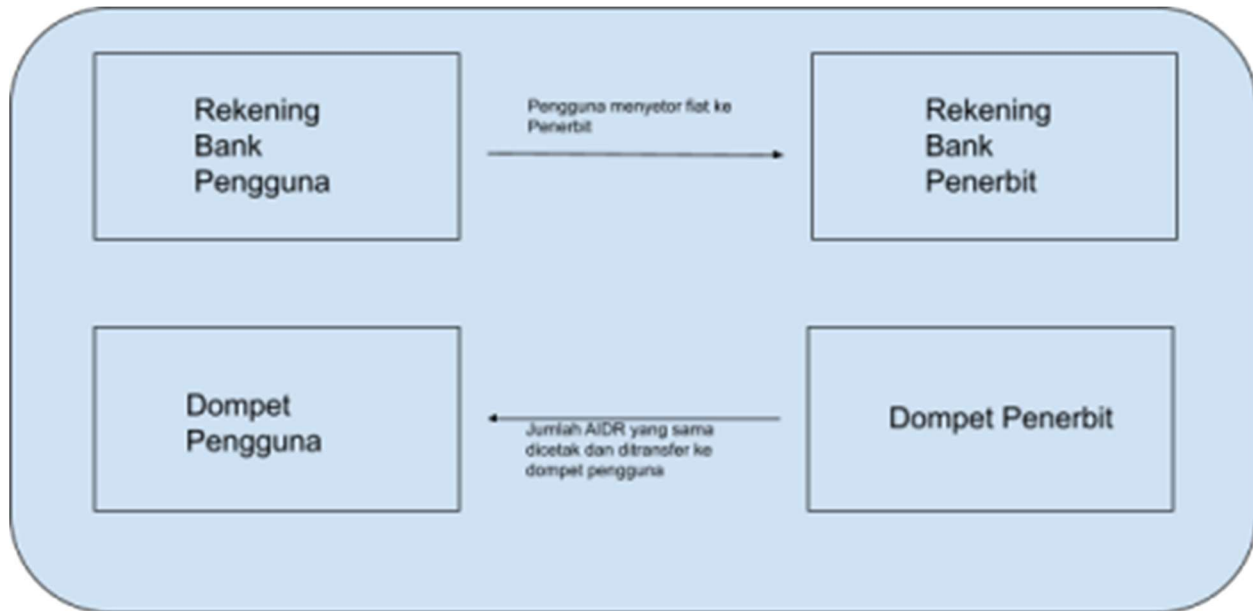
## 2.3. Fitur Teknis

Calon Pelanggan yang ingin melakukan pembelian atau penjualan token AIDR, dapat menghubungi PT LFI melalui email resmi perusahaan [support@aidr.co.id](mailto:support@aidr.co.id).

### 2.3.1. Pembelian Token & Transfer

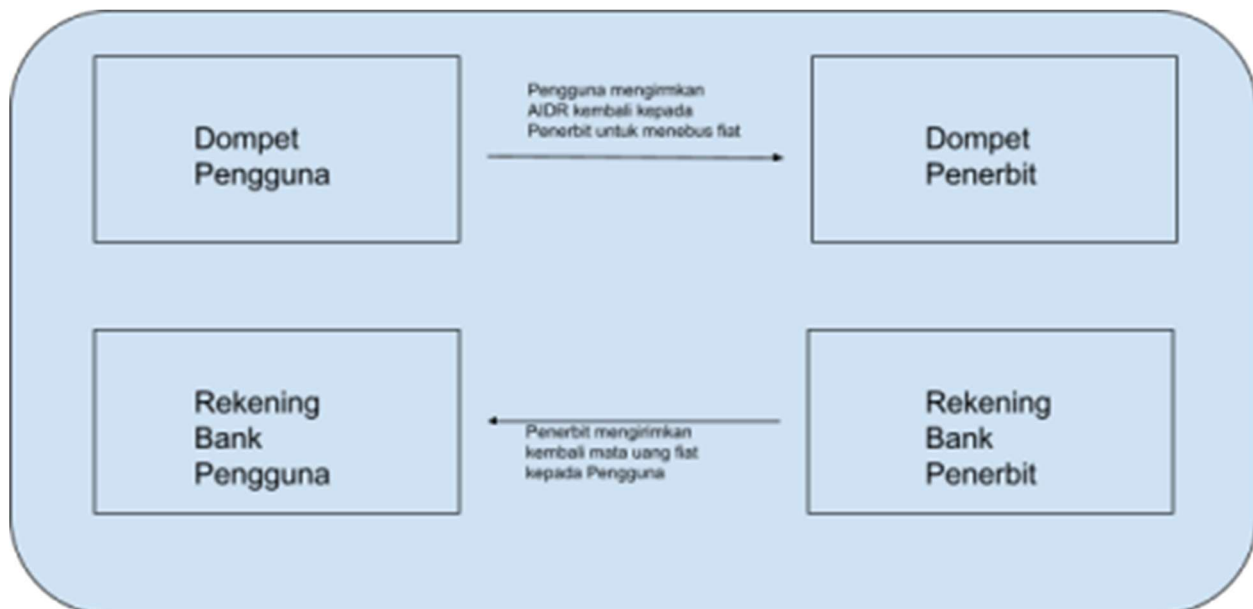
- Pencetakan (Mint) & Transfer AIDR dapat langsung dilakukan terhadap mata uang fiat IDR. Pengguna dapat mengisi ulang dompet AIDR mereka secara langsung dengan melakukan transaksi transfer mata uang fiat IDR dari rekening bank pengguna ke akun yang ditentukan, dilanjutkan dengan cara melakukan penarikan sejumlah token AIDR yang diinginkan melalui website AIDR. Pencetakan dan transfer melalui sarana ini akan diproses setiap hari kerja oleh tim Finance sehingga memastikan penyelesaian transaksi T+1.





### 2.3.2. Penjualan Token

- Tukarkan ADR langsung terhadap mata uang fiat IDR. Pengguna dapat menebus langsung dengan token ADR menjadi mata uang fiat IDR, dengan cara mengirimkan token mereka ke alamat pennebusan yang ditentukan, diikuti dengan melakukan transaksi pennebusan untuk jumlah IDR yang diinginkan melalui website ADR. Penukaran melalui saluran ini akan diproses setiap hari kerja oleh tim Finance, sehingga memastikan penyelesaian T+1.



### 3. Rencana Distribusi Token

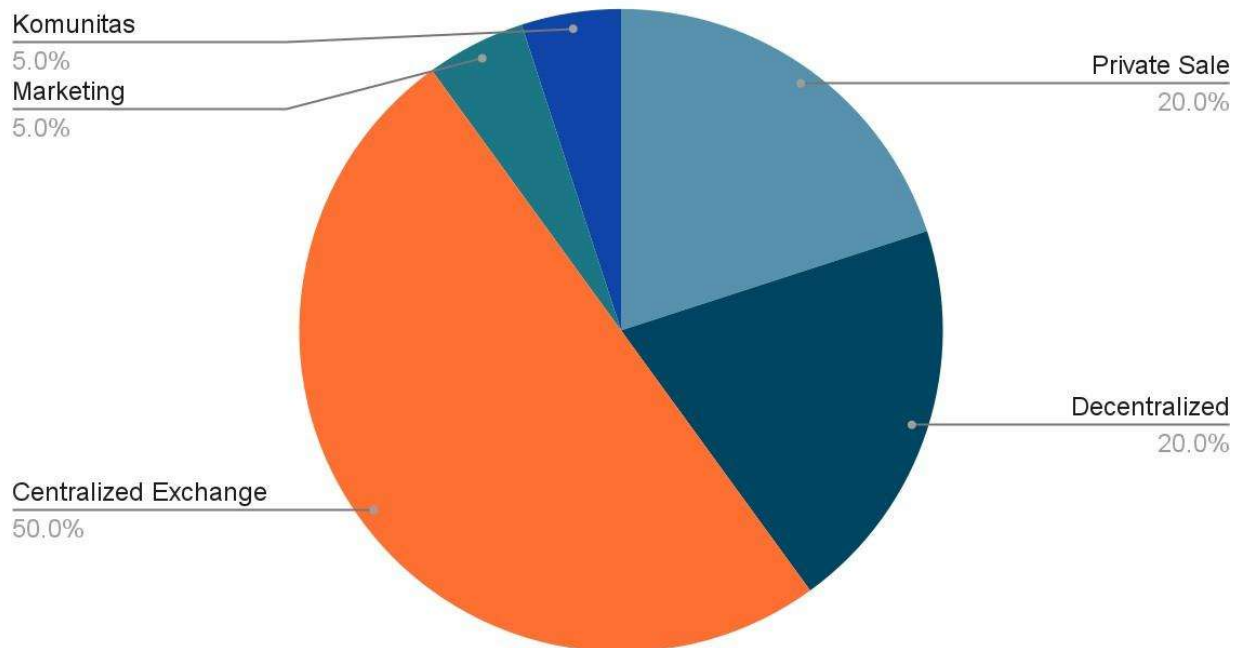
Pada tahap awal adopsi AIDR token, Perusahaan menargetkan untuk menerbitkan 100.000.000.000 AIDR token. Total suplai token tersebut rencananya akan distribusikan sesuai dengan peruntukan sebagai berikut:

TUJUAN DISTRIBUSI	ALOKASI (%)	JUMLAH TOKEN
Private Sale	20%	20.000.000.000
Decentralized Exchange	20%	20.000.000.000
Centralized Exchange	50%	50.000.000.000
Marketing	5%	5.000.000.000
Komunitas	5%	5.000.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>100.000.000.000</b>

Alamat Smart Contract:

<https://polygonscan.com/token/0xdcff8daedbdfdf551709f29648197f2d1cf60c2>

#### Alokasi Distribusi Token AIDR



## Kesimpulan

Tim Perusahaan telah mengembangkan stablecoin berkelanjutan yang disebut AIDR, yang dipatok ke Rupiah Indonesia. Dengan memanfaatkan stabilitas dan efisiensi jaringan ERC20, & Polygon dan menerapkan desain kontrak cerdas seperti *Proof of Reserves* (PoR) otomatis dan otorisasi *multisig*, AIDR memberikan fungsi penyimpanan nilai yang aman dan stabil bagi masyarakat Indonesia yang ingin berpartisipasi dalam kegiatan ekonomi berbasis *blockchain* yang sedang berkembang,

AIDR menawarkan alternatif yang andal dibandingkan dengan mata uang fiat tradisional, AIDR memberikan manfaat bagi pengguna sebuah keuangan terdesentralisasi tanpa volatilitas yang terkait dengan mata uang kripto lainnya. Dengan memanfaatkan teknologi blockchain terbaru dan mematuhi standar peraturan, AIDR akan menjadi penyimpanan dan pertukaran nilai yang stabil dan terkemuka untuk semua orang Indonesia di dalam dan di luar batas geografis Indonesia .