

JARINGAN ALL-STOCKS

Buku Putih 2018

DAFTAR ISI

IKHTISAR	4
PENGANTAR	5
TOKEN YANG DIDUKUNG ASET TRADISIONAL	7
ARSITEKTUR SISTEM	7
Bursa Pertukaran Mata Uang Kripto	7
Blockchain Publik.....	7
Stamper.....	7
Lapisan Aplikasi	8
Token Tertambat.....	8
Transfer Kepemilikan.....	8
Biaya	8
Regulasi.....	8
IMPLEMENTASI SISTEM ALLSTOCKS.....	8
Blockchain Ethereum.....	8
Penambangan Ethereum	9
Token Mata Uang Kripto Tertambat (CTTs):	9
Mata Uang Fiat.....	9
Instrumen Pasar Uang	9
Kepatuhan Regulasi	10
Akun Escrow.....	10
Penjelajah Aset.....	10
Mari kami jelaskan cara kerjanya.....	10
Token Jaringan ALLSTOCKS	10
INFRASTRUKTUR ALLSTOCKS	11
Infrastruktur On-chain	11
Kontrak Cerdas CTT	11
Bursa Saham Desentral ALLSTOCKS.....	11
Penyangga (Buffer)	11
Infrastruktur Off-chain.....	11

Peralatan.....	11
Penjelajah CTT.....	12
REGULASI DAN IMPLEMENTASI	12
Arsitektur CTT.....	12
Pembangunan Ulang Jaringan ALLSTOCKS	12
Peningkatan antarmuka token.....	12
Sistem Tiga Lapis CTT.....	12
Updating Compliance	12
Arsitektur Regulasi Cerdas.....	13
Peran Token ALLSTOCKS.....	13
OPERASI DESENTRALISASI.....	14
Identitas On-chain Digital	14
Pengiriman Uang.....	14
API untuk Mata Uang.....	14
PENGUNAAN TOKEN YANG DIDUKUNG ASET KEUANGAN NYATA	15
PENJUALAN TOKEN.....	16
Sasaran Penggalangan Dana: \$20Juta Hardcap	16
KESIMPULAN.....	18
SANGKALAN TANGGUNG JAWAB.....	20
RISIKO DAN KETIDAKPASTIAN ALLSTOCKS.....	22

IKHTISAR

ALLSTOCKS Network adalah platform bursa saham global terdistribusi yang bertujuan untuk berinteraksi dengan semua bursa saham utama dan pialang saham di seluruh dunia. Ini juga memungkinkan perdagangan token kripto yang didukung oleh aset keuangan nyata. Jaringan ini akan menciptakan sistem terdesentralisasi, yang akan memungkinkan semua pemangku kepentingan berdagang dengan token yang sesuai standar ERC20. Aset cadangan ini akan disimpan di akun escrow. Selain itu, jaringan akan memungkinkan pengguna memperdagangkan aset keuangan (seperti mata uang dan obligasi) pada teknologi Blockchain.

Selain itu, jaringan ALLSTOCKS akan mengekspos antarmuka API generik, memberikan pengembang kapasitas yang lebih besar untuk mengembangkan alat dan aplikasi mereka untuk berinvestasi, melakukan lindung nilai dan melakukan transaksi menggunakan token ALLSTOCKS. Organisasi terdesentralisasi yang terekspos dengan mata uang kripto dapat melindungi pendanaan mereka melalui aset yang stabil. Sementara jaringan akan memungkinkan investor mengelola beragam portofolio investasi, hal itu juga akan memungkinkan perusahaan mengeluarkan modal dengan mudah dan fleksibel.

PENGANTAR

Teknologi Blockchain adalah teknologi terbuka, terdesentralisasi yang digunakan untuk mencatat dan menyimpan transaksi menggunakan blok digital. Blok-blok dalam teknologi Blockchain mewakili basis data yang terdistribusi secara publik. Selain itu, setiap blok dalam rantai adalah kode komputer yang berisi informasi seperti riwayat transaksi, sertifikat keaslian, sertifikat kepemilikan, kontrak, transaksi keuangan, itu baru beberapa saja. Juga, blok-blok dalam database terhubung satu sama lain menggunakan rantai digital. Teknologi blockchain semakin besar setiap hari karena semakin banyak informasi yang ditambahkan. Ditemukan pada tahun 2008 oleh Satoshi Nakamoto tetapi baru diimplementasikan kemudian pada tahun 2009. Salah satu penemuan teknologi Blockchain yang fantastis telah mendukung mata uang kripto atau uang digital. Contoh dari mata uang kripto adalah Bitcoin, Ripple, Ether, dll. Dengan mata uang kripto, transfer uang terjadi dengan segera, dan merupakan jaringan yang tahan banting. Sebagai akibatnya, sampai saat ini, tidak pernah ada kasus penyadapan ke dalam jaringan yang dilaporkan. Beberapa fitur lain dari teknologi Blockchain termasuk koneksi peer-to-peer dari simpul-simpul (node), keamanan yang diaktifkan secara kriptografi, mekanisme konsensus, transparansi, dan kekekalan data.

Memang, Blockchain menggunakan algoritma matematika dan fungsi untuk menciptakan sistem buku besar yang sangat aman dan terdistribusi yang memungkinkan transaksi terjadi tanpa persetujuan pihak ketiga atau otoritas pusat. Oleh karena itu, dinamai "teknologi terdesentralisasi." Dalam teknologi generasi selanjutnya ini, kepercayaan adalah masalah karena pengguna tidak tahu siapa pengguna berikutnya di belakang yang terdekat dengan simpul. Nah, kepercayaan adalah masalah karena tidak ada pihak ketiga (seperti bank) yang diandalkan untuk melakukan transaksi tersebut. Memang, ini menjelaskan mengapa sistem konsensus diadopsi sebelum simpul dalam sistem memvalidasi transaksi, dan dengan demikian, hal itu dianggap sebagai sistem tanpa kepercayaan. Dalam teknologi Blockchain, pengguna tidak perlu mempercayai transaksi yang diperbanyak sampai mereka diverifikasi, dikonfirmasi, dan divalidasi. Setelah validasi transaksi, mereka dicatat dalam buku besar yang terdistribusi yang disebut Blockchains. Setelah dicatat, informasi tidak dapat diubah. Biasanya, setiap blok berisi informasi transaksional, penunjuk hash, dan tanda waktu.

Sistem menambahkan blok baru melalui proses yang disebut penambangan. Setiap blok berisi beberapa informasi (bisa jadi transaksi yang sama seperti di atas) dan tunduk pada verifikasi dan konfirmasi pengguna. Selain itu, pengguna mempertahankan salinan buku besar terdistribusi di simpul mereka. Untuk berpartisipasi dalam sistem, pengguna perlu memiliki dompet. Saat ini, teknologi Blockchain membawa dunia kita dalam badai, dan penelitian terus berlangsung untuk mengotomatisasi banyak bidang menggunakan teknologi Blockchain.

Teknologi Blockchain menghilangkan kebutuhan akan perantara tepercaya di beragam industri dan sektor. Karena penggunaannya sebagai media pembayaran dipertanyakan secara hukum pada tingkat institusional, pengadopsiannya telah menjadi tantangan umum. Serbuan silo terhadap penggunaan sistemik mata uang kripto telah menciptakan beberapa hambatan dan tantangan, membuatnya kurang efektif untuk konversi ke aset keuangan tradisional. Tampaknya ada tantangan yang berasal dari konversi dari mata uang kripto ke mata uang fiat sebagai akibat dari penundaan dan biaya yang dikenakan pada pemegang akun oleh bursa pertukaran kripto, pemroses pembayaran dan lembaga keuangan. Ketidakstabilan pasar kripto dan kurangnya transparansi adalah beberapa kelemahan yang telah menghambat investor institusional dan individu tradisional untuk berpartisipasi dalam pasar kripto. Selain itu, investor yang terdesentralisasi, dana terdesentralisasi, dan investor kripto juga memiliki peluang terbatas untuk diversifikasi investasi mereka ke dalam kepemilikan tradisional. Yang membuat keadaan menjadi lebih buruk, penambang mendapat imbalan dalam mata uang kripto untuk memfasilitasi transaksi sebagai investasi spekulatif, sarana mentransfer nilai dan sarana urun dana. Nah, sampai protokol terdesentralisasi sepenuhnya dikembangkan, pasar kripto menghadapi risiko keamanan dan penipuan yang sangat besar (karena bursa pertukaran yang tidak teregulasi), risiko pasar (serbuan dari penggunaan mata uang kripto yang mudah menguap melebihi kapasitas arsitekturalnya) dan Urun Dana Awal (ICF) - risiko terkait (terkunci dalam kontrak kripto). Namun, dalam keuangan tradisional, semua operasi ini teregulasi, membantu pengelolaan risiko sistemik.

Akibatnya, Buku putih ini menguji keterbatasan dan tantangan lingkungan kripto. Selain itu, pada akhirnya, ia menawarkan solusi yang layak yang memanfaatkan infrastruktur teknologi sistem yang ada untuk mengatasi kekurangan ini, sehingga membantu pemangku kepentingan menentukan keputusan.

TOKEN YANG DIDUKUNG ASET TRADISIONAL

Para pemangku kepentingan utama dalam Jaringan ALLSTOCKS adalah pengguna, yang ingin mendapatkan semua manfaat dari teknologi Blockchain dan mata uang kripto. Manfaat ini termasuk, tetapi tidak terbatas pada: remitansi rendah, transaksi aman, dan transfer instan. Pemangku kepentingan lainnya termasuk investor tradisional yang mencari keuntungan dari pengembalian ekonomi kripto yang tinggi dan organisasi terdesentralisasi, yang berusaha untuk keanekaragaman kepemilikan kripto mereka terhadap aset dengan imbal hasil rendah agar tetap transparan bagi semua calon penyandang dana.

Untuk memenuhi kebutuhan semua pemangku kepentingan, sangat bijaksana untuk mentransisikan instrumen keuangan tradisional ke blockchain. Untuk tujuan ini, token tertambat, token dengan dukungan mata uang fiat, harus dicetak dengan aset dasar yang mereka wakili. Jika strategi ini digunakan, token tertambat dapat digunakan untuk menunjukkan mata uang dan komoditas. Juga, untuk membuat instrumen pasar uang, mata uang dan perdagangan komoditas dengan mulus pada teknologi Blockchain, sebuah stamper yang mengeluarkan token dan rumah aset tradisional dapat dikembangkan.

ARSITEKTUR SISTEM

Karena konsep Buku putih ini adalah untuk memanfaatkan arsitektur sistem untuk membantu para pemangku kepentingan membuat keputusan, arsitektur sistem harus diperiksa. Mendapatkan aset tradisional untuk perdagangan di Blockchain sangat penting, dan faktor-faktor berikut akan membantu memfasilitasi kendali tersebut

Bursa Pertukaran Mata Uang Kripto: Bursa pertukaran mata uang kripto akan memainkan peran penting karena mereka menyediakan pengguna dengan dompet digital dan akun mata uang fiat dalam mata uang lokal mereka. Ya, layanan ini membantu pengguna untuk membeli, mengirimkan dan menjual mata uang kripto tersebut serta menyediakan kerangka kerja yang diperlukan bagi pengguna untuk mengkonversi mata uang kripto ke mata uang fiat dan sebaliknya. Jadi, pertukaran adalah arsitektur sistem yang berguna yang harus diperhitungkan.

Blockchain Publik: Karena tetap tidak disarankan untuk bergantung pada blockchain publik karena keterbatasan dan tantangannya (sudah dibahas), blockchain publik yang aman memberikan dukungan yang diperlukan bagi sistem ALLSTOCKS.

Stamper: Yakinkan bahwa token tertambat menahan nilai yang mereka inginkan. Memang, stamper memegang dan mengikat aset tradisional token tertambat. Selain itu mereka menebus dan memusnahkan token setelah rilis atau pengalihan kepemilikan aset yang mendasarinya.

Lapisan Aplikasi: Berbagai macam aplikasi yang mengkapitalisasi kemampuan token tertambat dikembangkan setelah mereka ditetapkan. Kemampuan ini termasuk platform perdagangan, dompet pengiriman uang, dan pemroses pembayaran. Lapisan aplikasi khusus dengan pustaka dan cetakan kode yang ramah pengguna dapat mempercepat pengembangan aplikasi.

Token Tertambat: Nah, token tertambat diperlukan untuk membuat token tradisional dengan cadangan aset keuangan nyata. Juga, untuk setiap aset tradisional yang diadakan di Blockchain, token dicetak. Hal ini, pada saatnya, memastikan bahwa kapanpun aset dasar ini dijual, token tersebut secara otomatis dimusnahkan.

Transfer Kepemilikan: Setelah penerbitan token tertambat, semua aset dasar dapat diperdagangkan dengan penyesuaian mata uang kripto. Langkah-langkah melakukan operasi ini diuraikan sebagai berikut:

- Pengguna mengirim mata uang fiat ke stamper
- Stamper setuju dan mengembalikan token tertambat ALLSTOCKS.
- Pengguna dapat memperdagangkan atau menahan token tertambat ALLSTOCKS.
- Kemudian, pengguna menebus tokennya.
- Terakhir, stamper mengirimkan mata uang fiat ke akun pengguna

Dengan jaminan dari stamper, aset dasar dapat ditukarkan di lain waktu, dan token tertambat dapat disimpan dalam sistem untuk membuat semua pembayaran yang diperlukan.

Biaya: Biaya selalu berlaku setiap kali aset digital dan tradisional ditransfer, dan biaya ini harus dicatat.

Regulasi: Setiap transaksi on-chain yang digunakan untuk menunjukkan transfer kepemilikan off-chain harus dikelola dengan sesuai dan juga akan memenuhi regulasi lokal dan asing. Cukuplah untuk mengatakan bahwa algoritma pengaturan mendasar harus dirumuskan untuk memastikan pengawasan dan tata kelola yang tepat. Juga, semua transaksi harus memenuhi persyaratan KYC/AML.

IMPLEMENTASI SISTEM ALLSTOCKS

Mari kita bahas peran masing-masing komponen Sistem ALLSTOCKS ketika diimplementasikan untuk mengatasi kekurangan yang diidentifikasi sebelumnya.

Blockchain Ethereum: Ethereum awalnya ditulis oleh Programmer Vitalik Buterim, yang bekerja pada Bitcoin Magazine pada tahun 2013. Buterim berpendapat bahwa Bitcoin membutuhkan program yang akan menawarkan sebuah platform untuk pengembangan

aplikasi, ia mengusulkan platform yang sepenuhnya baru. Namun, ketika akhirnya diumumkan pada tahun 2014, trio Anthony Di Iorio, Charles Hoskinson, dan Mihai Alisie bergabung dengan Tn. Buterim pada pengumuman peluncuran platform berbasis teknologi Blockchain baru yang disebut Ethereum.

Nah, Ethereum cocok untuk tujuan ini karena memecah imbalan penambangan dari transaksi antar peserta sistem. Untuk mencapainya, Ethereum hanya menunjukkan imbalan penambangan sebagai gas Ethereum, harga yang dibayarkan untuk melakukan transaksi pada Ethereum, sementara token tertambat menjadi bagian dari proses penambangan.

Penambangan Ethereum: Untuk menambang Ethereum Anda harus menyelesaikan beberapa teka-teki kriptografi untuk mendapatkan Ether, token kripto yang memungkinkan sistem berjalan dengan lancar. Ether juga memungkinkan pengembang di jaringan Ethereum membayar biaya dan layanan. Untuk menambang Ethereum, ikuti langkah-langkah di bawah ini:

- Siapkan sebuah komputer. Pastikan mempunyai kecepatan yang bagus
- Pasang “geth,” perangkat lunak yang menjalankan simpul Ethereum. Cari dan unduh perangkat lunak kemudian lanjutkan
- Setelah pengunduhan dan pemasangan, simpul Anda akan dapat berkomunikasi dengan simpul lain pada jaringan Ethereum
- Uji coba aplikasi
- Unduh dan pasang Ethminer
- Mulai menambang Ethereum dengan bergabung pada kolam pertambangan.

Nah, itulah cara untuk menambang Ethereum.

Token Mata Uang Kripto Tertambat (CTTs): CTT adalah token tertambat yang mewakili aset keuangan nyata yang disimpan dalam sistem ALLSTOCKS. Rencana dari ALLSTOCKS adalah untuk dapat mendukung semua mata uang fiat dan semua instrumen keuangan. Juga berencana untuk menambah lebih banyak aset di masa depan.

Mata Uang Fiat: Seperti disebutkan sebelumnya, ALLSTOCKS akan mendukung banyak mata uang fiat yang diperdagangkan secara internasional. Mata uang fiat ini termasuk USD, EUR, GBP, RUB, CNY, JPY, dan banyak lagi. Meskipun mata uang fiat yang terdaftar adalah yang didukung oleh Jaringan saat ini, upaya terus dilakukan untuk menambah mata uang fiat yang akan didukung.

Instrumen Pasar Uang: ALLSTOCKS telah ditingkatkan untuk menawarkan aset dengan imbal hasil rendah yang stabil. Investor akan dapat membeli token tertambat ke US Treasury Bills. Setelah selesai, dampaknya adalah bahwa dividen dan bunga akan terus bertambah sampai aset keuangan nyata jatuh tempo. Dividen dan bunga, jika ada, akan diberikan kepada

pemegang CTT saat ini sebagai CTT fiat. Upaya yang dilakukan dalam mengembangkan ALLSTOCKS berkelanjutan, sehingga di masa depan, lebih banyak lembaga keuangan akan dimasukkan ke dalam jaringan, dan instrumen keuangan akan ditingkatkan untuk mendukung lembaga keuangan yang baru ditambahkan.

Kepatuhan Regulasi: Hanya karena CTT dapat diprogram, mereka juga dapat disematkan untuk memenuhi peraturan tertentu. Meskipun fiat tidak dapat dibatasi, namun, pembelian dan penjualan kembali aset keuangan lainnya harus dibatasi oleh geografi dan kelas. Jika ini tercapai, maka mereka akan sepenuhnya akan patuh. Nah, logika sederhana ini sudah tertanam di CTT.

Akun Escrow: Semua aset keuangan yang akan digunakan dalam jaringan ini akan dipegang oleh akun escrow atas nama ALLSTOCKS yang mengeluarkan CTT. Kegiatan off-chain memerlukan pengawasan dan masukan dari regulator yang berwenang karena komponen besar dari sistem akan di luar rantai. Selain itu, sangat penting interaksi pemangku kepentingan dikelola dengan baik untuk memastikan kepatuhan penuh tanpa mengorbankan keandalan dan transparansi sistem.

Penjelajah Aset: Menunjukkan aset dasar dengan sepenuhnya transparan dan mudah dinavigasi. Memungkinkan setiap pengguna dapat untuk mengeksplorasi hubungan antara CTT yang dikeluarkan ke aset aslinya.

Mari kami jelaskan cara kerjanya: Jaringan pertukaran ALLSTOCKS, dengan jangkauan geografis yang kuat dan berpengaruh dapat dikembangkan secara progresif untuk mencapai kesepakatan kemitraan dengan bursa pertukaran dan pialang saat ini. Sebagai hasil dari kemitraan, ALLSTOCKS dapat menampung beberapa cadangan fiatnya dengan bursa pertukaran tersebut untuk mengurangi secara signifikan waktu transfer dan biaya sementara menyiapkan likuiditas yang sangat dibutuhkan oleh bursa pertukaran.

Juga, aset non-fiat akan membutuhkan kehadiran off-chain untuk mengambil uji tuntas dan kepemilikan simpanan non-fiat. Di banyak tempat, manajemen aset akan membutuhkan pialang dan lisensi terkait lainnya. Peraturan terus berkembang, dan ketika mereka berevolusi, manajer aset semakin menjadi terdesentralisasi dan lebih didukung oleh masyarakat. Sebagai akibatnya, investor akan dapat berinvestasi dalam aset keuangan on-chain nyata yang lebih beragam pada platform ALLSTOCKS.

Token Jaringan ALLSTOCKS: Sama seperti biaya pialang yang dibebankan dalam mata uang fiat untuk transaksi yang dilakukannya, biaya dan komisi Jaringan ALLSTOCKS akan dikenakan dalam bentuk tokennya. Selain itu, hal-hal baik tentang ALLSTOCKS Network adalah bahwa token akan terdaftar pada semua bursa yang kompatibel dengan ERC-20.

INFRASTRUKTUR ALLSTOCKS

Infrastruktur ALLSTOCKS akan disusun sedemikian rupa sehingga data penting akan disimpan di Blockchain. Data yang disimpan adalah saldo dan transaksi pengguna. Sementara data dipertahankan di Blockchain, semua data lainnya akan disimpan di server. Untuk memungkinkan adopsi CTT, peralatan, kerangka kerja, dan lingkungan pengembangan yang cepat telah dirancang. Juga, beberapa kontrak cerdas akan diperlukan agar sistem dapat berkinerja optimal. Pengguna platform perlu menyimpan dan menggunakan dompet Ethereum. Untuk memfasilitasi penggunaan luas transaksi CTT, alat bantu lindung nilai dan investasi, pustaka dan kode yang ramah pengguna akan diperlukan. Mengenai kontrak cerdas CTT, semua kontrak cerdas CTT akan memenuhi ERC-20, yang berarti bahwa mereka akan bekerja dengan baik di Blockchain Ethereum. Sementara itu dilakukan, kontrak cerdas ALLSTOCKS (juga disebut kontrak kripto) akan didedikasikan untuk mengatur kerja kontrak cerdas CTT.

Infrastruktur On-chain: Jaringan ALLSTOCKS kontrak cerdas akan diperlukan agar dapat bekerja secara optimal.

Kontrak Cerdas CTT: Setiap aset keuangan nyata yang terdaftar dengan Bursa Saham Desentral ALLSTOCKS akan memiliki CTT yang diterbitkan dalam bentuk kontrak cerdas. Nah, kontrak cerdas CTT, di sisi lain akan sesuai ERC20. Pada titik ini, penerusan CTT antar akun sama seperti yang dilakukan token ERC20 antar dompet pengguna.

Bursa Saham Desentral ALLSTOCKS: Untuk mengatur kerja Kontrak kripto CTT, Bursa Saham Desentral berdedikasi untuk Kontrak kripto akan ditugaskan dengan tanggung jawab tersebut.

Penyangga (Buffer): Juga dikenal sebagai Kontrak Cerdas Bantuan, pembantu melakukan fungsi tambahan seperti peralihan antar kontrak kripto dalam menjalankan versi yang berbeda dan mengaktifkan fungsi API tambahan.

Infrastruktur Off-chain: Untuk memfasilitasi adopsi CTT secara cepat sebagai alat lindung nilai, transaksi dan investasi, pustaka dan cetakan kode tertentu untuk pengembang aplikasi disediakan untuk para penggunaan.

Peralatan: Ini adalah alat yang dibuat untuk tujuan tunggal dari antarmuka infrastruktur TI internal CTT Limited dengan Ethereum Blockchain. Singkatnya, ini membantu untuk mengatur interaksi serta memantau keadaan sistem ALLSTOCKS.

Penjelajah CTT: Selanjutnya, Penjelajah CTT akan dibuat untuk memungkinkan pengguna melihat data CTT dan secara manual memverifikasi kepemilikan yang tepat dari aset keuangan nyata yang mendasari Bursa Saham Desentral ALLSTOCKS.

REGULASI DAN IMPLEMENTASI

Aspek ini akan membahas kerangka regulasi serta implementasi sistem untuk mengatasi kekurangannya.

Arsitektur CTT: CTT memang merupakan kontrak cerdas yang ditempatkan di Ethereum Blockchain. Untuk mewujudkan sistem yang kuat dan terukur, ada kriteria tertentu yang harus mereka penuhi. Beberapa kriteria ini termasuk kompatibilitas tinggi (kemampuan menggunakan token yang ada untuk antarmuka ERC20), yang dapat ditingkatkan untuk mengikuti aturan dan peraturan, migrasi (kemampuan untuk memisahkan peristiwa dari penyimpanan utama), interaksi dalam semua komponen yang diperlukan dan kekekalan (tidak dapat diubah setelah penyebaran). Mengenai metodologi yang ada, perlu dicatat bahwa sementara peningkatan kontrak cerdas sulit untuk diterapkan, beberapa alat dan metodologi memiliki keterbatasan sendiri-sendiri.

Pembangunan Ulang Jaringan ALLSTOCKS: Membangun ulang jaringan mengharuskan kita untuk memanfaatkan solusi yang membosankan tetapi menyeluruh dengan merekonstruksi keseluruhannya menjadi kontrak cerdas canggih, yang tidak hanya berinteraksi satu sama lain tetapi juga menyediakan pembaruan dan peningkatan yang mulus.

Peningkatan antarmuka token: Setelah membangun jaringan, peningkatan antarmuka adalah bidang lain yang harus diberikan pertimbangan cepat. Antarmuka token dapat ditingkatkan dengan memberikan dukungan tambahan untuk standar token baru. Perhatikan bahwa sebelumnya kami menggunakan ERC20 sebagai standar token kami, tetapi saat ini kami menggunakan ERC233 sebagai standar token baru, dan ini dicapai dengan memanfaatkan arsitektur sistem yang ada secara efektif. Berkaitan dengan peningkatan antarmuka, token dapat ditingkatkan dengan memberikan dukungan tambahan untuk standar token terbaru. Dalam proses peningkatan sistem, CTT tetap tidak terpengaruh.

Sistem Tiga Lapis CTT: CTT direkonstruksi menjadi tiga lapisan penting: Penyimpanan (memegang semua data), tampilan (antarmuka untuk kontrak dan aplikasi pihak ketiga) dan pengontrol (untuk menerapkan kepatuhan yang ketat dan logika bisnis, mengatur penyimpanan dan melihat semua kontrak).

Updating Compliance: To update compliance, new CTT controller contract, storage contract and configure view are deployed in the new system. The deployment of those functions allows for easy update of the compliance and the business logic powering CTT. This process is called

Smart Regulation. It also enables ALLSTOCKS Network to ensure that tokens are compliant with trends in the real world regulations.

Arsitektur Regulasi Cerdas: Untuk menerapkan kebutuhan KYC/AML perlu kontrol izin yang ketat. Karena kontrak cerdas memiliki keterbatasan yang melekat hanya karena dapat mengakses data on-chain, maka ada kebutuhan untuk mendorong data ke blockchain dalam bentuk transaksi bagi kontrak cerdas untuk mengakses dan memanfaatkan mereka, menurut desain, pihak ketiga tidak ada dalam sistem ini.

Selanjutnya, untuk menerapkan KYC/AML, dua pendekatan solusi alternatif dapat diikuti: menyimpan data pengguna on-chain atau menerapkan aturan KYC/AML pada setiap transaksi yang terjadi.

Peran Token ALLSTOCKS: Saat peningkatan sistem, kebutuhan bisnis utama ALLSTOCKS adalah agar CTT ditambahkan pada aset keuangan nyata yang mendasarinya. Untuk tujuan ini, aset off-chain akan diteliti, yang berarti bahwa bursa pertukaran mata uang virtual diperlukan dalam proses ini. Bursa pertukaran mata uang virtual diperlukan karena berfungsi sebagai perantara antara pembayaran on-chain dan off-chain. Ya, itu memungkinkan memfasilitasi pembayaran biaya off-chain serta interaksi sistem.

Bagi Jaringan ALLSTOCKS untuk menyediakan rantai khusus dalam waktu dekat, maka token akan sangat penting demi mempercepat proses migrasi. Dan dalam semua ini, CTT yang sesuai. Alasannya adalah bahwa CTT harus tetap tertambat pada aset keuangan dunia nyata sementara seluruh proses dijalankan. Sementara token ALLSTOCKS bertindak sebagai gas jaringan dengan menyediakan akses ke fitur jaringan yang relevan, Jaringan ALLSTOCKS sendiri memastikan bahwa CTT tertambat pada aset keuangan nyata.

OPERASI DESENTRALISASI

Pencapaian desentralisasi sistem ALLSTOCKS adalah hal yang paling penting yang harus dicapai. Ya, alasannya adalah bahwa itu merupakan fitur unik dari semua mata uang kripto - yang membuat mereka seperti saat ini. Mengubah aset fisik menjadi aset digital membutuhkan tindakan off-chain yang penting dari uji tuntas keuangan dan hukum. Selanjutnya, administrasi akan diperlukan untuk mengawasi demi memastikan kepatuhan penuh pada peraturan yang diperlukan. Dalam jangka panjang, peraturan diharapkan berkembang, yang akan memungkinkan sistem ALLSTOCKS menjadi lebih terdesentralisasi.

Identitas On-chain Digital: Saat ini, ada banyak Identitas On-chain, Anti-Pencucian Uang (AML) dan Kenali Nasabah Anda (KYC), tetapi sayangnya tidak cukup. Oleh karena itu, ada kebutuhan untuk menerapkan solusi identifikasi lanjutan.

Pengiriman Uang: ALLSTOCKS mendukung pengiriman uang dengan memungkinkan untuk transfer mata uang fiat ke fiat. Akibatnya, pengguna dapat dengan mudah menambahkan dan mentransfer dana, terlepas dari di mana lokasinya. Nah, operasi ini, secara desain, difasilitasi oleh biaya rendah yang dikenakan oleh mata uang kripto dan juga menjaga stabilitas mata uang, keamanan dan keselamatan. Untuk berpartisipasi dalam sistem ini, pengguna harus memiliki dompet. Memang, dompet ini memungkinkan mereka untuk mengkonversi mata uang ini serta mentransfer dana dari satu orang ke orang lain, membayar biaya minimal dalam rangka melakukan transaksi tersebut. Pembayaran dan transfer ini juga bisa menjadi transaksi lintas batas.

API untuk Mata Uang: Mata uang API Jaringan ALLSTOCKS memungkinkan pemegang dompet untuk mengkonversi dari satu mata uang ke mata uang lainnya dengan mudah. Selain itu, ALLSTOCKS juga menyediakan pengguna dengan jembatan sederhana yang menerima semua mata uang dan pembayaran dalam mata uang lokal pengguna. Selain itu, bagusya lagi adalah ini dilakukan tanpa menimbulkan pertukaran atau transfer biaya. Begitu jaringannya terbentuk, pengguna dapat mengatur jembatan pembayaran agnostik yang diaktifkan oleh pustaka dan API dari Jaringan ALLSTOCKS.

PENGGUNAAN TOKEN YANG DIDUKUNG ASET KEUANGAN NYATA

Token yang didukung aset memiliki beragam kegunaan. Mari diskusikan penggunaan ini secara singkat:

- **Pertukaran tradisional ke digital:** Mereka mampu menyediakan fasilitas berisiko rendah tetapi dengan pengembalian tinggi untuk investor melalui perdagangan besar instrumen investasi kepada investor. Ini memungkinkan pertukaran aset tradisional ke digital
- **Platform untuk investasi:** Selain itu, komoditas dan instrumen pasar uang dapat disetor ke ALLSTOCKS dan dijual.
- **Token Perlindungan:** Organisasi dapat membeli CTT pasar uang dan menyimpannya dengan transparansi penuh.
- **Global transfer:** Platform ALLSTOCKS juga dapat menyediakan token yang mempunyai semua fitur yang diinginkan: kekekalan, adopsi global, keandalan, stabilitas, dan kemudahan transfer. Ketika token dari Jaringan ALLSTOCKS mempunyai semua kualitas ini, mereka akan dapat menawarkan layanan seperti jembatan pembayaran, saluran pengiriman uang dan banyak lagi.

PENJUALAN TOKEN

Total pasokan token: 50.000.000 token AST.

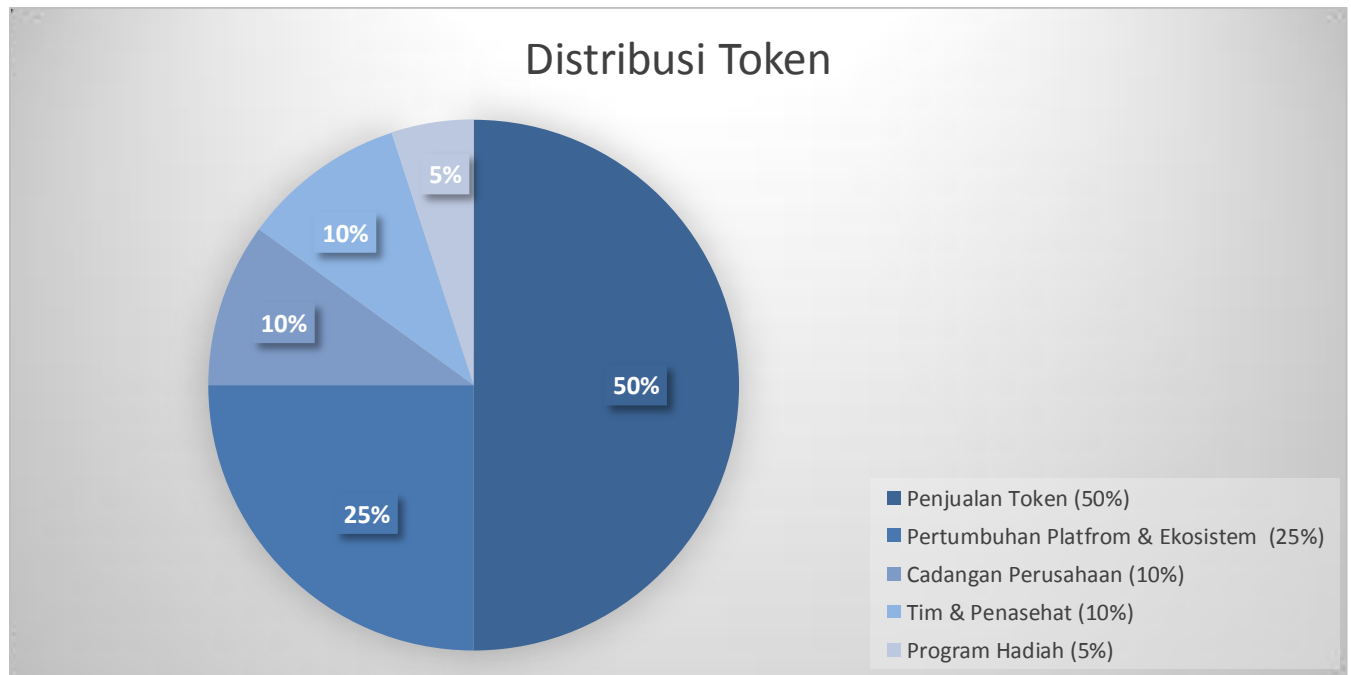
Dalam penjualan saat ini AllStocks akan mengalokasikan 25.000.000 token AST. Penjualan dibagi menjadi tiga tahap masing-masing dengan mengurangi nilai tukar yang mewakili bonus investasi awal.

Harga Token AST:

15 April– 30 April, **Tahap satu:** 625 AST = 1,00 ETH (25% Bonus)

1 Mei – 15 Juni, **Tahap dua:** 550 AST = 1,00 ETH (10% Bonus)

16 Juni 16 – 30 Juni, **Tahap tiga:** 500 AST = 1,00 ETH (Tidak ada Bonus)



Sasaran Penggalangan Dana: \$20Juta Hardcap

Linimasa Penjualan Token:

- Pengumuman
1 Maret
- Pra Penjualan Umum Dimulai (Tahap 1)
15 April
- Pra Penjualan Umum Berakhir
30 April
- Urun Penjualan Umum Dimulai (Tahap 2 & 3)
1 Mei
- Urun Penjualan Umum Berakhir
30 Juni
- Akhir Distribusi Token
15 Juli
- Perdagangan Dimulai
31 Juli

Penggunaan Dana:

- 30% - Riset & Pengembangan
- 30% - Pemasaran
- 30% - Operasi Global & Antarmuka Pialang
- 10% - Penasihat, Manajemen & Lainnya

Tahapan Penjualan:

- Tahap 1: 15 April – 30 April (25% BONUS)
- Tahap 2: 1 Mei – 15 Juni (10% BONUS)
- Tahap 3: 16 Juni – 30 Juni (Tidak ada BONUS)

Investor yang terhormat, kami berterima kasih atas kepercayaan dan investasi Anda dalam inisiatif penting dan terobosan ini. Kepercayaan Anda pada Token yang diterbitkan untuk investasi Anda merupakan sertifikat investasi. Sertifikat ini akan memberi Anda imbalan di masa depan untuk hasil investasi Anda dari laba kegiatan bisnis proyek di masa depan, sesuai dengan keputusan yang akan dibuat atas dasar kesetaraan.

KESIMPULAN

Tentunya, kami mampu mengatasi beberapa tantangan utama dalam berjuang melawan sistem saat ini dengan memanfaatkan infrastruktur teknologi yang ada. Jaringan ALLSTOCKS memiliki infrastruktur yang berkembang dengan baik yang memungkinkan perdagangan mulus dari token kripto dengan dukungan aset keuangan nyata. Juga, hal itu terhubung dengan bursa saham besar di seluruh dunia, menjadikannya investasi yang menguntungkan bagi semua penggemar, pemodal dan investor.

Selain itu, token ALLSTOCKS sudah disimpan di akun escrow, dan dengan proyeksikan hardcap 20 juta dolar, ALLSTOCKS pasti akan memberikan kripto yang sudah ada jalan untuk uang mereka. Apalagi? Setiap jumlah yang dialokasikan (dalam persentase) dianggarkan sempurna untuk berbagai gema strategi ALLSTOCKS, fakta yang tak terbantahkan bahwa ALLSTOCKS akan menjadi salah satu hal terbesar di dunia kripto sebagai ahli strategi luar biasa dalam bisnis kripto. Selain itu, dengan 30% dari seluruh dana dianggarkan untuk Penelitian dan Pengembangan, itu berarti bahwa masa depan cerah bagi ALLSTOCKS, tentu saja. Selain itu, linimasa penjualan token menunjukkan berbagai tanggal kampanye - sesuatu yang harus dibeli oleh semua penggemar dan investor. ALLSTOCKS adalah untuk semua orang tanpa memandang penghasilan mereka seperti ditetapkan oleh linimasa di atas.

Selain itu, hal lain yang perlu dipertimbangkan: Token ALLSTOCKS kompatibel dengan ERC20, yang berarti bahwa ia menawarkan kepada para pemangku kepentingan kesempatan langka untuk berdagang pada bursa pertukaran kripto lain di seluruh dunia. Selain itu, bagian terbaik adalah bahwa pedagang tidak memerlukan pihak ketiga (seperti perantara dan bank) untuk mengatur kegiatan tersebut. Memang, ini adalah mata uang kripto yang khas yang berjalan di blockchain paling populer kedua di dunia kripto, Ethereum. Ini berarti bahwa pada Jaringan ALLSTOCKS, perusahaan dengan berbagai ukuran dan investor dapat berdagang dengan mudah dan fleksibel.

Yang perlu diperhatikan adalah fakta bahwa semua investasi dalam Jaringan ALLSTOCKS terjaga dan aman karena ada stamper untuk memastikan bahwa, yang dicapai, dan aset keuangan nyata dipegang oleh ALLSTOCKS di rekening escrow di bank-bank terkenal seperti JP Morgan Chase (JPM), Goldman Sachs (GS), Morgan Stanley (MS), Credit Suisse (DHY) dan lainnya. Memang, investasi dalam Jaringan ALLSTOCKS adalah keputusan yang cerdas.

Sebagaimana dijelaskan sebelumnya, Jaringan ALLSTOCKS kuat, terjaga, aman, terdesentralisasi dan menjanjikan. Semua hal positif ini dimungkinkan dengan permodelan Jaringan ALLSTOCKS itu sendiri, infrastrukturnya, regulasi dan implementasinya, dan operasi yang terdesentralisasi. Yang perlu diperhatikan adalah bahwa prosedur ini bersifat menyeluruh dan membosankan, tetapi harus dilakukan dengan hati-hati untuk membanggakan para pemangku kepentingan

platform agar nyaman berinvestasi. Setelah komponen penting ini bekerja secara harmonis, mereka akan memberikan platform blockchain yang dapat membuat revolusi dalam pasar saham dan aset global. Jangan hanya membacanya, simpan tanggal peluncuran yang disukai dan bertindaklah sekarang.

SANGKALAN TANGGUNG JAWAB

Dampak hukum yang terkait dengan reproduksi, transmisi, dan penyebaran Buku putih terkandung di sini, dan Anda sangat disarankan untuk membaca dan memahaminya sebelum memutuskan untuk berpartisipasi dalam usaha ini.

Sama seperti setiap bisnis lainnya, ada risiko yang terkait dengan ALLSTOCKS, dompet ALLSTOCKS, dan bisnis lain yang terkait dengan ALLSTOCKS. Selain itu, risiko-risiko tersebut telah dibuat sebening embun dalam rangka menjelaskan tujuan Buku putih ini.

Setiap entitas ALLSTOCKS dan direksi serta karyawannya tidak bertanggung jawab atas hilangnya ALLSTOCKS Anda setelah ditransfer kepada Anda dengan alasan apapun termasuk tetapi tidak terbatas pada kegagalan Anda untuk mempertahankan atau mencadangkan data akurat dari kata sandi atau kata sandi Anda yang diretas oleh seseorang karena pemeliharaan kata sandi Anda yang buruk.

ALLSTOCKS akan melakukan yang terbaik untuk peluncuran operasinya dan pengembangan situs webnya. Setiap orang yang melakukan untuk memperoleh ALLSTOCKS mengakui dan memahami, bagaimanapun, bahwa hal tersebut tidak memberikan jaminan apapun. Oleh karenanya, mereka mengakui dan memahami bahwa ALLSTOCKS (termasuk distributor dan karyawannya) tidak bertanggung jawab atau berkewajiban atas kehilangan atau kerusakan apapun yang akan diakibatkan atau berhubungan dengan ketidakmampuan dalam penggunaan ALLSTOCKS.

Anda memahami dan setuju bahwa Anda sangat menyadari bahwa mata uang kripto dapat menarik biaya dan pajak hukum pada yurisdiksi Anda, pajak keuntungan modal, dan pajak pertambahan nilai. Selain itu, Anda menerima bahwa Anda akan memikul tanggung jawab penuh atas pajak apapun pada ALLSTOCKS tetapi tidak ALLSTOCKS itu sendiri atau Distributornya.

Otoritas regulasi secara cermat meneliti bisnis dan operasi yang terkait dengan token kripto di seluruh dunia. Dalam hal itu, tindakan pengaturan, investigasi atau tindakan dapat berdampak pada bisnis ALLSTOCKS dan dapat membatasi atau mencegahnya dari pengembangan operasinya di masa depan.

Setiap orang yang berusaha untuk memperoleh ALLSTOCKS harus menyadari bahwa model bisnisnya atau situs web yang segera diluncurkan dan platform yang ada dapat berubah atau perlu dimodifikasi karena peraturan baru dan persyaratan kepatuhan dari hukum yang berlaku di beberapa yurisdiksi.

Dalam hal demikian, pembeli dan setiap orang yang melakukan sesuatu untuk memperoleh ALLSTOCKS mengakui dan memahami bahwa baik ALLSTOCKS maupun afiliasinya tidak

bertanggung jawab atas kerugian atau kerusakan langsung atau tidak langsung yang disebabkan oleh perubahan tersebut.

Buku putih ini dan setiap materi atau penjelasan lain yang dibuat oleh ALLSTOCKS dan petugas serta karyawannya tidak boleh dan tidak dapat dianggap sebagai undangan untuk masuk ke dalam investasi. Lebih jauh lagi, ini tidak membentuk atau berhubungan dengan cara apapun atau seharusnya ini dilihat sebagai penawaran sekuritas di yurisdiksi manapun.

Buku putih ini tidak termasuk atau mengandung indikasi atau informasi apapun yang dapat dianggap sebagai rekomendasi, atau yang dapat digunakan sebagai dasar untuk setiap keputusan investasi. Baik ALLSTOCKS maupun distributor dan karyawannya tidak dapat atau harus dianggap sebagai penasihat dalam masalah hukum, pajak atau keuangan apapun.

Mendapatkan ALLSTOCKS tidak akan memberikan hak atau pengaruh apapun atas organisasi dan tata kelolanya kepada pembeli.

Selain itu, Buku putih ini tidak dengan cara apapun mewakili posisi atau saran untuk membeli token kripto atau harus diandalkan sebagai dasar untuk keputusan investasi setelah presentasinya.

Perhatikan bahwa semua distributor token kripto akan berdiri sebagai afiliasi dari ALLSTOCKS dan dengan demikian diperlukan oleh Buku putih ini untuk menggunakan hasil penjualan token ALLSTOCKS untuk membiayai bisnis, proyek, dan operasinya.

Juga, distribusi Buku putih ini, bagian atau salinannya tidak boleh dibagikan atau dikirim ke negara-negara di mana distribusi dan penyebarannya dilarang atau dibatasi. Sehingga, ALLSTOCKS afiliasi atau Distributornya tidak akan bertanggung jawab dalam hal itu.

Tidak ada bagian dari Buku putih ini yang harus ditransmisikan atau didistribusikan tanpa dimasukkannya "Sangkalan Tanggung Jawab" dan "Risiko ALLSTOCKS, dan Ketidakpastian" karena melakukan hal itu bertentangan dengan kewenangan buku ini, dan para pendukung tidak bertanggung jawab atas dampak hukum terhadapnya.

Perhatikan bahwa semua informasi yang Anda perlukan untuk berpartisipasi dalam ALLSTOCKS telah disediakan dalam Buku putih ini dan di situs web. Oleh karena itu, ALLSTOCKS tidak akan bertanggung jawab untuk informasi lebih lanjut yang tidak terkandung dalam sumber-sumber di atas terlepas dari sumber yang bersangkutan.

RISIKO DAN KETIDAKPASTIAN ALLSTOCKS

Semua calon pembeli token ALLSTOCKS dengan pernyataan ini disarankan membaca risiko terkait dan ketidakpastian sebagaimana tercantum di sini sebelum menimbang opsi untuk memperoleh token. Seseorang tidak dapat sepenuhnya mengesampingkan kemungkinan risiko yang teridentifikasi dan ketidakpastian yang terjadi. Jika terjadi, bisnis, risiko keuangan, prospek token ALLSTOCKS dan Distributor dapat terpengaruh.