

ALL-STOCKS NETWORK

RANGKAIAN
ALL-STOCKS

White paper 2018

Whitepaper 2018

TABLE OF CONTENTS

ISI KANDUNGAN

ABSTRACT.....	6
ABSTRAK	
INTRODUCTION.....	7
PENGENALAN	
TRADITIONAL ASSET-BACKED TOKENS	11
TOKEN BERSANDARKAN ASET TRADISIONAL	
SYSTEM ARCHITECTURE.....	12
SISTEM SENI BINA	
Cryptocurrency Exchanges.....	12
Tukaran mata wang kripto	
Public Blockchain	12
Blockchain Awam	
Stamper.....	12
Stamper	
Application Layer	13
Lapisan Aplikasi	
Tethered Tokens	13
Token Tethered	
Transfer of Ownership	13
Pindahan Pemilikan	
Fees	14
Fi	
Regulation	14
Undang-Undang	

IMPLEMENTING ALLSTOCKS SYSTEM.....	14
MELAKSANAKAN SISTEM ALLSTOCKS	
Ethereum Blockchain	15
Blockchain Ethereum	
Ethereum Mining	15
Perlombongan Ethereum	
Cryptocurrency Tethered Token (CTTs):.....	16
Token Mata wang Ditambat	
Fiat Currencies	17
Mata wang Fiat	
Money Market Instruments.....	17
Instrumen Pasaran Wang	
Regulation Compliance	17
Pematuhan Peraturan	
Escrow Account.....	18
Akaun Escrow	
AssetsExplorer.....	18
Explorer Aset	
Let's explain how it works.....	18
Mari kita jelaskan bagaimana ia berfungsi	
ALLSTOCKS Network Tokens	19
ALLSTOCKS Network Tokens	
ALLSTOCKS INFRASTRUCTURE	20
INFRASTRUKTUR ALLSTOCKS	
On-chain Infrastructure	20
Infrastruktur On-chain	
CTT Smart Contracts	20
Kontrak CTT Smart	
ALLSTOCKSDecentral Stock Exchange.....	21

Pertukaran Saham ALLSTOCKSDecentral

Buffers..... 21

Buffer

Off-chain Infrastructure 21

Infrastruktur Off-chain

Toolkits..... 21

Toolkit

CTT Explorers 21

Pengembara CTT

REGULATION AND IMPLEMENTATION..... 22

PERATURAN DAN PERLAKSANAAN

CTT Architecture 22

Seni bina CTT

Rebuilding ALLSTOCKS Network 23

Membina semula Rangkaian ALLSTOCKS

Upgrading token interfaces 24

Menaik taraf hubung kait token

CTT Three-Layer system..... 24

Sistem tiga-lapisan CTT

Updating Compliance..... 24

Mengemas kini Pematuhan

Smart Regulations Architecture..... 25

Seni bina Peraturan Smart

Role of ALLSTOCKS Tokens..... 25

Peranan token ALLSTOCKS

DECENTRALIZED OPERATIONS 26

DESENTRALISASI OPERASI

On-chain Digital Identity 27

Identiti Digital On-chain

Remittances	27
Pengiriman	
API for the Currency.....	28
API untuk Mata wang	
USES OF REAL FINANCIAL ASSET-BACKED TOKENS.....	28
PENGUNAAN TOKEN KEWANGAN YANG SEBENAR DISOKONG ASET	
Token Sale	29
Penjualan token	
Fundraising Goal: \$20M Hardcap	30
Matlamat pengumpulan dana: \$20M Hardcap	
CONCLUSION.....	32
KESIMPULAN	
DISCLAIMER OF LIABILITY.....	35
PENAFIAN TUNTUTAN LIABILITI	
ALLSTOCKS RISK AND UNCERTAINTIES	39
RISIKO DAN KETIDAKTENTUAN ALLSTOCKS	

ABSTRACT

ABSTRAK

The ALLSTOCKS Network is a distributed global stock exchange platform which aims to interface with all major stock exchanges and stock brokers around the world. It also allows the trading of crypto tokens backed by real financial assets. The network will create a decentralized system, which will allow all stakeholders trade with its ERC20 standard-compatible token. These backing assets will be held in an escrow account. Moreover, the network will allow users trade in financial assets (such as currencies and bonds) on Blockchain technology.

ALLSTOCKS Network adalah platform bursa saham global yang diagihkan dengan bertujuan untuk hubung kait dengan semua bursa saham utama dan broker saham seluruh dunia. Ia juga membenarkan dagangan token kripto disokong oleh aset kewangan sebenar. Rangkaian ini akan mewujudkan sistem desentralisasi, yang akan membolehkan semua pihak berkepentingan berdagang dengan token standard serasi ERC20-nya. Aset sokongan ini akan disimpan dalam akaun escrow. Selain itu, rangkaian akan membolehkan pengguna berdagang dalam aset kewangan (seperti mata wang dan bon) pada teknologi Blockchain.

Furthermore, ALLSTOCKS Network will expose generic API interface, giving developers greater capacity to develop their tools and apps for investing, hedging and carrying out transactions using ALLSTOCKS tokens. Well, decentralized organizations that are exposed to cryptocurrency can safeguard their funding through stable assets. While the network will enable investors manage diverse investment portfolios, it will also enable companies issue capitals with ease and flexibility.

Selain itu, Rangkaian ALLSTOCKS akan mendedahkan hubung kait API generik, memberikan pemaju kapasiti yang lebih besar untuk membangunkan alat dan aplikasi mereka untuk melabur, melindungi nilai dan menjalankan transaksi menggunakan token ALLSTOCKS. Organisasi yang desentralisasi yang terdedah kepada mata wang kripto dapat melindungi pembiayaan mereka melalui aset yang stabil. Sementara rangkaian akan membolehkan para pelabur mengurus portfolio pelaburan yang pelbagai, ia juga akan membolehkan syarikat menerbitkan modal dengan mudah dan fleksibel.

INTRODUCTION

Blockchain Technology is an open, decentralized technology that is used to record and store transactions using digital blocks. The blocks in Blockchain technology represent a publicly distributed database. Moreover, each block in the chain is a computer code containing such information as transaction history, certificate of authenticity, certificate of ownership, contracts, financial transactions just to mention a few. Also, the blocks in the database connect to each other using digital chains. Blockchain technology gets bigger every day because more and more information is added. It was invented in 2008 by Satoshi Nakamoto but implemented later in 2009. One of the fantastic inventions Blockchain technology has powered cryptocurrency or digital money. Examples of cryptocurrency are Bitcoin, Ripple, Ether, etc. With cryptocurrencies, monetary transfers happen at the drop of a hat, and it is a tamper-proof network. As a consequence, to date, there has never been any reported case of eavesdroppers hacking into the network. Some of the other features of Blockchain technology include peer-to-peer connection of nodes, cryptographically enabled security, consensus mechanism, transparency, and data immutability.

PENGENALAN

Blockchain Technology adalah satu teknologi yang terbuka, desentralisasi yang digunakan untuk rekod dan simpan transaksi menggunakan blok digital. Blok dalam teknologi Blockchain mewakili pangkalan data awam. Selain itu, setiap blok dalam rangkaian adalah kod komputer yang mengandungi maklumat antaranya seperti sejarah transaksi, sijil keaslian, sijil pemilikan, kontrak, transaksi kewangan. Juga, blok-blok dalam pangkalan data menyambungkan satu sama lain menggunakan rantai digital. Teknologi Blockchain semakin besar setiap hari kerana lebih banyak lagi maklumat ditambah. Ia dicipta pada tahun 2008 oleh Satoshi Nakamoto tetapi dilaksanakan pada tahun 2009. Salah satu ciptaan hebat teknologi Blockchain mempunyai mata wang kripto atau wang digital. Contoh-contoh mata wang adalah Bitcoin, Ripple, Ether, dan sebagainya. Dengan mata wang kripto, pemindahan monetari berlaku dengan cepat, dan ia adalah rangkaian kalis penyogok. Akibatnya, setakat ini, tidak pernah terdapat sebarang kes yang dilaporkan mengenai pemasangan telinga yang menggodam ke rangkaian. Beberapa ciri lain teknologi Blockchain termasuk sambungan peer-to-peer nod, cryptographically enabled sekuriti, mekanisme konsensus, ketelusan, dan kebolehubahan data.

Indeed, Blockchains use mathematical algorithms and functions to create a highly secure, distributed ledger system which enables transactions to take place without the approval of a third party or central authority. Hence, the name “decentralized technology.” In this next-gen technology, trust is an issue because users do not know whom the next user behind the close-by node is. Well, trust is an issue as there is no third party (like banks) to rely on to execute such transactions. Indeed, this explains why the system of consensus is adopted before the nodes in the system validate transactions, and as such, it is regarded as a trustless system. In Blockchain technology, users do not need to trust any propagated transactions until they are verified, confirmed and validated. After transaction validation, they are recorded in the distributed ledgers called Blockchains. Once recorded, the information cannot be altered. Typically, each block contains transactional information, a hash pointer, and time-stamp.

Sesungguhnya, Blockchains menggunakan algoritma dan fungsi matematik untuk mewujudkan sistem lejar yang diedarkan yang sangat selamat yang membolehkan transaksi dilakukan tanpa kelulusan pihak ketiga atau pihak berkuasa pusat. Oleh itu, nama "teknologi yang desentralisasi." Dalam teknologi generasi berikutnya, kepercayaan merupakan isu kerana pengguna tidak tahu siapa pengguna seterusnya di belakang nod dekat. Amanah adalah isu kerana tidak ada pihak ketiga (seperti bank) yang bergantung kepada pelaksanaan transaksi tersebut. Sesungguhnya, ini menjelaskan mengapa sistem persetujuan digunakan sebelum nod dalam sistem mengesahkan urusan niaga, dan oleh itu, ia dianggap sebagai sistem tidak percaya. Dalam teknologi Blockchain, pengguna tidak perlu mempercayai sebarang transaksi yang disebarkan sehingga mereka dipastikan, disahkan dan disahkan. Selepas transaksi disahkan, ia akan direkod dalam lejar dipanggil Blockchains. Sebaik sahaja direkodkan, maklumat itu tidak boleh diubah. Biasanya, setiap blok mengandungi maklumat transaksi, penunjuk hash, dan chop masa.

The system adds new blocks through a process called mining. Every block contains some information (could be the same transaction above) and is subject to users' verification and confirmation. Moreover, the users maintain a copy of the distributed ledger in their nodes. To participate in the system, a user needs to have a wallet. Today, the Blockchain technology is taking our world by storm, and research is ongoing to automate many fields using Blockchain technology.

Sistem ini menambah blok baru melalui proses yang dikenali sebagai perlombongan. Setiap blok mengandungi beberapa maklumat (mungkin transaksi yang sama di atas) dan tertakluk kepada kepastian dan pengesahan pengguna. Selain itu, pengguna mengekalkan salinan lejar yang diedarkan di dalam nod mereka. Untuk mengambil bahagian dalam sistem, pengguna perlu mempunyai dompet. Hari ini, teknologi Blockchain mengambil

dunia kita dengan ribut, dan penyelidikan sedang dijalankan untuk mengautomasikan banyak bidang menggunakan teknologi Blockchain.

Blockchain technology eliminates the need for a trusted intermediary across a wide array of industries and sectors. Because its use as a medium of payment is legally questioned at the institutional level, its adoption has become a general challenge. Silos stemming from the systemic use of cryptocurrency have created some bottlenecks and challenges, making it less effective for conversion to traditional, financial assets. There seem to be challenges emanating from conversion from cryptocurrency to fiat currency as a result of delays and fees imposed on account holders by crypto exchanges, payment processors and financial institutions.

Teknologi blockchain menghilangkan keperluan untuk perantara yang boleh dipercayai dalam pelbagai industri dan sektor. Kerana penggunaannya sebagai medium pembayaran dipersoalkan secara sah di peringkat institusi, penerapannya telah menjadi cabaran umum. Silos menyerang dari penggunaan mata wang kripto yang sistematis telah mewujudkan beberapa kekangan dan cabaran, menjadikannya kurang berkesan untuk penukaran kepada aset tradisional, kewangan. Nampaknya ada cabaran yang timbul dari penukaran dari cryptocurrency ke mata wang fiat akibat kelewatan dan bayaran yang dikenakan ke atas pemegang akaun oleh bursa crypt, pemproses pembayaran dan institusi kewangan.

Crypto market volatilities and lack of transparency are some of the flaws that have discouraged institutional investors and traditional individuals from participating in the crypto market. Moreover, decentralized investors, decentralized funds, and crypto-investors have also limited chances of diversifying their investments into traditional holdings.

Kemeruapan pasaran kripto dan kekurangan ketelusan adalah beberapa kelemahan yang kurang menggalakkan pelabur institusi dan individu tradisional daripada mengambil bahagian dalam pasaran kripto. Lebih-lebih lagi, pelabur yang terdesentralisasi, dana terdesentralisasi, dan pelabur-kripto mempunyai peluang terhad untuk mempelbagaikan pelaburan mereka ke dalam pegangan tradisional.

To make matters worse, miners are rewarded in cryptocurrencies for facilitating transactions as a speculative investment, means of transferring value and a means of crowd-funding. Well, until decentralized protocols are fully developed, the crypto-market faces enormous security and fraud risks (due to unregulated exchanges), market risk (stemming from using volatile cryptocurrency beyond their architectural capacity) and Initial Crowd Funding (ICF)-related risks (locked into cryptocontracts).

Untuk menjadikan perkara lebih buruk, pelombong diberi ganjaran dalam mata wang kripto untuk memudahkan transaksi sebagai pelaburan spekulatif, cara memindahkan nilai

dan crowdfunding. Sehingga protokol yang terdesentralisasi dikembangkan sepenuhnya, pasaran kripto menghadapi risiko keselamatan dan penipuan yang sangat besar (disebabkan oleh bursa yang tidak dikawal selia), risiko pasaran (menyerang dari menggunakan mata wang kripto yang tidak menentu di luar kapasiti seni bina mereka) dan penasihat berkaitan Pendanaan Awal (ICF) risiko berkaitan (terkunci ke dalam cryptocontracts).

However, in traditional finance, all these operations are regulated, helping to manage systemic risks. Consequently, this Whitepaper examines the limitations and challenges of the crypto environment. Moreover, in the end, it proffers feasible solutions that leverage existing system technological infrastructure to address these drawbacks, thus helping stakeholders make informed decisions.

Walau bagaimanapun, dalam kewangan tradisional, semua operasi ini dikawal selia, membantu menguruskan risiko sistemik. Akibatnya, Whitepaper ini mengkaji batasan dan cabaran persekitaran thecrypto. Selain itu, end.it, ia melancarkan penyelesaian yang boleh dilaksanakan yang memanfaatkan infrastruktur teknologi sistem sedia ada untuk menangani kelemahan ini, dengan itu membantu pihak berkepentingan membuat keputusan yang bermaklumat.

TRADITIONAL ASSET-BACKED TOKENS

The main stakeholders in the ALLSTOCKS Network are users, who wish to derive all the benefits that come with Blockchain technology and cryptocurrencies. These benefits include, but not limited to: low remittances, secure transactions and instant transfers. Other stakeholders include traditional investors seeking to benefit from high returns of crypto-economy and the decentralized organizations, who seek to diversity their crypto-holdings with low-yielding assets to stay transparent to all potential crowd-funders.

TOKEN ASET-SOKONG TRADISIONAL

Para pemangku kepentingan utama dalam Rangkaian ALLSTOCKS adalah pengguna, yang ingin memperoleh semua manfaat yang datang bersama teknologi Blockchain dan mata wang kripto. Faedah-faedah termasuk tetapi tidak terhad kepada: kiriman wang rendah, transaksi selamat dan pindahan segera. Pihak berkepentingan lain termasuk pelabur tradisional yang ingin mendapat manfaat pulangan tinggi dari kripto-ekonomi dan organisasi yang terdesentralisasi, yang berusaha untuk mempelbagaikan pegangan-kripto dengan aset hasil rendah mengekalkan ketelusan berpotensi crowd-funders.

To meet the need of all stakeholders, it is expedient to transition the traditional financial instruments to the blockchain. To this end, tethered tokens, tokens with fiat currency backing, have to be minted with underlying assets that they represent. If this strategy is employed, tethered tokens can be used to denote currencies and commodities. Also, to make money market instruments, currencies and commodities trade seamlessly on the Blockchain technology, a stamper that issues tokens and houses traditional assets can be developed.

Untuk memenuhi keperluan semua pihak yang berkepentingan, adalah mustahak untuk memindahkan instrumen kewangan tradisi ke blockchain. Untuk tujuan ini, token tertambat, token dengan sokongan mata wang fiat, perlu dicetak dengan aset asas yang mereka mewakili. Sekiranya strategi ini di guna, token tertambat boleh diguna untuk menanda mata wang dan komoditi. Juga, untuk membuat instrumen pasaran wang, mata wang dan komoditi didagangkan dengan lancar ke atas teknologi Blockchain, seorang penerbit yang mengeluarkan token dan rumah aset tradisional boleh dibangunkan.

SYSTEM ARCHITECTURE

Because the concept of this Whitepaper is to leverage the system architecture in order to help stakeholders make informed decisions, the system architecture has to be examined. Getting traditional assets to trade on Blockchain is essential, and the following factors will help to facilitate such drive.

SISTEM SENI BINA

Oleh kerana konsep Whitepaper ini adalah bagi memanfaatkan seni bina sistem untuk membantu pihak berkepentingan membuat keputusan bermaklumat, senibina sistem perlu diperiksa. Mendapatkan aset tradisional untuk berdagang di Blockchain adalah penting, dan faktor-faktor berikut akan membantu memudahkan pacuan tersebut.

Cryptocurrency Exchanges: The cryptocurrency exchanges will play a critical role as they provide users with digital wallets and fiat currency accounts in their local currencies. Well, these services aid users to buy, transmit and sell such cryptocurrencies as well as provide the needed framework for users to convert cryptocurrencies to fiat currencies and vice versa. So, the exchanges are useful system architecture that must be factored in.

Tukaran mata wang kripto Pertukaran cryptocurrency akan memainkan peranan penting kerana mereka menyediakan pengguna dengan dompet digital dan akaun mata wang fiat dalam mata wang tempatan mereka. Ini membantu pengguna untuk membeli, menghantar dan menjual kriptografi seperti itu serta menyediakan kerangka kerja yang diperlukan bagi pengguna untuk menukar mata wang kripto untuk fiat dan sebaliknya. Oleh itu, pertukaran adalah senibina sistem yang berguna yang mesti dipertimbangkan.

Public Blockchain: Much as it remains ill-advised to depend on public blockchain because of its limitations and challenges (already discussed), a secure public blockchain gives ALLSTOCKS system the support it requires.

Public Blockchain Sungguhpun ia tetap tidak disarankan untuk bergantung kepada blok awam kerana batasan dan cabarannya (sudah dibincangkan), blok awam yang selamat memberikan sistem ALLSTOCKS sokongan yang diperlukan.

Stamper: Assure that tethered tokens hold their desired value. Indeed, stampers hold and tie traditional assets to tethered tokens. Besides they redeem and destroy tokens upon release or transfer of ownership of the underlying assets.

Stamper: Pastikan bahawa token tertambat memegang nilai yang dikehendaki. Sesungguhnya penerbit memegang dan mengikat aset tradisi kepada token tertambat. Selain itu mereka menebus dan memusnahkan token apabila melepaskan atau memindahkan pemilikan aset pendasar.

Application Layer: A wide array of applications that capitalizes on tethered tokens' capabilities is developed once they have been established. These capabilities include trading platforms, remittance wallets, and payment processor. A dedicated application layer with user-friendly libraries and codes templates hasten the application development.

Lapisan Aplikasi: Pelbagai aplikasi yang memanfaatkan keupayaan token tertambat dikembangkan sebaik sahaja ia ditubuhkan. Keupayaan ini termasuk platform dagangan, dompet pengiriman dan pemproses pembayaran. Lapisan aplikasi berdedikasi dengan perpustakaan mesra pengguna dan templat kod mempercepatkan perkembangan aplikasi.

Tethered Tokens: Well, tethered tokens are necessary to create traditional tokens with real financial assets backing. Also, for every traditional asset held on the Blockchain, the token is minted. This, in turn, ensures that whenever these underlying assets are sold, the token is automatically destroyed.

Token Tethered: Nah, token tethered diperlukan untuk membuat tanda tradisional dengan sokongan aset kewangan sebenar. Selain itu, bagi setiap aset tradisional yang dipegang di Blockchain, token itu dicetak. Ini, seterusnya, memastikan bahawa apabila aset asas ini dijual, token itu dimusnah secara automatik.

Transfer of Ownership: Upon issuance of tethered tokens, all the underlying assets can be traded with matching cryptocurrencies. The steps of performing this operation are outlined below:

Pemindahan Kepemilikan: Setelah pengeluaran token tethered, semua aset pendasar boleh diniagakan dengan mata wang kripto yang sepadan. Langkah-langkah untuk melaksanakan operasi ini digariskan di bawah:

- User sends fiat currency to the stamper
 - The stamper Okay and returns the ALLSTOCKStethered token.
 - User can trade or hold those ALLSTOCKS tethered tokens.
 - Then, the user redeems his tokens.
 - Finally, the stamper sends fiat currency to user's account
- Pengguna menghantar mata wang fiat ke Penanda
 - Penanda cap Okay dan mengembalikan token ALLSTOCKS ditambah.
 - Pengguna boleh berdagang atau memegang token ALLSTOCKS yang tethered.
 - Kemudian, pengguna menebus tokennya.
 - Akhirnya, penerbit menghantar mata wang fiat ke akaun pengguna

With the assurances of the stamper, the underlying assets can be redeemed at a later time, and the tethered token can be kept in the system for making all the necessary payments.

Dengan jaminan stamper, aset pendasar boleh ditebus pada masa yang akan datang, dan token tertambat boleh disimpan dalam sistem untuk membuat semua pembayaran yang diperlukan.

Fees: Fees always apply whenever digital and traditional assets are transferred, and these fees must be accounted.

Fi: Yuran sentiasa dikenakan apabila aset digital dan tradisional dipindahkan, dan yuran ini mesti dipertanggungjawabkan.

Regulation: Any on-chain transaction that is used to denote an off-chain transfer of ownership must be managed accordingly and will also satisfy both local and foreign regulations. Suffice it to say that the fundamental regulatory algorithms should be formulated to ensure proper oversight and governance. Also, all transactions must meet the KYC/AML requirements.

Peraturan: Mana-mana transaksi di rantai yang digunakan untuk menandakan pemindahan pemilikan dari luar mesti diurus dengan sewajarnya dan juga akan memenuhi peraturan tempatan dan luar negeri. Cukuplah untuk mengatakan bahawa algoritma peraturan asas harus dirumuskan untuk memastikan pengawasan dan pemerintahan yang betul. Juga, semua transaksi mesti memenuhi keperluan KYC / AML.

IMPLEMENTING ALLSTOCKS SYSTEM

Let's discuss the roles of each of the components of ALLSTOCKS System when implemented to address the drawbacks identified earlier.

MEMASTIKAN SISTEM ALLSTOCKS

Mari bincangkan peranan setiap komponen Sistem ALLSTOCKS apabila dilaksanakan untuk menangani kelemahan yang dikenalpasti sebelum ini

EthereumBlockchain: Ethereum was originally written about by Programmer VitalikButerim, who worked with Bitcoin Magazine in 2013. Mr. Buterim argued that Bitcoin needed a program that would offer a platform for app development, making him propose an all-new platform. However, when it was finally announced in 2014, the trio of Anthony Di Iorio, Charles Hoskinson, and Mihai Alisie joined Mr. Buterim in announcing the release of a new Blockchain technology-based platform called Ethereum.

Ethereum Blockchain: Ethereum pada asalnya ditulis oleh Programmer Vitalik Buterim, yang bekerja dengan Bitcoin Magazine pada tahun 2013. Encik Buterim berhujah bahawa Bitcoin memerlukan satu program yang akan menawarkan platform untuk pembangunan aplikasi, membuatkan beliau mencadangkan satu platform semua-baru. Walau bagaimanapun, apabila ia diumumkan pada tahun 2014, ketiga-tiga, Anthony Di Iorio, Charles Hoskinson, dan Mihai Alisie menyertai Encik Buterim dalam mengumumkan pelepasan platform berasaskan teknologi Blockchain yang dipanggil Ethereum.

Well, Ethereum suits appropriately for this purpose because it decouples mining rewards from transactions between the system's participants. To achieve it, Ethereum simply denotes mining rewards as Ethereum gas, a price paid to carry out transactions on Ethereum, while tethered tokens are made a part of the mining process.

Maka, Ethereum sesuai untuk tujuan ini kerana ia memecahkan ganjaran perlombongan daripada transaksi antara peserta sistem. Untuk mencapai itu, Ethereum hanya menandakan ganjaran perlombongan sebagai gas Ethereum, harga yang dibayar untuk menjalankan transaksi di Ethereum, sementara token tertambat menjadi sebahagian daripada proses perlombongan.

Ethereum Mining: To mine Ethereum you have to solve some cryptographic puzzles so as to win Ether, a crypto token that enables the system run smoothly. Ether also enables developers in Ethereum network pay for fees and services. To mine Ethereum, take the steps below:

Perlombongan Ethereum: Untuk melayari Ethereum, anda perlu menyelesaikan beberapa teka-teki kriptografi untuk memenangi Ether, satu token yang membolehkan sistem berjalan lancar. Ether juga membolehkan pemaju dalam rangkaian Ethereum membayar yuran dan perkhidmatan. Untuk melayari Ethereum, ambil langkah-langkah di bawah:

- Get a computer. Ensure it has a good speed
 - Install “geth,” software that runs an Ethereum node. Search and download the software and then continue
 - After the download and installation, your node will be able to communicate with other nodes on Ethereum network
 - Test the application
 - Download and install Ethminer
 - Start mining Ethereum by joining a mining pool.
-
- Dapatkan komputer. Pastikan ia mempunyai kelajuan yang baik
 - Pasang perisian "geth," yang menjalankan nod Ethereum. Cari dan muat turun perisian dan kemudian teruskan
 - Selepas muat turun dan pemasangan, nod anda akan dapat berkomunikasi dengan nod - nod lain pada rangkaian Ethereum
 - Uji aplikasitersebut
 - Muat turun dan pasang Ethminer
 - Mulakan perlombongan Ethereum dengan menyertai kolam perlombongan.

Well, that is all there is to mining Ethereum.

Maka semua ini yang terdapat untuk perlombongan Ethereum

Cryptocurrency Tethered Token (CTTs): CTTs are tethered tokens that represent real financial assets that are held in ALLSTOCKS system. The plan for ALLSTOCKS is to be able to support all fiat currencies and all financial instruments. There is also a plan to add more assets in the future.

Token Tetap Cryptocurrency (CTTs): CTTs adalah token tertambat yang mewakili aset kewangan sebenar yang terdapat dalam sistem ALLSTOCKS. Rancangan untuk ALLSTOCKS adalah untuk dapat menyokong semua mata wang fiat dan semua instrumen kewangan. Terdapat juga rancangan untuk menambah lebih banyak aset pada masa akan datang.

Fiat Currencies: As mentioned earlier, ALLSTOCKS will support many internationally tradable fiat currencies. These fiat currencies include USD, EUR, GBP, RUB, CNY, JPY, and more. Although the listed fiat currencies are the ones the Network supports now, efforts are steadily made toward increasing the fiat currencies it will support.

Mata Wang Fiat: Seperti yang telah disebutkan tadi, ALLSTOCKS akan menyokong banyak mata wang fiat yang boleh diperdagangkan di peringkat antarabangsa. Mata wang fiat ini termasuk USD, EUR, GBP, RUB, CNY, JPY, dan banyak lagi. Walaupun mata wang fiat yang tersenarai adalah yang disokong Network sekarang, usaha terus dibuat ke arah meningkatkan mata wang fiat yang akan disokongnya.

Money Market Instruments: ALLSTOCKS has been enhanced to offer stable low-yield assets. Investors will be able to purchase tokens tethered to US Treasury Bills. When it is done, the implication is that dividends and interests will keep accruing until real financial assets mature. Dividends and interests, if present, will be given to current CTT holder as fiat CTT. The effort made in developing ALLSTOCKS is a continuous one, so in the future, more financial institutions will be incorporated into the network, and financial instruments will be enhanced to support the newly added financial institutions.

Instrumen Pasaran Wang: ALLSTOCKS telah dipertingkatkan untuk menawarkan aset hasil rendah yang stabil. Pelabur akan dapat membeli token yang ditambat ke Bil Perbendaharaan AS. Apabila ia selesai, implikasi bahawa dividen dan kepentingan akan terus terakru sehingga aset kewangan sebenar matang. Dividen dan kepentingan, jika ada, akan diberikan kepada pemegang CTT semasa sebagai fiat CTT. Usaha yang dilakukan dalam membangunkan ALLSTOCKS adalah yang berterusan, maka pada masa akan datang, lebih banyak institusi kewangan akan dimasukkan ke dalam rangkaian, dan instrumen kewangan akan ditingkatkan untuk menyokong institusi kewangan yang baru ditambah.

Regulation Compliance: Just because CTTs can be programmed, they can also be embedded to meet certain regulations. Although fiat cannot be restricted, however, the purchase and resale of other financial assets must be restrained by geography and class. If this is achieved, then they will be fully compliant. Well, this simple logic is already embedded in CTT.

Pematuhan Peraturan: Hanya kerana CTT boleh diprogramkan, mereka juga boleh tertanam untuk mematuhi beberapa peraturan tertentu. Walau bagaimanapun, fiat tidak boleh dihadkan, pembelian dan penjualan semula aset kewangan lain mesti dihalang oleh geografi dan kelas. Jika ini dicapai, maka mereka akan mematuhi sepenuhnya. Logik mudah ini sudah tertanam dalam CTT.

EscrowAccount: All financial assets to be used in this network will be held by an escrow account on behalf of ALLSTOCKS issued CTTs. Off-chain activities require the oversight and input of authorized regulators because a large component of the system will be off-chain. Furthermore, it is vital that stakeholder interaction be well-managed to ensure full compliance without sacrificing reliability and transparency of the system.

Akaun Escrow: Semua aset kewangan yang akan digunakan dalam rangkaian ini akan dipegang oleh akaun escrow bagi pihak ALLSTOCKS yang dikeluarkan CTT. Aktiviti rantaian dari luar memerlukan pengawasan dan input pengawal selia yang diberi kuasa kerana komponen besar sistem akan berada di luar rantaian. Tambahan pula, adalah penting bahawa interaksi pihak berkepentingan dikendalikan dengan baik untuk memastikan pematuhan penuh tanpa mengorbankan kebolehpercayaan dan ketelusan sistem.

AssetsExplorer: Shows the underlying assets with fully transparent and ease to navigate manner. Allowing any user to explore the relation between issued CTTs to its real asset.

AssetsExplorer: Menunjukkan aset asas dengan telus dan mudah untuk menavigasi. Membenarkan mana-mana pengguna untuk meneroka hubungan antara CTT yang dikeluarkan kepada aset sebenarnya.

Let's explain how it works: ALLSTOCKS exchange network, with strong geographic reach and influence can be progressively developed to strike a partnership agreement with existing exchanges and brokerages. As a result of the partnership, ALLSTOCKS can house some of its fiat reserves with such exchanges to reduce significantly the transfer times and fees while providing these exchanges the much-needed liquidity.

Mari kita jelaskan cara kerjanya: Rangkaian pertukaran ALLSTOCKS, dengan jangkauan dan pengaruh geografi yang kuat dapat dikembangkan secara progresif untuk menandatangani perjanjian perkongsian dengan bursa dan pembrokeran yang ada. Hasil daripada perkongsian itu, ALLSTOCKS boleh menempatkan beberapa rizab fiat dengan pertukaran tersebut untuk mengurangkan dengan ketara masa dan fi pemindahan sambil menyediakan pertukaran ini dengan kecairan yang sangat diperlukan

Also, non-fiat assets will require some off-chain presence to take up the due diligence and ownership of non-fiat deposits. In many localities, the asset management will need brokerage and other relevant licenses. Regulations are incessantly evolving, and as they evolve, asset managers are increasingly becoming decentralized and more community-driven. As a consequence, investors will be able to invest in more diverse real financial assets on-chain on ALLSTOCKS platform.

Juga, aset bukan fiat memerlukan beberapa kehadiran luar untuk mengambil ketekunan wajar dan pemilikan deposit bukan fiat. Di banyak tempat, pengurusan aset memerlukan broker dan lesen lain yang relevan. Peraturan sentiasa berubah, dan ketika mereka berkembang, pengurus aset semakin menjadi terdesentralisasi dan lebih banyak didorong oleh masyarakat. Akibatnya, pelabur akan dapat melabur dalam aset kewangan sebenar yang lebih pelbagai pada rangkaian di platform ALLSTOCKS.

ALLSTOCKS Network Tokens: Just as assets brokers charge fees in fiat currencies for transactions performed through them, the ALLSTOCKS Network fees and commissions will be levied in the form of its tokens. Moreover, the good thing about ALLSTOCKS Network is that it will be listed on all exchanges that are ERC-20 compatible.

Token Rangkaian ALLSTOCKS : Sama seperti fi bayaran broker dalam mata wang fiat untuk urus niaga yang dilakukan melalui mereka, fi Rangkaian ALLSTOCKS dan komisen akan dikenakan dalam bentuk tokennya. Tambahan pula, kebaikan tentang Rangkaian ALLSTOCKS adalah ia akan disenaraikan di semua bursa yang kompatibel dengan ERC-20.

ALLSTOCKSINFRASTRUCTURE

ALLSTOCKS infrastructure will be structured in a way that critical data will be stored on the Blockchain. The data to be stored are user balances and transactions. While the data is maintained on the Blockchain, all other data will be stored on the server. To enable speedy adoption of CTT, tools, framework, and development environments have been designed already. Also, several smart contracts will be required for the system to perform optimally. Users of the platform will require to store and use Ethereum wallets. To facilitate the widespread adoption of CTT transactions, hedging tools and investments, user-friendly libraries and code will be needed. As regards CTT smart contracts, all CTT smart contracts will be ERC-20 compliant, meaning that they will work properly on Ethereum Blockchain. While it is done, a ALLSTOCKS smart contract (also called cryptocontracts) will be dedicated to regulating the work of CTT smart contracts.

INFRASTRUKTUR ALLSTOCKS

Infrastruktur ALLSTOCKS akan disusun dengan cara data penting akan disimpan di Blockchain. Data yang akan disimpan adalah baki dan transaksi pengguna. Semasa data dikekalkan di Blockchain, semua data lain akan disimpan di pelayan. Untuk membolehkan penggunaan CTT yang pantas, alat, rangka kerja, dan persekitaran telah pun direka. Juga, beberapa kontrak pintar akan diperlukan untuk sistem beraksi secara optimum. Pengguna platform akan diperlukan untuk menyimpan dan menggunakan Ethereum wallets

On-chain Infrastructure: ALLSTOCKS Network smart contracts will be needed for it to work optimally.

Infrastruktur dirantai: Kontrak pontar Rangkaian ALLSTOCKS akan diperlukan untuk ia bekerja secara optimum.

CTT Smart Contracts: Each real financial asset registered with ALLSTOCKS Decentral Stock Exchange will have CTT issued in the form of smart contracts. Well, CTT smart contracts, on the other hand, will be ERC20-compliant. At this point, forwarding CTTs between accounts is likened to doing same with ERC20 tokens between users' wallets.

Kontrak Pintar CTT: Setiap aset kewangan sebenar yang didaftarkan dengan Bursa Saham Bersih ALLSTOCKS mempunyai CTT yang dikeluarkan dalam bentuk kontrak pintar. kontrak pintar CTT, sebaliknya, akan patuh-ERC20. Pada ketika ini, penghantaran CTT antara akaun disamakan dengan melakukan yang sama dengan token ERC20 antara dompet pengguna.

ALLSTOCKS Decentral Stock Exchange: In order to regulate the work of CTT Cryptocontracts, a dedicated Decentral Stock Exchange for Cryptocontracts will be tasked with such responsibility.

Bursa Saham Desentral ALLSTOCKS: Untuk mengawal selia kerja CTT Cryptocontracts, bursa saham bagi bursa saham Desentral yang berdedikasi untuk kontrakkripto amat diperlukan untuk tanggungjawab tersebut.

Buffers: Also known as Auxiliary Smart Contracts, helpers perform auxiliary functions such as switching between cryptocontracts running different versions and enabling extra API functions.

Pengimbas: Juga dikenali sebagai Kontrak Pintar Auxiliary, pembantu melaksanakan fungsi tambahan seperti menukar antara kontrakkripto yang berjalan dengan versi yang berbeza dan membolehkan fungsi API tambahan.

Off-chain Infrastructure: To facilitate the speedy adoption of CTT as a hedging tool, transaction and investment, certain libraries and code templates for app developers are made available for their use.

Infrastruktur Rantaian Luar: Untuk memudahkan penggunaan CTT dengan cepat sebagai alat lindung nilai, transaksi dan pelaburan, beberapa perpustakaan dan kod templat untuk pemaju aplikasi disediakan untuk digunakan.

Toolkits: These are tools created for the sole purpose of interfacing the internal CTT Limited's IT infrastructure with EthereumBlockchain. In summary, it helps to organize the interaction as well as monitor the state of the ALLSTOCKS system.

Toolkit: Ini adalah alat yang dicipta untuk tujuan tunggal interfacing infrastruktur dalaman CTT Limited dengan EthereumBlockchain. Ringkasnya, ia membantu mengatur interaksi serta memantau keadaan sistem ALLSTOCKS.

CTT Explorers: Furthermore, CTT Explorers will be created to allow users view CTT data and manually verify the right ownership of underlying real financial assets of ALLSTOCKS Decentral Stock Exchange.

CTT Explorers: Selain itu, CTT Explorers akan diwujudkan untuk membolehkan pengguna melihat data CTT dan secara manual mengesahkan pemilikan hak aset kewangan sebenar Bursa Saham Decentral.

REGULATION AND IMPLEMENTATION

This aspect will address the regulatory framework as well as implementation of the system in order to address its flaws.

PERATURAN DAN PELAKSANAAN

Aspek ini akan menangani rangka kerja pengawalseliaan serta pelaksanaan sistem untuk menangani kelemahannya.

CTT Architecture: CTTs are indeed smart contracts deployed on the EthereumBlockchain. To bring about robust and scalable system, there are certain criteria they must meet. Some of these criteria include high compatibility (ability use existing token to interface ERC20), being upgradeable to keep up with the rules and regulations, migratable (ability to separate events from the main storage), interaction within all the necessary components and immutability (they cannot be changed once they have been deployed).Concerning existing methodologies, it should, however,be noted that while upgrading smart contracts is difficult to implement, some tools and methodologies have their limitations.

CTT Architecture: CTT memang kontrak pintar yang digunakan di EthereumBlockchain. Untuk membawa sistem yang mantap dan berskala, terdapat kriteria tertentu yang mesti mereka patuhi. Beberapa kriteria ini termasuk keserasian tinggi (keupayaan menggunakan token sedia ada untuk mengawal ERC20), yang dapat ditingkatkan untuk mengikuti peraturan dan pelaksanaan, migrasi (keupayaan untuk memisahkan peristiwa dari storan utama), interaksi dalam semua komponen yang diperlukan dan kebolehubahan (mereka tidak boleh diubah sebaik sahaja mereka digunakan). Mengenai metodologi yang sedia ada, bagaimanapun, harus diperhatikan bahawa walaupun peningkatan kontrak pintar sukar dilaksanakan, beberapa alat dan metodologi mempunyai batasannya.

CTT Architecture: CTTs are indeed smart contracts deployed on the EthereumBlockchain. To bring about robust and scalable system, there are certain criteria they must meet. Some of these criteria include high compatibility (ability use existing token to interface ERC20), being upgradeable to keep up with the rules and regulations, migratable (ability to separate events from the main storage), interaction within all the necessary components and immutability (they cannot be changed once they have been deployed).Concerning existing methodologies, it should, however,be noted that while upgrading smart contracts is difficult to implement, some tools and methodologies have their limitations.

CTT Architecture: CTT memang kontrak pintar yang digunakan di EthereumBlockchain. Untuk membawa sistem yang mantap dan berskala, terdapat kriteria tertentu yang mesti mereka patuhi. Beberapa kriteria ini termasuk keserasian tinggi (keupayaan menggunakan token sedia ada untuk mengawal ERC20), yang dapat ditingkatkan untuk mengikuti peraturan dan peraturan, migrasi (keupayaan untuk memisahkan peristiwa dari storan utama), interaksi dalam semua komponen yang diperlukan dan kebolehubahan (mereka tidak boleh diubah sebaik sahaja mereka digunakan). Mengenai metodologi yang sedia ada, bagaimanapun, harus diperhatikan bahawa walaupun peningkatan kontrak pintar sukar dilaksanakan, beberapa alat dan metodologi mempunyai batasannya.

Rebuilding ALLSTOCKS Network: Well, rebuilding the network requires that we leverage a tedious but holistic solution by reconstructing the entire into sophisticated smart contracts, which not only interact with each other but also provide seamless updates and upgrades.

Membina semula Rangkaian ALLSTOCKS: Baiklah, membina semula rangkaian memerlukan kita memanfaatkan penyelesaian yang membosankan tetapi holistik dengan membina semula keseluruhannya menjadi kontrak pintar canggih, yang bukan hanya berinteraksi antara satu sama lain tetapi juga menyediakan kemas kini dan naik taraf yang lancar.

Upgrading token interfaces: After building the network, interface upgrade is another area that ought to be given speedy consideration. Token interfaces can be upgraded by providing additional support for the new token standard. Notice that before we had our token standard as ERC20, but now we may have ERC233 as the new token standard, and this is achieved by leveraging the existing system architecture effectively. As regards the interface upgrade, tokens can be upgraded by providing additional support for the latest token standards. In the process of upgrading the system, CTT remains unaffected.

Menaik taraf interface token: Selepas membina rangkaian, peningkatan interface adalah kawasan lain yang sepatutnya diberi pertimbangan yang cepat. Interface Token boleh ditingkatkan dengan memberikan sokongan tambahan untuk standard token yang baru. Perhatikan bahawa sebelum ini kami mempunyai standard token kami sebagai ERC20, tetapi sekarang kami mungkin mempunyai ERC233 sebagai standard token baru, dan ini dicapai dengan memanfaatkan senibina sistem yang sedia ada dengan berkesan. Berkenaan dengan peningkatan antara muka, token dapat ditingkatkan dengan memberikan sokongan tambahan untuk standar token terbaru. Dalam proses menaik taraf sistem, CTT masih tidak terjejas.

CTT Three-Layer system: The CTTs are reconstructed into three critical layers: Storage (holding all the data), view (Interface for third-party contracts and apps) and controllers (to implement strict compliance and business logic, orchestrating storage and viewing all contracts).

Sistem CTT Tiga-lapisan: CTTs dibina semula menjadi tiga lapisan kritikal: Penyimpanan (memegang semua data), melihat (Interface untuk kontrak dan aplikasi pihak ketiga) dan pengawal (untuk melaksanakan pematuhan ketat dan logika perniagaan, 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.

Mengemaskini Pematuhan: Untuk mengemas kini pematuhan, kontrak pengawal CTT yang baru, kontrak penyimpanan dan konfigurasi pandangan digunakan dalam sistem baru. Pelaksanaan fungsi tersebut membolehkan kemas kini mudah kepada pematuhan dan logik perniagaan yang menggerakkan CTT. Proses ini dipanggil **Regulasi Pintar**. Ia juga membolehkan Rangkaian ALLSTOCKS untuk memastikan bahawa token itu mematuhi trend dalam peraturan dunia sebenar.

Smart Regulations Architecture: To implement KYC/AML measures need strict permission controls. Because smart contracts have inherent limitations of only being able to access on-chain data, then there is a need to push the data to the blockchain in the form of transactions for smart contracts to access and harness them as, by design, third-parties are non-existent in this system.

Peraturan Pintar Seni bina: Untuk melaksanakan langkah-langkah KYC / AML memerlukan kawalan kebenaran yang ketat. Ini adalah kerana kontrak pintar mempunyai keterbatasan yang melekat hanya untuk mengakses data rantaian, maka ada keperluan untuk mendorong data ke blockchain dalam bentuk transaksi untuk kontrak pintar mengakses dan memanfaatkannya sebagai, oleh reka bentuk, pihak ketiga tidak wujud dalam sistem ini.

Furthermore, to implement KYC/AML, two alternative solution approaches can be followed: storing user data on-chain or applying KYC/AML rule on each transaction that takes place.

Di samping itu, untuk melaksanakan KYC / AML, dua pendekatan penyelesaian alternatif boleh diikuti: menyimpan data pengguna pada rangkaian atau menggunakan peraturan KYC / AML pada setiap transaksi yang berlaku.

Role of ALLSTOCKS Tokens: While upgrading the system, the key business requirement of ALLSTOCKS is for CTTbe tethered to the underlying real financial assets. To this end, off-chain assets are scrutinized, meaning that virtual exchange currency is required in this process. Well, virtual exchange currency is required because it serves as the intermediary between on-chain and off-chain payments. Well, it enables the facilitation of payment of off-chain fees as well system interaction.

Peranan Token ALLSTOCKS : Semasa menaik taraf sistem, keperluan perniagaan utama ALLSTOCKS adalah untuk CTTbe tertambat kepada asas aset kewangan sebenar. Untuk tujuan ini, aset rantaian di luar diteliti, bermakna pertukaran mata wang maya diperlukan dalam proses ini. Matawang pertukaran maya diperlukan kerana ia berfungsi sebagai perantara di antara rantaian di atas dan di luar rantaian. Ia membolehkan fasiliti pembayaran fi pemilikan luar serta interaksi sistem.

For ALLSTOCKS Network to provide a dedicated chain in the near future, then a token will be critical to expedite the migration process. And in all this, CTTs are suitable. The reason being that CTTs must remain tethered to the real-world financial assets while entire process executes. While ALLSTOCKS tokens act as the gas of the network by providing access to the relevant network features, the ALLSTOCKS Network itself ensures that CTTs are tethered to the real financial assets.

Bagi Rangkaian ALLSTOCKS untuk menyediakan rantaian khusus dalam masa terdekat, maka token akan menjadi kritikal untuk mempercepat proses penghijrahan. Dan dalam semua ini, CTTs mesti kekal tertambat ke aset kewangan dunia semasa keseluruhan proses dilaksanakan. Walaupun token ALLSTOCKS bertindak sebagai gas rangkaian dengan menyediakan akses kepada ciri rangkaian yang berkaitan, Rangkaian ALLSTOCKS sendiri memastikan bahawa CTTs tertambat kepada aset kewangan sebenar.

DECENTRALIZED OPERATIONS

Achieving ALLSTOCKS system decentralization is the single most important thing that must be achieved. Well, the reason is that it is a unique feature of all cryptocurrencies - which makes them what they are. Converting physical assets to digital assets requires the undertaking some necessary off-chain actions of financial and legal due diligence. Furthermore, administrations will be needed to oversee to ensure full compliance with the necessary regulations. In the long run, regulations are expected to evolve, that will enable ALLSTOCKS system to become even more decentralized.

OPERASI DESENTRALIS

Mencapai sistem desentralisasi ALLSTOCKS adalah perkara penting yang mesti dicapai. Alasannya ia adalah ciri unik dari semua kriptografi - yang menjadikan mereka apa yang mereka ada. Menukar aset fizikal kepada aset digital memerlukan usaha untuk melakukan tindakan rantaian luar yang perlu dilakukan oleh ketekunan wajar kewangan dan undang-undang. Selain itu, pentadbiran diperlukan untuk mengawasi untuk memastikan pematuhan penuh dengan peraturan yang diperlukan. Dalam jangka panjang, peraturan-peraturan dijangka berkembang, yang akan membolehkan sistem ALLSTOCKS menjadi lebih terdesentralisasi.

On-chain Digital Identity: Today, there are many On-chain Identities, Anti-Money Laundering (AML) and Know Your Customer (KYC), but there are regrettably not enough. Therefore, there's a need to implement advanced identification solution.

Identiti Digital di Rantaian: Hari ini, terdapat banyak Identiti Rantaian, Anti Pencucian Wang (AML) dan Kenali Pelanggan Anda (KYC), tetapi ada yang menyedihkan tidak mencukupi. Oleh itu, terdapat keperluan untuk melaksanakan penyelesaian pengenalan lanjutan.

Remittances: ALLSTOCKS supports remittances by enabling fiat to fiat currency transfers. As a result, users can easily add and transfer funds, regardless of their locations in the world. Well, this operation, by design, is facilitated by the low fees charged by cryptocurrencies and also maintaining currency stability, safety and security. To participate in this system, users must own a wallet. Indeed, these wallets allow them to convert these currencies as well as transfer funds from one person to another, paying minimal fees in the course of carrying out such transactions. These payments and transfers may also be cross-border transactions.

Pengiriman: ALLSTOCKS menyokong kiriman wang dengan membolehkan pemindahan mata wang fiat. Akibatnya, pengguna boleh dengan mudah menambah dan memindahkan dana, tanpa mengira lokasi mereka di dunia. Operasi ini, daripada reka bentuknya, difasilitasi oleh bayaran yang rendah yang dikenakan oleh mata wang kripto dan juga mengekalkan kestabilan mata wang, keselamatan dan sekuriti. Untuk menyertai sistem ini, pengguna mesti memiliki dompet. Malah, dompet ini membolehkan mereka menukar mata wang ini serta memindahkan dana dari satu orang ke orang lain, membayar fi minimum semasa menjalankan transaksi tersebut. Pembayaran dan pemindahan ini mungkin juga merupakan transaksi merentas sempadan.

API for the Currency: The ALLSTOCKS Network's API currency enables wallet holders to convert from one currency to another effortlessly. Furthermore, ALLSTOCKS also provides users with a simple gateway that accepts all currencies and payouts in local currencies of the user. Moreover, the good thing is that this is done without incurring neither exchange nor transfer fees. The minute the network is established, users can setup agnostic payment gateways enabled by ALLSTOCKS Network's API and libraries.

API untuk Mata Wang: Mata wang rangkaian API ALLSTOCKS membolehkan pemegang dompet menukar dari satu mata wang kepada yang lain dengan mudah. Selain itu, ALLSTOCKS juga menyediakan pengguna dengan gerbang mudah yang menerima semua mata wang dan pembayaran dalam mata wang tempatan pengguna. Tambahan, perkara yang baik adalah bahawa ini dilakukan tanpa menimbulkan sebarang fi pertukaran atau pemindahan. Semenjak rangkaian ditubuhkan, pengguna boleh menyediakan gateway pembayaran agnostik yang didayakan oleh API dan perpustakaan Rangkaian ALLSTOCKS.

USES OF REAL FINANCIAL ASSET-BACKED TOKENS

Asset-backed tokens have a wide array of uses. Let's discuss these uses briefly:

PENGGUNAAN TOKEN SEBENAR KEWANGAN DISOKONG ASET

Token yang disokong aset mempunyai pelbagai kegunaan. Mari kita bincangkan kegunaan ini dengan ringkas:

- **Traditional to digital exchange:** They are capable of providing low-risk facilities but with high returns for investors through the wholesale of investment instruments to investors. This allows the traditional to digital exchange of assets

Pertukaran tradisional ke digital: Mereka mampu menyediakan kemudahan berisiko rendah tetapi dengan pulangan yang tinggi untuk para pelabur melalui instrumen pelaburan yang meluas kepada pelabur. Ini membolehkan pertukaran aset tradisional kepada digital

- **Platform for investment:** Furthermore, commodities and money market instruments can be deposited ALLSTOCKS and sold.

Platform untuk pelaburan: Tambahan pula, instrumen-instrumen komoditi dan pasaran wang boleh didepositkan ALLSTOCKS dan dijual.

- **Shielding Tokens:** Organizations can buy money market CTTs and store them with full transparency.

Token Perlindungan: Organisasi boleh membeli pasaran wang CTTs dan menyimpannya dengan penuh ketelusan.

- **Global transfers:** ALLSTOCKS platform can also provide tokens that have all the desirable features: immutability, global adoption, reliability, stability, and ease of transfer. When such tokens from ALLSTOCKS Network have all these qualities, they will be able to offer services such as payment gateways, remittance channels and many more.

Pemindahan global: platform ALLSTOCKS juga boleh menyediakan token yang mempunyai pelbagai ciri yang diinginkan: kebolehgunaan, penggunaan global, kebolehpercayaan, kestabilan, dan memudahkan pemindahan. Apabila token dari ALLSTOCKS Network mempunyai semua ciri-ciri ini, ia akan dapat menawarkan perkhidmatan seperti gerbang pembayaran, saluran pengiriman dan banyak lagi.

TOKEN SALE

Total tokens supply: 50,000,000 AST tokens.

In current sale AllStocks will allocate 25,000,000 AST tokens. Sale is split into three stages each with reduced exchange rate that represents an early investment bonus.

PENJUALAN TOKEN

Jumlah bekalan token : 50,000,000 token AST.

Dalam jualan semasa AllStocks akan memperuntukkan 25,000,000 token AST. Jualan dibahagikan kepada tiga peringkat masing-masing dengan kadar pertukaran yang menurun yang mewakili bonus pelaburan awal.

AST Token prices:

April 15 – April 30, **Stage one:** 625 AST = 1.00 ETH (25% Bonus)

May 1 – June 15, **Stage two:** 550 AST = 1.00 ETH (10% Bonus)

June 16 – June 30, **Stage three:** 500 AST = 1.00 ETH (No Bonus)

Harga Token AST:

15 April - 30 April, **Peringkat 1:** 625 AST = 1.00 ETH (Bonus 25%)

1 Mei - 15 Jun, **Peringkat dua:** 550 AST = 1.00 ETH (Bonus 10%)

16 Jun - 30 Jun, **Peringkat tiga:** 500 AST = 1.00 ETH (Tiada Bonus)



Fundraising Goal: \$20M Hardcap

Matlamat Pengumpulan dana: \$20M Hardcap

Token Sale Timeline:

Garis Masa Jualan Token:

- Announcement
March 1
- Pengumuman
1 Mac
- Public Presale Start (Stage 1)
April 15
- Presale Awam Bermula (Peringkat 1)
15 April
- Public Presale End
April 30
- Presale Awam Berakhir
30 April
- Public Crowdsale Start (Stages 2& 3)
May 1
- Crowdsale mula Awam (Peringkat 2&3)
1 Mei
- Public Crowdsale End
June 30
- Crowdsale Akhir Awam
30 Jun

Use of Funds:

Kegunaan Dana:

- 30% - Research & Development
- 30% - Penyelidikan & Pembangunan
- 30% - Marketing
- 30% - Pemasaran
- 30% - Global Operations & Brokerage interface
- 30% - Interface Operasi Global & Pembrokeran
- 10% - Advisory, Management & Other
- 10% - Penasihat, Pengurusan & Lain-lain

Sale Stages:

Stage 1: April 15 – April 30 (25% BONUS)
 Stage 2: May 1 – June 15 (10% BONUS)
 Stage 3: June 16 – June 30 (No BONUS)

Peringkat Jualan:

Peringkat 1: 15 April - 30 April (25% BONUS)
Peringkat 2: 1 Mei - 15 Jun (10% BONUS)
Peringkat 3: 16 Jun - 30 Jun (Tiada BONUS)

- **Finish Token Distribution**
July 15
Pengedaran Token Selesai
15 Julai
- **Start Trading**
July 31
Dagangan Bermula
31 Julai

Dear Investor, we thank you for your trust and investment in this important and groundbreaking initiative. Your trust in the Tokens issued to you for your investment constitutes investment certificates. This certificate will reward you in the future to a return on your investment from the future project business activity profits, in accordance with decisions that will be made on an equal basis.

Pelabur yang dihormati, kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan dan pelaburan anda dalam inisiatif penting dan inovatif ini. Kepercayaan anda kepada Token yang dikeluarkan kepada anda untuk pelaburan anda merupakan sijil pelaburan. Sijil ini akan memberi ganjaran kepada anda pada masa akan datang untuk memulangkan pelaburan anda dari keuntungan masa depan perniagaan, mengikut keputusan yang akan dibuat secara sama.

CONCLUSION

KESIMPULAN

Obviously, we have been able to address some of the perennial challenges battling the current system by leveraging the existing technological infrastructure. ALLSTOCKS Network has a well-developed infrastructure which enables seamless trading of crypto tokens with real financial assets backing. Also, it is interfaced with major stock exchanges around the world, making it a profitable investment for all enthusiasts, financiers and investors.

Jelas sekali, kami telah dapat menangani beberapa cabaran yang lama memerangi sistem semasa dengan memanfaatkan infrastruktur teknologi yang sedia ada. Rangkaian ALLSTOCKS mempunyai infrastruktur yang dibangunkan dengan baik yang membolehkan dagangan lancar untuk token kripto dengan sokongan aset kewangan sebenar. Juga, ia dihubungkan dengan bursa saham utama di seluruh dunia, menjadikannya pelaburan yang menguntungkan bagi semua peminat, pembiaya dan pelabur.

Furthermore, ALLSTOCKStokens are already held in escrow account, And with a projected \$20M Hardcap, ALLSTOCKS is definitely going to give existing cryptos a run for their money. What's more? Each of the allotted sums (in percentages) perfectly budgeted for various ALLSTOCKS strategies reechoes the undisputable fact that ALLSTOCKS is going to be one of the biggest things in the crypto-world as its strategists are super outstanding in the crypto business. In addition to that, with 30% of the entire fund budgeted for Research and Development, it means that ALLSTOCKS future is bright, certainly. Also, the token sale timeline shows the various campaign dates – something all enthusiasts and investors must buy into. ALLSTOCKS is for everyone regardless of their earnings as the timelines above stipulate.

Tambahan pula, ALLSTOCKStokens are telah pun dipegang dalam akaun escrow, Dan dengan jangkaan \$ 20M Hardcap yang diunjurkan, ALLSTOCKS pasti akan memberikan kripto sedia ada untuk mendapatkan pulangan wang mereka. Apa lagi? Setiap jumlah yang diperuntukkan (dalam peratusan) dengan sempurna dianggarkan untuk pelbagai strategi ALLSTOCKS memaklumkan fakta yang tidak dapat dipertikaikan bahawa ALLSTOCKS akan menjadi salah satu perkara terbesar dalam dunia kripto kerana strateginya sangat cemerlang dalam perniagaan kripto. Selain itu, dengan 30% keseluruhan dana yang dianggarkan untuk Penyelidikan dan Pembangunan, bermakna bahawa masa depan ALLSTOCKS sudah pasti terang. Juga, garis masa penjualan token menunjukkan pelbagai tarikh kempen - sesuatu yang semua peminat dan pelabur mesti terima. ALLSTOCKS adalah untuk semua orang tanpa mengira pendapatan mereka sebagai garis masa di atas yang ditetapkan.

Moreover, here's something to ponder over: TheALLSTOCKS tokens are ERC20-compatible, meaning that it offers stakeholders a rare opportunity to trade on other crypto exchanges around the world. Besides, the good part is that traders do not need a third-party (such as brokers and banks) to regulate such activities. Indeed, it is a typical crypto currency running on the second most popular blockchain in the crypto world, Ethereum. This means that on ALLSTOCKS Network, companies of all sizes and investors alike can trade with ease and flexibility.

Lebih-lebih lagi, inilah sesuatu yang perlu dipertimbangkan: token TheALLSTOCKS adalah kompatibel ERC20, yang bermaksud ia menawarkan para pemegang kepentingan peluang yang jarang berlaku untuk berdagang di bursa kripto lain di seluruh dunia. Selain itu, bahagian yang baik ialah pedagang tidak memerlukan pihak ketiga (seperti broker dan bank) untuk mengawal selia aktiviti tersebut. Sesungguhnya, ia adalah mata wang kripto tipikal yang berjalan pada blockchain kedua yang paling popular di dunia kripto, Ethereum. Ini bermakna bahawa pada Rangkaian ALLSTOCKS, syarikat-syarikat dari semua saiz dan pelabur sama-sama boleh berdagang dengan mudah dan fleksibel.

Noteworthy is the fact that all investments in ALLSTOCKS Network are safe and secure as there are stampers to ensure that, that is achieved, and real financial assets are held by the ALLSTOCKS in escrow accounts at well-known banks such as JP Morgan Chase (JPM), Goldman Sachs (GS), Morgan Stanley (MS), Credit Suisse (DHY) And others. Indeed, investment in ALLSTOCKS Network is a smart decision.

Perlu diperhatikan bahawa semua pelaburan dalam Rangkaian ALLSTOCKS adalah selamat dan terjamin kerana terdapat stamper untuk memastikan bahawa, yang dicapai, dan aset kewangan sebenar dipegang oleh akaun escrow ALLSTOCKS in di bank terkenal seperti JP Morgan Chase (JPM), Goldman Sachs (GS), Morgan Stanley (MS), Credit Suisse (DHY) dan lain-lain. Sesungguhnya, pelaburan dalam Rangkaian ALLSTOCKS adalah keputusan pintar.

As earlier explained, the ALLSTOCKS Network is robust, safe, secure, decentralized and promising. Well, all these positives are made possible by modeling the ALLSTOCKS Network itself, its infrastructure, regulations and implementation, and decentralized operations. Noteworthy is that this procedure is holistic and tedious, but it must be done cautiously to boast platform stakeholders would love to invest in. Once these critical components work in harmony they will deliver a blockchain platform that can make the revolution in global stocks and assets markets. Don't just read it, save the preferred launch date and act on it right now.

Seperti yang dijelaskan sebelumnya, Rangkaian ALLSTOCKS adalah mantap, selamat, jamin, berpusat dan cerah. Baik, semua positif ini dimungkinkan dengan memodelkan Rangkaian ALLSTOCKS itu sendiri, infrastruktur, peraturan dan pelaksanaannya, dan operasi desentralisasi. Perlu diperhatikan bahawa prosedur ini adalah holistik dan membosankan, tetapi perlu dilakukan dengan berhati-hati untuk bermegah dengan pihak berkepentingan platform yang berhasrat untuk melabur. Sebaik sahaja komponen kritikal yang sedia ada berfungsi dengan harmoni, mereka akan menyampaikan platform blockchain yang dapat membuat revolusi di pasaran saham dan aset global. Jangan hanya membacanya, simpan tarikh pelancaran pilihan anda dan bertindak sekarang.

DISCLAIMER OF LIABILITY

PENAFIAN LIABILITI

The legal implication associated with the reproduction, transmission, and dissemination of this Whitepaper is contained herein, and you are strongly advised to read and understand them before deciding to participate in this venture.

Implikasi undang-undang yang berkaitan dengan penghasilan semula, penghantaran, dan penyebaran Whitepaper yang terkandung di sini, dan anda dinasihatkan untuk membaca dan memahami semuanya sebelum memutuskan untuk mengambil bahagian dalam usaha ini.

Just like every other business, there are attendant risks associated with ALLSTOCKS, ALLSTOCKS wallet, and any other business linked to ALLSTOCKS. Moreover, those risks have been made crystal clear in the course of explaining the aim of this Whitepaper

Sama seperti setiap perniagaan lain, ada risiko kehadiran yang berkaitan dengan ALLSTOCKS, dompet ALLSTOCKS, dan perniagaan lain yang dikaitkan dengan ALLSTOCKS. Lebih-lebih lagi, risiko-risiko itu telah dijelaskan dalam dalam usaha membentangkan maksud Whitepaper ini

Any entities of ALLSTOCKS and directors and employees thereof shall not be liable for your loss of ALLSTOCKS after it is transferred to you by any reason including but not limited to your failure to maintain or backup an accurate record of your password or password cracking by somebody due to your poor maintenance of your password.

Mana-mana entiti ALLSTOCKS dan pengarah dan kakitangannya tidak akan bertanggungjawab untuk kehilangan ALLSTOCKS anda selepas ia dipindahkan kepada anda dengan apa-apa sebab termasuk tetapi tidak terhad kepada kegagalan anda untuk mengekalkan atau membuat sandaran rekod kata laluan atau kata laluan kata laluan anda dengan tepat oleh seseorang untuk penyelenggaraan kata laluan anda yang lemah.

ALLSTOCKS will do its best to launch its operations and develop its website. Any person undertaking to acquire ALLSTOCKS acknowledges and understands, however, that it does not provide with any warranty. They acknowledge and understand therefore that ALLSTOCKS (including its distributors and employees) assumes no responsibility or liability for any loss or damage that would result from or relate to the incapacity to use the ALLSTOCKS.

ALLSTOCKS akan melakukan yang terbaik untuk melancarkan operasi dan membangunkan laman webnya. Mana-mana orang yang mengaku untuk memperoleh ALLSTOCKS mengakui dan memahami, bagaimanapun, bahawa ia tidak memberi sebarang jaminan. Mereka mengakui dan memahami bahawa ALLSTOCKS (termasuk para pengedar dan pekerja) tidak bertanggungjawab atau liabiliti terhadap apa-apa kehilangan atau kerosakan yang akan timbul atau berkaitan dengan ketidakupayaan untuk menggunakan ALLSTOCKS.

You understand and agree that you are well aware that cryptocurrency may attract legal fees and taxes in your jurisdiction, such capital gain tax, and value-added tax. Moreover, you accept that you will bear the full responsibility for any taxes on ALLSTOCKS but not ALLSTOCKS itself or its Distributors.

Anda memahami dan bersetuju bahawa anda sedar bahawa mata wang kripto boleh menarik fi guaman dan cukai di bidang kuasa anda, iaitu cukai keuntungan modal, dan cukai nilai ditambah. Lebih-lebih lagi, anda menerima bahawa anda akan bertanggungjawab sepenuhnya terhadap sebarang cukai di ALLSTOCKS tetapi bukan ALLSTOCKS sendiri atau Pengedarnya.

Regulatory authorities are carefully scrutinizing businesses and operations associated with Crypto tokens around the world. In that respect, regulatory measures, investigations or actions may impact ALLSTOCKS business and may limit or prevent it from the development of its operations in the future.

Pihak berkuasa pengawal selia meneliti dengan teliti perniagaan dan operasi yang berkaitan dengan token kripto di seluruh dunia. Sehubungan itu, langkah-langkah kawal selia, penyiasatan atau tindakan boleh memberi kesan kepada perniagaan ALLSTOCKS dan boleh mengehendkan atau mencegahnya daripada pembangunan operasi di masa depan.

Any person undertaking to acquire ALLSTOCKS must be aware that its business model or soon-to-launch website and its existing platforms may change or need to be modified because of new regulatory and compliance requirements from any applicable laws in some jurisdictions.

Mana-mana orang yang mengusahakan untuk memperolehi ALLSTOCKS mesti sedar bahawa model perniagaannya atau laman web yang akan dilancarkan tidak lama lagi dan platformnya yang sedia ada mungkin berubah atau perlu diubahsuai kerana keperluan kawal selia dan pematuhan yang baru dari mana-mana undang-undang yang terpakai di sesetengah bidang kuasa.

In such case, purchasers and any person undertaking to acquire ALLSTOCKS acknowledge and understand that neither ALLSTOCKS nor any of its affiliate shall be held liable for any direct or indirect loss or damages caused by such changes.

Dalam kes sedemikian, pembeli dan mana-mana orang yang mengusahakan untuk memperoleh ALLSTOCKS mengaku dan memahami bahawa tidak semua ALLSTOCKS atau mana-mana sekutunya akan dipertanggungjawabkan untuk apa-apa kerugian atau kerosakan langsung atau tidak langsung yang disebabkan oleh perubahan tersebut.

This Whitepaper and any other materials or explanations made by ALLSTOCKS and its officers and employees shall not and cannot be considered as an invitation to enter into an investment. Furthermore, they do not constitute or relate in any way nor should they be viewed as an offering of securities in any jurisdiction.

Whitepaper ini dan apa-apa bahan atau penjelasan lain yang dibuat oleh ALLSTOCKS dan pegawai dan pekerjaannya tidak boleh dan tidak boleh dianggap sebagai undangan untuk memasuki suatu pelaburan. Tambahan pula, mereka tidak membentuk atau mengaitkan dengan apa cara sekalipun dan tidak sepatutnya dilihat sebagai tawaran sekuriti dalam mana-mana bidang kuasa.

This Whitepaper neither includes nor contains any indication or information that might be considered as a recommendation, or that might be used as a basis for any investment decision. Neither ALLSTOCKS nor any of its distributors and employees are to be or shall be considered as an advisor in any legal, tax or financial matters.

Whitepaper ini tidak termasuk atau tidak mengandungi sebarang petunjuk atau maklumat yang mungkin dianggap sebagai cadangan, atau yang mungkin digunakan sebagai asas untuk sebarang keputusan pelaburan. Baik ALLSTOCKS mahupun mana-mana pengedar dan pekerjaannya hendaklah atau dianggap sebagai penasihat dalam mana-mana perkara undang-undang, cukai atau kewangan.

Acquiring ALLSTOCKS shall not grant any right or influence over its organization and governance to the purchasers.

Mendapatkan ALLSTOCKS tidak akan memberikan apa-apa hak atau pengaruh ke atas organisasi dan tadbir urusnya kepada pembeli.

Furthermore, this Whitepaper does not in any manner represent the position or advice to purchase Crypto token or should it be relied upon as the basis for investment decision after its presentation.

Selain itu, Whitepaper ini tidak dalam bentuk apa pun mewakili kedudukan atau nasihat untuk membeli token kripto atau ia harus dipercayai sebagai asas untuk keputusan pelaburan selepas pembentangnya.

Note that all the distributors of Crypto tokens shall stand as affiliates of ALLSTOCKS and as such are required by this Whitepaper to use the proceeds of the sale of ALLSTOCKS tokens to finance its business, project, and operations.

Perhatikan bahawa semua pengedar token kripto akan berdiri sebagai sekutu ALLSTOCKS dan oleh itu diperlukan oleh Whitepaper ini untuk menggunakan hasil penjualan token ALLSTOCKS untuk membiayai perniagaan, projek, dan operasi.

Also, the distribution of this Whitepaper, its part or copies should not be shared or transmitted in countries where its distribution and dissemination is forbidden or restricted. So, ALLSTOCKS its affiliates or Distributors shall not be held liable in that regard.

Juga, pengedaran Whitepaper ini, bahagian atau salinannya tidak boleh dikongsi atau dihantar di negara-negara di mana pengedaran dan penyebarannya dilarang atau dibatasi. Oleh itu, ALLSTOCKS sekutunya atau Pengedar tidak akan bertanggungjawab dalam hal itu.

No part of this Whitepaper should be transmitted or distributed without the inclusion of the "Disclaimer of Liability" and "ALLSTOCKS Risks, and Uncertainties" as doing so contravenes the authority of this paper, and the proponents shall not be held accountable for the legal implication thereof.

Tidak ada bahagian dari Whitepaper ini yang mesti dihantar atau diedarkan tanpa dimasukkannya "Penafian Tanggungjawab" dan "Risiko ALLSTOCKS, dan Ketidakpastian" sebagai berbuat demikian bertentangan dengan kewenangan makalah ini, dan pendukung tidak akan bertanggungjawab atas implikasi hukum daripadanya.

Note that all the necessary information you require to participate in ALLSTOCKS has been furnished in this Whitepaper and on the website. Therefore, ALLSTOCKS shall not be held accountable for more information that is not contained in the sources above regardless of the source in question.

Ambil perhatian bahawa semua maklumat yang diperlukan untuk anda menyertai ALLSTOCKS telah disediakan di Whitepaper ini dan di laman web. Oleh itu, ALLSTOCKS tidak akan bertanggungjawab untuk lebih banyak maklumat yang tidak terkandung dalam sumber di atas tanpa mengira sumber yang dimaksudkan.

ALLSTOCKS RISK AND UNCERTAINTIES RISIKO DAN KETIDAKPASTIAN ALLSTOCKS

All the prospective purchasers of ALLSTOCKS tokens are by this statement advised reading the associated risks and uncertainties as contained herein before weighing the option of acquiring the tokens. One cannot entirely rule out the possibility of the identified risks and uncertainties occurring. If they occur, the business, financial risks, prospects of ALLSTOCKS tokens and Distributor may be adversely affected.

Semua prospek pembeli token ALLSTOCKS adalah dengan pernyataan ini menasihatkan membaca risiko dan ketidakpastian yang berkaitan seperti yang terkandung di sini sebelum menimbang pilihan untuk memperoleh token tersebut. Orang tidak dapat sepenuhnya menolak kemungkinan risiko yang dikenal pasti dan ketidakpastian yang berlaku. Sekiranya berlaku, perniagaan, risiko kewangan, prospek token ALLSTOCKS dan Pengedar mungkin terjejas.