
Whitepaper Roburst Network

*Diperkenalkan kepada anda oleh tim Roburst Network
Bahasa indonesia, oleh: onetoniro*



2018

Roburst Network

Version 1.0b

Disclamer	3
Kata pengantar	Error! Bookmark not defined.
Pengenalan	Error! Bookmark not defined.
1. Blockchain, Cryptocurrencies dan mengapa ini merupakan sebuah peluang	8
2. Roburst Network dan Koin Roburst	10
3. Bot Perdagangan Roburst	12
4. Digital Banking dan pembayaran masa depan	13
5. Ikhtisar ICO	15
6. Hal-hal yang perlu anda baca jika tidak mengikuti bagian selanjutnya	18
Roburst Network	20
1. Pasokan Roburst Coin Cryptocurrency (Roburst Coin)	20
1.1. Roburst Coin	20
1.2. Keamanan	20
1.3. Transaksi	22
1.4. Blok	23
1.5. iDPOS	25
1.6. Penghargaan Jaringan	28
1.7. Tingkat Inflasi	29
1.8. Kolam Transaksi	30
2. Jaringan Utama Roburst (Roburst Network)	31
2.1. Roburst Bridge™	31
2.2. Kartu Roburst dan Pembayaran tanpa uang tunai	33
2.3. Bot Perdagangan Roburst	33
2.4. Tim Roburst Network	34
2.5. Peta Perjalanan	38
ICO	40
1. Bonus Koin Roburst (Bonus ROC)	40
2. Investor Tercepat	40
3. Tahap Pra Penjualan	41
4. Tahap ICO	42
5. Rujukan	43
Lampiran	Error! Bookmark not defined.

Disclaimer

Dengan berpartisipasi dalam tahap pra penjualan dan/atau ICO (Penawaran koin awal) Roburst Network atau memanfaatkan informasi di situs web Whitney/Roburst Network ini (tidak menyertakan situs web pihak ke-3 yang menggunakan Roburst Koin sebagai gateway pembayaran terpadu) Anda menyetujui hal berikut:

PERINGATAN UMUM

Dengan menggunakan layanan yang disediakan oleh Roburst Network, Anda (pengguna) sebagai peserta ICO (selanjutnya disebut Pre-sales dan/atau ICO atau Crowdsale) atau pelanggan produk dan/atau pelayanan dari Roburst Network, mengerti sepenuhnya dan setuju dengan pernyataan berikut:

1. Pengguna harus memahami dan mengakui bahwa Roburst Coin akan disediakan oleh blok genesis unggulan dari Roburst Network. Tidak ada perubahan yang dapat dilakukan oleh pihak lain.
2. Pengguna harus memahami bahwa Roburst Network tidak bertanggung jawab terhadap keinginan keikutsertaan dalam tahap Pra-penjualan dan/atau ICO karena alasan-alasan yang berada di luar kendali Roburst Network termasuk ketidakterbatasan pada tahap Pra-penjualan dan/atau ICO 'durasi, penundaan transaksi dan isu terkait delegasi.
3. Pengguna harus memahami bahwa tim Roburst Network akan berfokus pada penyelesaian tugas yang tercantum dalam Peta Perjalanan kami dan menyampaikannya dalam Milestones. Namun, tim Roburst Network tidak berkewajiban untuk bertindak atas nama dan untuk kepentingan pengguna dalam tahap Pra-penjualan dan / atau ICO yang diadakan di masa depan.
4. Pengguna harus memahami bahwa dengan mentransfer uang tunai dan/atau aset lainnya ke Roburst Network, pengguna membuat keputusan akhir tentang menyetorkan uang tunai dan/atau aset lainnya dan tidak memiliki hak untuk meminta pengembalian dana. Hanya terdapat dua kasus yang

memungkinkan pengguna dapat menarik uang tunai dan / atau aset lainnya dari Roburst Network.

- Jika kapasitas minimum tidak tercapai, yang berarti bahwa semua uang yang disimpan dan/atau aset pengguna lainnya akan dikembalikan ke dompet yang anda inginkan.
 - Sebelum dan sesudah tahap ICO, kami akan mengizinkan pengguna menarik aset pengguna dari Roburst Network. Namun, pengguna harus memverifikasi akun pengguna untuk menarik aset senilai lebih dari \$ 25.000.
5. Pengguna harus memahami bahwa durasi tahap Pra penjualan dan/atau tahap ICO dapat bervariasi berdasarkan sisa koin yang ditawarkan Roburst Network untuk setiap tahap-tahap tersebut. Tahap pra-penjualan dan/atau ICO mungkin akan berakhir lebih cepat dari rencana kami. Pengguna harus menerima surat elektronik yang menginformasikan bahwa tahapan ICO telah berakhir.
 6. Pengguna harus mengetahui bahwa setiap aktivitas mencurigakan yang dilakukan oleh akun pengguna dapat menyebabkan pemblokiran secara permanen. Roburst Network akan memberikan bukti yang membuktikan adanya aktivitas mencurigakan dari akun pengguna jika dibutuhkan. Pengguna harus meminta bukti dalam waktu 7 hari. Setelah itu, Roburst Network tidak bertanggung jawab atas hilangnya bukti akun pengguna.

PERINGATAN PAJAK

Pengguna harus memahami bahwa Roburst Network tidak bertindak sebagai agen pajak dari pengguna; Pengguna dan Roburst Network menanggung kewajiban perpajakan mereka semata-mata berdasarkan hukum negara dan lokasi tempat mereka tinggal. Roburst Network bukan agen pajak dan oleh karena itu, tidak memberikan informasi keuangan pengguna kepada pihak ketiga manapun. Informasi ini tidak akan diungkapkan dalam kondisi apapun.

TIDAK ADANYA JAMINAN

Semua informasi dalam whitepaper ini disediakan "AS-IS" dan tanpa jaminan. Tidak ada jaminan tersurat maupun tersirat dari jenis apa pun, termasuk jaminan tersirat tentang kelayakan jual atau kesesuaian untuk tujuan tertentu, dibuat berkenaan dengan informasi, atau penggunaan informasi apa pun, di situs atau

platform ini. Roburst Network tidak membuat pernyataan dan tidak memberikan jaminan jenis apa pun mengenai keakuratan akurasi atau kelengkapan informasi atau konten apa pun dalam whitepaper ini atau mengenai platform ini.

DISCLAIMER DARI KEWAJIBAN

Roburst Network secara khusus menolak tanggung jawab atas kerusakan insidental atau konsekuensial dan tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan yang diderita oleh orang lain sebagai akibat penggunaan atau penyalahgunaan informasi atau konten apa pun dalam whitepaper ini atau di situs web Roburst Network. Roburst Network tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan yang diderita akibat penggunaan, penyalahgunaan atau ketergantungan pada informasi atau konten dalam whitepaper ini atau situs Roburst Network.

Roburst Network tidak bertanggung jawab kepada pengguna atas kerusakan khusus, tidak langsung, insidental, konsekuensial, eksemplari atau hukuman (termasuk kehilangan atau kewaspadaan pendapatan atau keuntungan dan kegagalan untuk mewujudkan penghematan yang diharapkan yang timbul dari klaim yang berkaitan dengan layanan yang diberikan oleh Roburst Network) apakah klaim tersebut didasarkan pada garansi, kontrak, tort (termasuk kelalaian atau pertanggungjawaban yang ketat) atau sebaliknya atau kemungkinan yang sama.

GUNAKAN RESIKO ANDA SENDIRI

Dengan menggunakan tahap Pra-penjualan dan/atau ICO untuk ROC, platform Roburst Network atau situs Roburst Network termasuk namun tidak terbatas pada pengalihan aset pada Roburst Network, pengguna harus memastikan bahwa pengguna melakukan dan memahami semua risiko yang mungkin terjadi secara langsung maupun tidak langsung yang timbul dari aktivitas yang berhubungan dengan partisipasi pengguna dalam tahap Pra-penjualan dan/atau ICO dan/atau penggunaan layanan dan produk Roburst Network.

KEJADIAN YANG TIDAK DIHARAPKAN

Pengguna memahami bahwa Roburst Network tidak bertanggung jawab atas pelanggaran apapun, termasuk kegagalan pengiriman atau penundaan pengiriman layanan yang disebabkan oleh penyebab di luar kendali Roburst Network termasuk keterbatasan ketersediaan materi, mogok kerja, penundaan

kerja dan penghentian, kekurangan tenaga kerja, penutupan, kebakaran, banjir, gempa bumi, badai, kekeringan, cuaca buruk, huru hara, pencurian, kecelakaan, embargo, perang (baik yang didengar atau tidak) atau pertengkaran permusuhan, pertikaian, campurtangan Tuhan, tindakan atau peraturan pemerintah atau perintah, atau alasan lain, atau serupa dengan yang disebutkan di atas (berupa "Kejadian yang tidak diharapkan").

PERINGATAN TERAKHIR

Pre-penjualan dan/atau partisipasi ICO dapat dianggap sebagai Perdagangan dengan Resiko Tinggi; membeli instrumen keuangan melalui Pra penjualan dan/atau ICO atau memanfaatkan layanan yang ditawarkan di situs web dapat mengakibatkan kerugian yang signifikan atau bahkan dalam kerugian atau kehilangan total semua dana yang diinvestasikan.

1. Tidak ada informasi yang disediakan pada platform atau situs web Roburst Network yang diartikan sebagai saran untuk melakukan investasi. Ini bukan merupakan tawaran atau undangan oleh Roburst Network kepada pengguna manapun untuk membeli atau menjual token atau melakukan investasi apapun.
2. Pengguna harus menjamin bahwa pengguna tersebut adalah orang yang memiliki kemampuan hukum dari usia yang mapan dan mematuhi peraturan hukum dan hukum yurisdiksi yang berlaku di tempat tinggal pengguna.
3. Dengan berpartisipasi dalam Pra penjualan dan/atau ICO. Berarti pengguna mengkonfirmasi bahwa pengguna telah membaca, mengerti dan setuju untuk mematuhi semua batasan yang disebutkan di atas.

Kata Pengantar

Evolusi Internet telah membuka era kehidupan digital, di mana banyak istilah baru lahir. Kita mungkin pernah mendengar tentang surat elektronik, juga dikenal sebagai e-mail, perdagangan elektronik, atau e-commerce singkatnya. Namun, ada satu terminologi yang mungkin pernah anda dengar yang dapat membuat anda terkejut dengan pertumbuhannya: Cryptocurrency. Kembali di tahun 2000an, uang elektronik (atau mata uang digital) adalah tren pada hampir setiap perusahaan pada waktu itu dan perusahaan-perusahaan tersebut ingin memiliki jenis mata uang mereka sendiri. Tetapi permasalahan yang muncul adalah semakin banyak mata uang yang diretas karena mereka tidak mengutamakan keamanannya. Pada tahun 2008, Bitcoin ditemukan kembali "permainan mata uang digital" dengan membuat sendiri uang elektronik terdesentralisasi pertama dan terus tumbuh lebih besar dari hari ke hari. Selama 5 tahun terakhir, Bitcoin telah berkembang dengan persentase perubahan lebih dari 100.000 persen. Untuk pertama kalinya dalam sejarah, mata uang virtual bisa mencapai pangsa pasar hampir satu triliun dolar. Dengan Roburst Network dan Koin Roburst, kami berharap bisa membuat keajaiban yang sama seperti yang telah dilakukan Bitcoin, dan tentu saja, lebih cepat dan lebih besar.

I.

Pengenalan

Sebuah ringkasan singkat tentang cryptocurrency dan Roburst Network

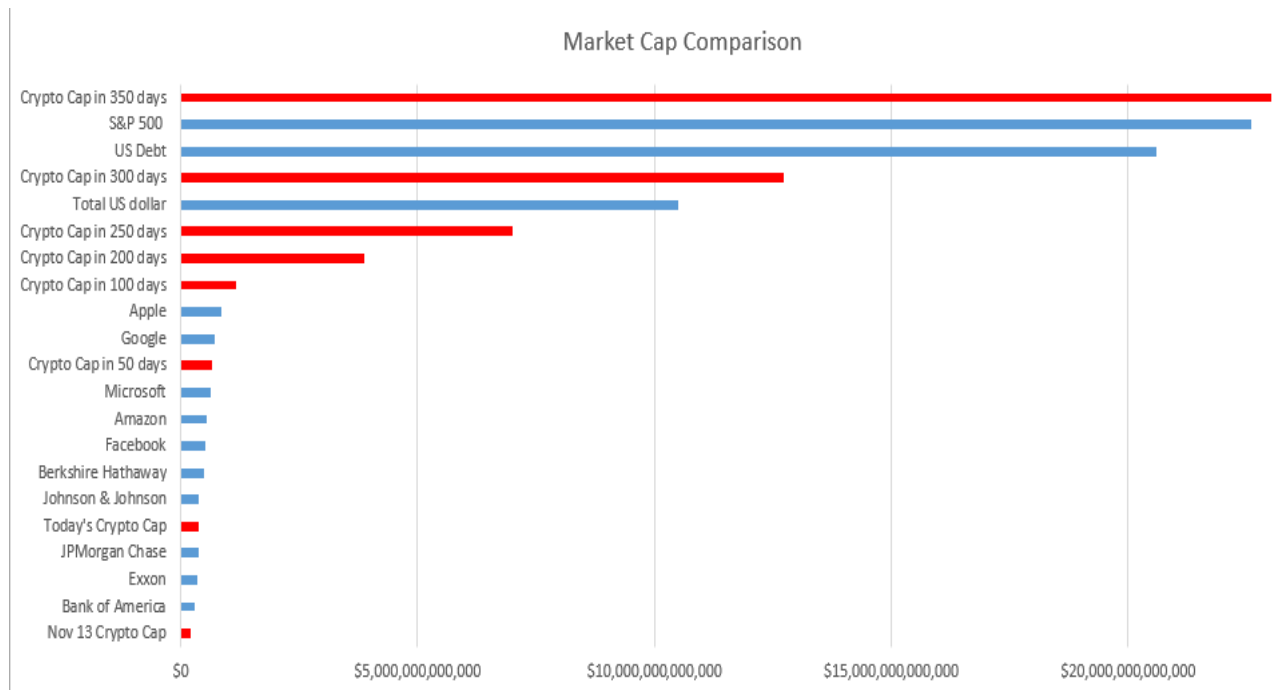
1. Blockchain, Cryptocurrencies dan mengapa ini merupakan sebuah peluang

Istilah "Blockchain" dan "Cryptocurrencies" sudah familiar bagi hampir semua orang saat ini, dan bagi mereka yang belum pernah mendengar istilah tersebut sebelumnya, Blockchain, secara umum, adalah teknologi yang menjaga properti agar tidak tersentralisasi. Tidak seperti mata uang tradisional yang hidup di internet, koin yang menggunakan Blockchain sulit untuk diretas dan tidak ada seorangpun yang dapat mengendalikan mata uangnya. Untuk detail teknis tentang bagaimana Blockchain bekerja, lihat (1).

Cryptocurrency adalah istilah untuk koin yang menggunakan teknologi Blockchain. Kita bisa merujuk pada Bitcoin sebagai contoh bagus tentang seberapa populer dan suksesnya hal itu. Bitcoin saat ini bukan hanya metode pembayaran tapi juga merupakan properti online yang bernilai ribuan dollar. Menggunakan teknologi Blockchain membuat transaksi Bitcoin menjadi transparan namun tetap terjaga. Jarak menjadi tidak berguna saat membandingkan metode tradisional untuk mentransfer dan menerima uang antar negara. Tapi untuk fluktuasi harga, kita mungkin merasa sulit untuk menjadikannya sesuai dengan cara pembayaran tradisional. Kami tidak memiliki cara untuk menjaga harga tetap stabil dan jika harganya stabil, tidak ada yang akan memasukkan uang mereka ke dalam mata uang tersebut. Itulah sebabnya kami membuat cara pembayaran baru, keduanya berfungsi sebagai metode pembayaran tradisional, namun juga semacam properti yang diinginkan semua orang.

Sepanjang tahun, orang mencoba menciptakan jenis cryptocurrency yang baru. Misalnya, Initial Coin Offer juga dikenal sebagai ICO, tidak mengacu pada mata uang itu sendiri tapi juga cara untuk mengumpulkan dana untuk startup.

Agar lebih mudah divisualisasikan, bagan di bawah ini akan menunjukkan perbandingan kapitalisasi pasar kryptocurrency dibandingkan dengan kryptocurrency lainnya serta mata uang tradisional.



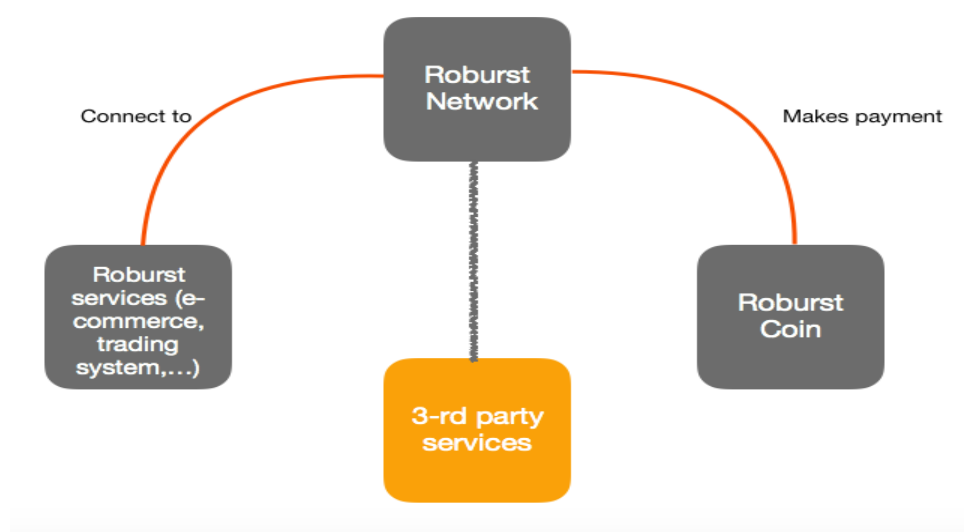
Gambar I.1.1: Kapitalisasi Pasar berbagai krypto dan mata uang tradisional

Gambar tersebut telah menunjukkan peningkatan yang luar biasa dalam Kapitalisasi Pasar Cryptocurrency jika dibandingkan dengan yang lain dan pertanyaannya adalah, apakah kita terlambat untuk permainan ini? Jawabannya adalah tidak. Dalam dunia teknologi, semua bergerak dengan sangat cepat sehingga ketika Anda tidak mengejar teknologi, dunia segera meninggalkan Anda. Itulah sebabnya ketika memperkenalkan Roburst Network dan Koin Roburst kepada Anda, kami yakin bahwa ini adalah investasi yang menjanjikan yang tidak boleh anda lewatkan.

2. Roburst Network dan Roburst Coin

Roburst Coin, dalam ringkasannya, dikenal seperti cryptocurrency tradisional, anda dapat mentransfer atau menerima Koin Roburst kapan saja. Roburst Coin merupakan bagian dari Roburst Network, koleksi layanan menggunakan Roburst Coin. Saat kami memperkenalkan Roburst Coin dan Roburst Network, layanan pertama yang menyertainya adalah Bot Perdagangan Roburst, dimana bot yang dapat membantu anda untuk memantau, memprediksi pasar cryptocurrency untuk berinvestasi dan menghasilkan uang sendiri, Sebuah dompet Digital disediakan untuk membantu pengguna mengelola transaksi mereka dengan lebih mudah dan cepat. Visi kami adalah memperluas jaringan ke bidang lain seperti medis, pendidikan, e-commerce dan sebagainya. Semua transaksi di jaringan akan didukung oleh Koin Roburst dan akan tidak akan dikenakan biaya apapun, yang berarti tidak ada biaya transaksi saat anda menggunakan layanan dari jaringan kami.

Pengembang pihak ketiga juga dapat menerapkan Gerbang Pembayaran Roburst ke dalam aplikasi dan situs web mereka dengan menggunakan API yang disediakan oleh Roburst Network. Gerbang Pembayaran Roburst akan dijelaskan nanti di whitepaper ini. Untuk saat ini, kita dapat melihat sekilas bagaimana sistem seharusnya yang ditampilkan secara sederhana pada gambar



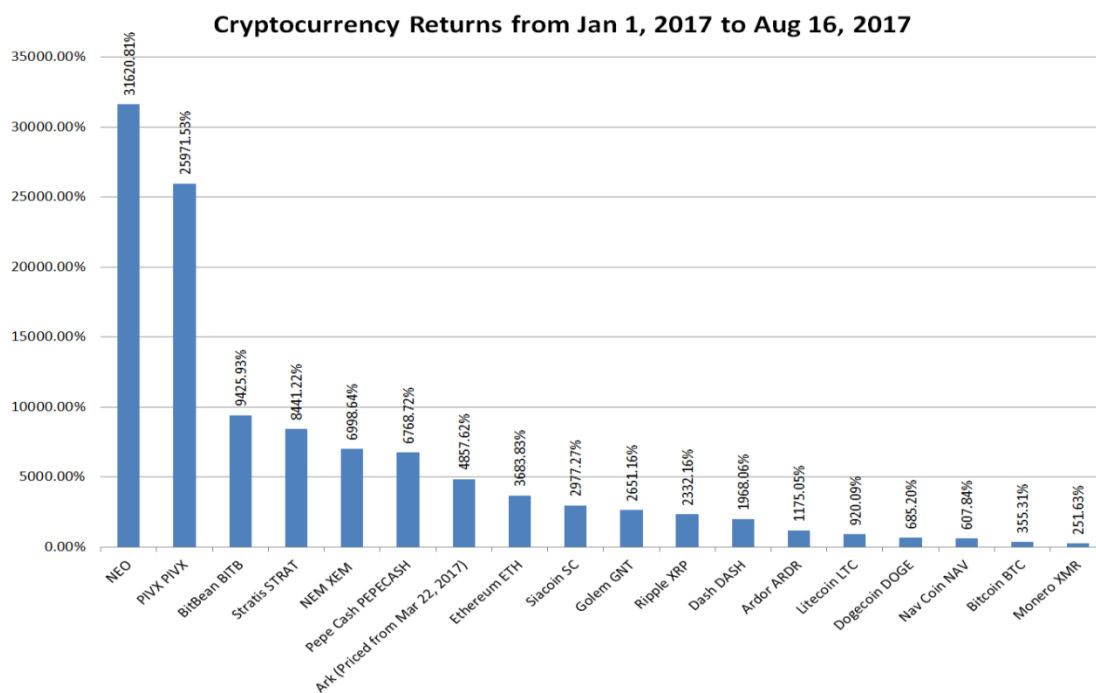
dibawah.

Gambar I.2.1: Tampilan sederhana yang menggambarkan bagaimana Simple Roburst Network bekerja dalam sistem

3. Roburst Trading Bot

Selama bertahun-tahun, kami telah melihat peningkatan yang signifikan dalam pembelajaran mesin dan pembelajaran secara mendalam. Kami memanfaatkannya untuk proyek kami sendiri, Roburst Trading Bot (RTB). RTB didukung oleh TensorFlow, sebuah teknologi pembelajaran open source yang dioperasikan oleh Google. Saat ini, RTB mampu memprediksi dan memperdagangkan banyak cryptocurrency, termasuk yang paling populer: Bitcoin (BTC) dan Ethereum (ETH). RTB juga bisa memprediksi downtrend koin, sehingga akan memberi anda strategi untuk dalam berbagai situasi, termasuk yang terbaik dan yang terburuk. Atau anda dapat membiarkan RTB memilih cara yang paling optimal untuk menghitung dan risiko yang anda ambil akan turun hampir 50 persen.

Berikut adalah bagan nilai pengembalian saat Anda membeli cryptocurrency yang dimulai sejak 1 Januari 2017 hingga 16 Agustus 2017, dimana sekitar 9 bulan kedepan. Nilai pengembalian tertinggi yang bisa dicapai adalah 31.620%, mengindikasikan bahwa jika anda membeli nilai \$1 dari NEO, Anda akan mendapatkan \$31.620 sebagai imbalannya.

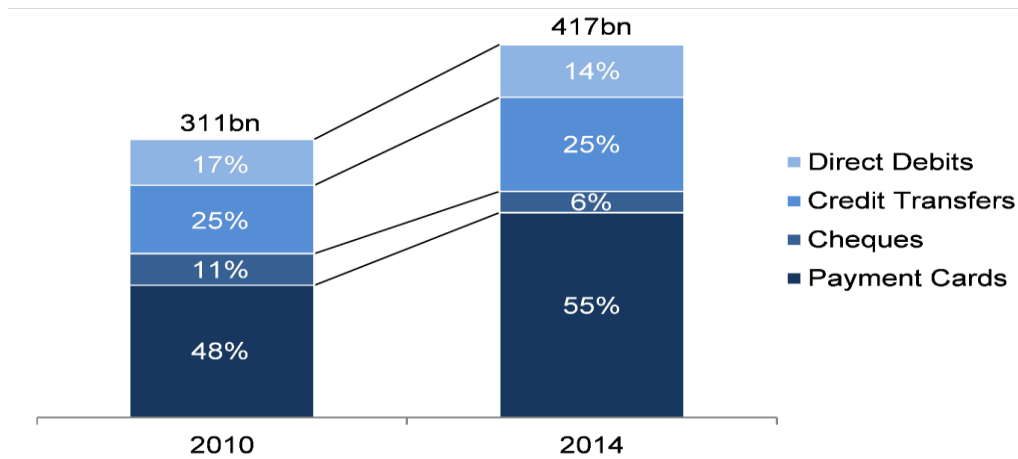


Gambar I.3.1 Pengembaian nilai cryptocurrency mulai 1 Januari 2017 hingga 16 Juli 2017 (diurutkan, sumber Koin Market Cap)

4. Digital Banking dan pembayaran di masa depan

Seperti yang telah kita lihat dalam beberapa dekade terakhir, pembayaran tanpa uang tunai telah menjadi bagian dari kehidupan setiap orang. Ledakan Internet telah mendesak perusahaan untuk mengembangkan metode pembelian online baru. Salah satunya adalah munculnya perbankan digital, dimana uang menjadi tidak berguna. Tidak ada yang menginginkan tas penuh dengan uang dan menjadi target perampokan. Dengan mempunyai kartu di tangan mereka, mereka bisa membayar dengan mudah hampir semua yang mereka inginkan. Gambar I.4.1 di bawah menunjukkan bahwa selama 4 tahun, dari tahun 2010 sampai 2014, pasar telah tumbuh dengan luar biasa dari 311 miliar dolar menjadi 417 miliar dolar, menggunakan metode tanpa uang tunai (menurut sebuah studi oleh RBR).

Banyak teknologi baru yang ditindaklanjuti untuk membuat pembayaran tanpa menggunakan uang tunai menjadi lebih banyak dan lebih bermanfaat. Misalnya, Samsung Pay dan Apple Pay tidak memerlukan kartu tapi hanya sebuah telepon untuk melakukan pembayaran. Dengan menggunakan teknologi Near-field Communication (NFC), pembayaran dilakukan tanpa kesulitan. Tingkat pertumbuhan tahunan gabungan untuk cara pembayaran seperti itu diperkirakan mencapai 80 persen, yang bisa membawa volume pembayaran mobile menjadi 4 triliun USD pada tahun 2020. Pada tahun 2017, total pengguna yang menggunakan metode pembayaran tanpa uang setidaknya sebulan sekali telah mencapai 150 juta pengguna di seluruh dunia



Gambar I.4.1: Pertumbuhan metode pembayaran tanpa uang tunai di seluruh dunia dari tahun 2010 sampai 2014

Number of Apple Pay, Samsung Pay, & Android Pay Contactless Users 2017

	2015	2016	2017
Apple Pay	15	45	86
Samsung Pay	3	18	34
Android Pay	2	12	24

Gambar I.4.2: Jumlah pengguna yang menggunakan metode pembayaran dengan pendekatan tersebut (dalam jutaan, sumber NFC World)

Roburst Network membuat gebrakan ke lapangan dengan mengeluarkan kartu cryptocurrency pintar pertama yang dapat membantu Anda menarik uang tunai dengan biaya yang kecil di Roburst Automatic Teller Machine (RATM) atau pembayaran langsung menggunakan mesin Roburst Point of Sale (RPOS). tanpa biaya sama sekali. Semua istilah tersebut akan dijelaskan pada bagian terakhir.

5. Ikhtisar ICO

Agar sistem bekerja dan proses transaksional berjalan dengan lancar, kami memutuskan untuk melepaskan cryptocurrency untuk investor tercepat dengan harga yang wajar. Prosesnya akan dimulai pada Q1, 2018 dan Roburst Network akan menerbitkan 420.000.000 ROC yang kemudian akan didistribusikan sebagai rencana kami dengan pasar perdana pada 0.00001 bitcoin (BTC) per ROC.

Tanggal mulai	10:00 AM PST, 24 Februari, 2018
Tanggal Berakhir	08:00 PM PST, 24 April, 2018
Durasi	60 hari
Jumlah koin yang terjual ⁽¹⁾	315,000,000 ROC
Harga koin awal ⁽²⁾	0.00001 BTC
Batasan teknis jumlah koin ⁽³⁾	Tidak terbatas
Hard cap ⁽⁴⁾	\$50 juta USD
Min cap ⁽⁵⁾	\$10 juta USD
Tanggal pendistribusian koin ⁽⁶⁾	1 Mei, 2018(skenario terburuk) 25 April, 2018 (scenario terbaik)
Min pembayaran	1 ROC
Batas Pembelian ⁽⁷⁾	100,000 ROC/akun/hari

Untuk mendapatkan ikhtisar tahap ICO, lihat tabel di bawah ini.

Bonus pra-penjualan, diterapkan dalam 30 hari pertama tahap ICO (24 Februari 2018 - 25 Maret 2018)

Diperbolehkan	+50% token	+38% token	+27% token	+20% token
Min pembayaran	1,200,000 ROC	500,000 ROC	200,000 ROC	50,000 ROC

Jika pembelian anda di bawah 50.000 ROC, anda akan memiliki bonus pada pembelian tercepat yang setara dengan 10% dari pembelian anda.

Untuk semua pembelian dari 1 ROC, kami menerapkan bonus extra-referral untuk akun tersebut (8). Untuk detail tentang bagaimana sistem rujukan kami bekerja, lihat Bagian III - ICO.

(1): Jumlah koin yang dijual termasuk koin pemburu bounty, koin bonus, koin pra-penjualan..

(2): Harga bitcoin bisa bervariasi namun harga awalnya tidak berbeda dengan nilai BTC. Harap dicatat bahwa harga jual bisa berbeda dengan harga minimum pada harga awal.

(3): Ini adalah jumlah terbesar ROC Roburst Network yang bisa dipasok ke pasar.

(4): ICO akan berhenti saat penjualan mencapai hard cap, semua koin yang tidak terjual dan tidak terisi akan dimusnahkan.

(5): Jika ICO tidak memenuhi min cap, semua dana akan dikembalikan ke dompet Anda.

(6): Jika ICO mencapai hard cap lebih awal dari tanggal akhir, kami akan memberitahu semua investor melalui email terkait tanggal pendistribusian koin yang diperbarui.

(7): Batas pembelian adalah jumlah koin satu pengguna dalam sistem yang bisa dibeli dalam sehari, jumlah ini tidak berlaku untuk tahap pra-penjualan ICO.

(8): Setiap akun yang mendaftar dari link rujukan anda akan dihitung dan akan meningkatkan 0,1 ROC ke dompet Anda per akun jika akun ref membeli token ROC, untuk kebijakan lebih lanjut, lihat bagian rujukan

(9): Semua koin bonus tidak dapat ditarik atau dipindahkan ke akun lain selama tahap ICO. Setelah tanggal berakhir, koin bonus akan otomatis dikonversi menjadi koin normal.

(10): Akun rujukan aktif adalah akun yang terdaftar di bawah tautan rujukan dan telah membeli setidaknya 0,1 token ROC selama tahap ICO.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bagian III - ICO.

6. Hal-hal yang harus anda baca jika anda tidak mengikuti bagian berikutnya.

Jika Anda akan membaca bagian selanjutnya, Anda bisa membaca bab ini dari awal, jika tidak, ini adalah surat terima kasih dari CEO Roburst Network, Samantha Wilson.

Investor yang terhormat,

Pertama dan terutama, saya ingin menyampaikan penghargaan yang tulus kepada kalian semua karena telah membaca Whitepaper ini. Saya berasumsi bahwa Anda telah membaca bagian 1 dan merasa bosan dengan Whitepaper ini. Karena ini hanyalah langkah awal dari rencana kami, kami bisa membuat kesalahan dalam perencanaan, atau persyaratan dalam makalah ini sehingga terlalu sulit untuk dipahami atau terlalu sederhana sehingga anda hampir tertidur saat membacanya. Kami mohon maaf dengan segenap hati kami.

Saya harus mengatakan bahwa saya bukan tipe orang yang bisa menyampaikan pesan ini kepada anda semua lebih baik dari pada siapa pun yang berada dalam tim saya, tetapi dari hati saya yang paling dalam, saya sangat ingin Anda terus membaca ini, apakah anda ingin berinvestasi atau tidak, karena ini bukan sesuatu yang harus anda abaikan saat kita semakin dekat dan mendekati masa depan pembayaran. Cryptocurrency dan pembayaran tanpa uang tunai adalah faktor yang paling potensial di dalamnya. Dalam beberapa bulan ke depan, atau lebih buruk lagi, bertahun-tahun, Anda akan melihat tindakan yang lebih dan lebih mendukung dari Internet, ketika privasi semua orang menjadi perhatian terbesar saat mereka online. Ini, bagi sebagian orang, mungkin terdengar agak aneh saat ini namun sangat berpotensi untuk menjadi investasi terbesar yang bisa dilakukan seseorang di masa depan.

Akhirnya, jika anda berpikir ini adalah kesempatan kedua bagi anda sejak ledakan Bitcoin, namun anda masih takut untuk berinvestasi di Roburst Network dan Koin Roburst, anda dapat menghubungi saya melalui email saya: samantha@roburst.network. Saya akan membalas sesegera mungkin tentang masalah atau kekhawatiran anda terkait Roburst Network.

Salam,

Samantha

Samantha Wilson, CEO Roburst Network

II.

Roburst Network

Apa, Bagaimana, dan Mengapa Roburst Network

1. Pasokan Roburst Coin Cryptocurrency (Roburst Coin)

Roburst Coin adalah sebuah cryptocurrency yang dikembangkan oleh Roburst Tim dengan tujuan untuk membuat sebuah metode pertukaran dan pembayaran yang aman melalui internet pada umumnya dan di Roburst Network secara spesifik. Tidak seperti Bitcoin, Roburst Coin menggunakan Delegated Proof of Stake Consensus Algorithm, yang dibawa kepada kita oleh BitShares. Banyak perbaikan yang telah dilakukan pada algoritma Roburst DPoS, terutama berfokus pada sistem voting, privasi dan kecepatan transaksi. Kami menyebut algoritma konsensus kami yang cerdas Delegated Proof of Stake, atau iDPOS untuk jangka pendek.

iDPOS berkonsentrasi untuk memperbaiki masalah yang belum ditangani dengan metode DPoS asli, seperti kurang terdesentralisasi, atau suara dapat diperoleh oleh pemangku kepentingan besar. Kita akan berbicara lebih banyak tentang iDPOS di bagian akhir.

1.1. Roburst Coin

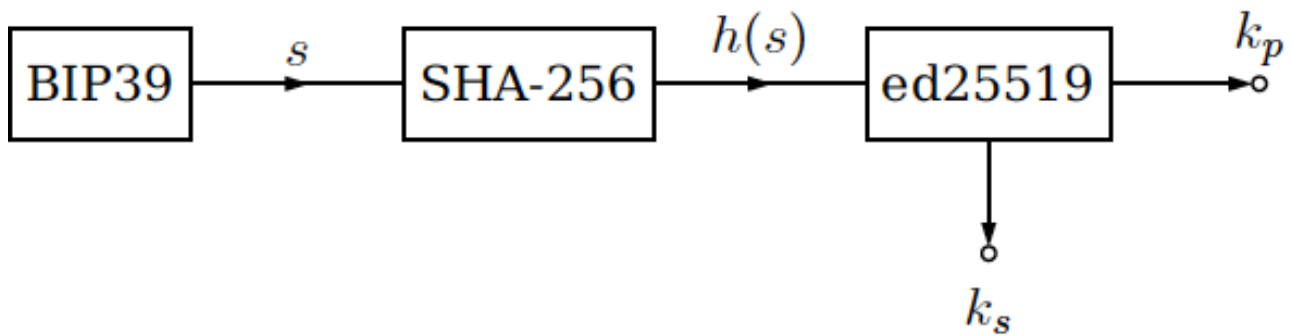
Tanda dasar Jaringan Roburst disebut Roburst Coin, atau ROC singkatnya. Ini dapat dibagi menjadi 10^6 sub-units.

1.2. Keamanan

Roburst Coin menggunakan hash kriptografi seperti cryptocurrency lain di pasar, namun alih-alih menggunakan ECDSA, yang ditemukan di Bitcoin dan banyak lainnya, kami menggunakan EdDSA untuk yang lebih cepat dan lebih aman.

1.2.1. Pasangan Kunci

Pasangan kunci terdiri dari dua kunci, satu adalah umum dan satu bersifat pribadi. Kunci publik berasal dari kunci privat dan tidak dapat dikonversi ke kunci privat.



Kunci privat adalah informasi yang hanya harus diketahui pemiliknya. Proses menghasilkan pasangan kunci dijelaskan di bawah ini:

Gambar 1.2.1.1: Proses menghasilkan pasangan kunci baru

Saat pengguna membuat pasangan kunci, mnemonic BIP39 dibuat, lalu digabungkan menjadi string 256 bit. Hash ini kemudian digunakan sebagai benih di ed25519 untuk menghasilkan kunci kunci k_s dan mendapatkan kunci publik k_p .

Dengan pasangan kunci, pengguna dapat menggunakan kunci privat untuk menandatangani transaksi ke objek transaksi dan menyiarkannya ke jaringan. Simpul kemudian menggunakan kunci publik untuk memverifikasi keabsahan tanda tangan.

1.2.2. Multi tandatangan

Bagi pengguna yang membutuhkan keamanan canggih, Roburst Coin menawarkan akun multi tandatangan, yang berarti pengguna harus memiliki sejumlah tanda untuk mengirimkan transaksi. Pengguna yang ingin menggunakan fitur ini harus mengirimkan sekelompok nk_s dan menentukan jumlah minimum dari k_s yang memerlukan konfirmasi bahwa sebuah transaksi valid. Setiap transaksi yang berasal dari akun multi tanda tangan harus memenuhi tanda tangan minimum sebelum transaksi diproses.

1.2.3. Alamat Wallet

Alamat dicabut dari kunci publik. Kunci publik akan digabung menjadi 256 bit string, kemudian mengambil 8 byte pertama dari hash. Alamat dompet akan

menjadi representasi numerik dari 8 byte tersebut, diakhiri dengan huruf R, yang merupakan singkatan dari Roburst.

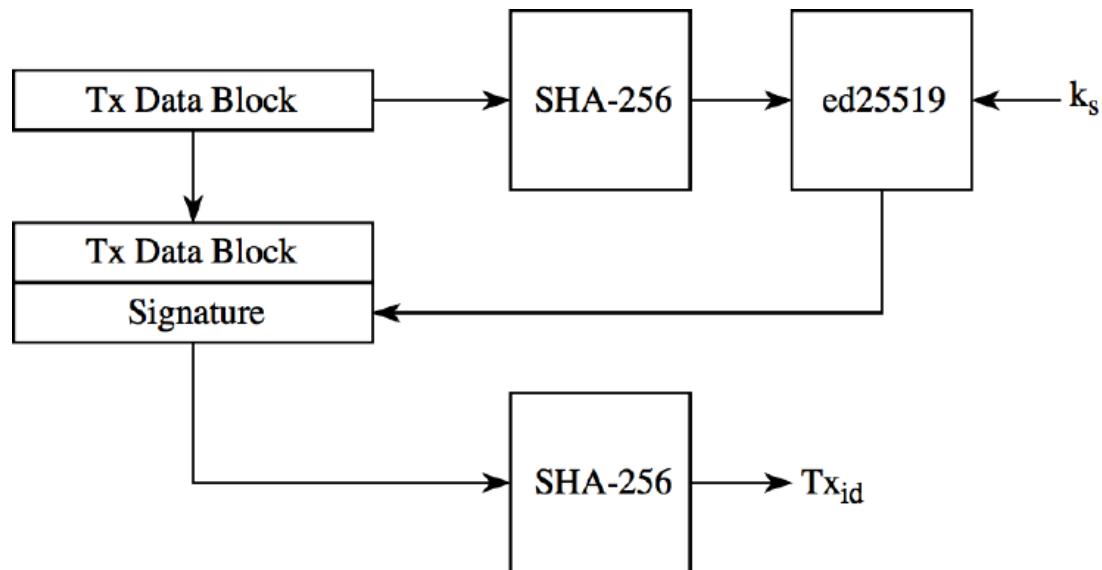
1.3. Transaksi

Transaksi dalam Roburst Coin dibagi menjadi 5 jenis, yaitu pada tabel di bawah ini:

Tipe 0	Dana yang ditransfer ke alamat Roburst Wallet
Tipe 1	Pendaftaran kunci rahasia kedua
Tipe 2	Pendaftaran delegasi
Tipe 3	Penyerahan suara untuk delegasi
Tipe 4	Pendaftaran multi tanda tangan

Gambar 1.3.1: Tipe transaksi dalam Roburst Network

Semua jenis transaksi, terlepas dari jenisnya, perlu ditandatangani sebelum diproses oleh jaringan. Proses penandatanganan transaksi digambarkan dengan gambar :



Gambar 1.3.2: Proses penandatanganan transaksi dengan hanya menggunakan satu tanda tangan

Blok data yang mewakili transaksi harus dihasilkan bersamaan dengan informasi standar. Informasi tambahan akan berbeda tergantung pada jenis transaksi, namun bidang berikut ini adalah yang harus dimiliki untuk setiap transaksi:

- integer 8-bit yang mengidentifikasi jenis transaksi
- Timestamp 32-bit yang mengidentifikasi waktu membuat transaksi
- Kunci publik 256-bit dari penerbit transaksi
- bilangan bulat 64 bit yang mewakili jumlah ROC yang ditransfer

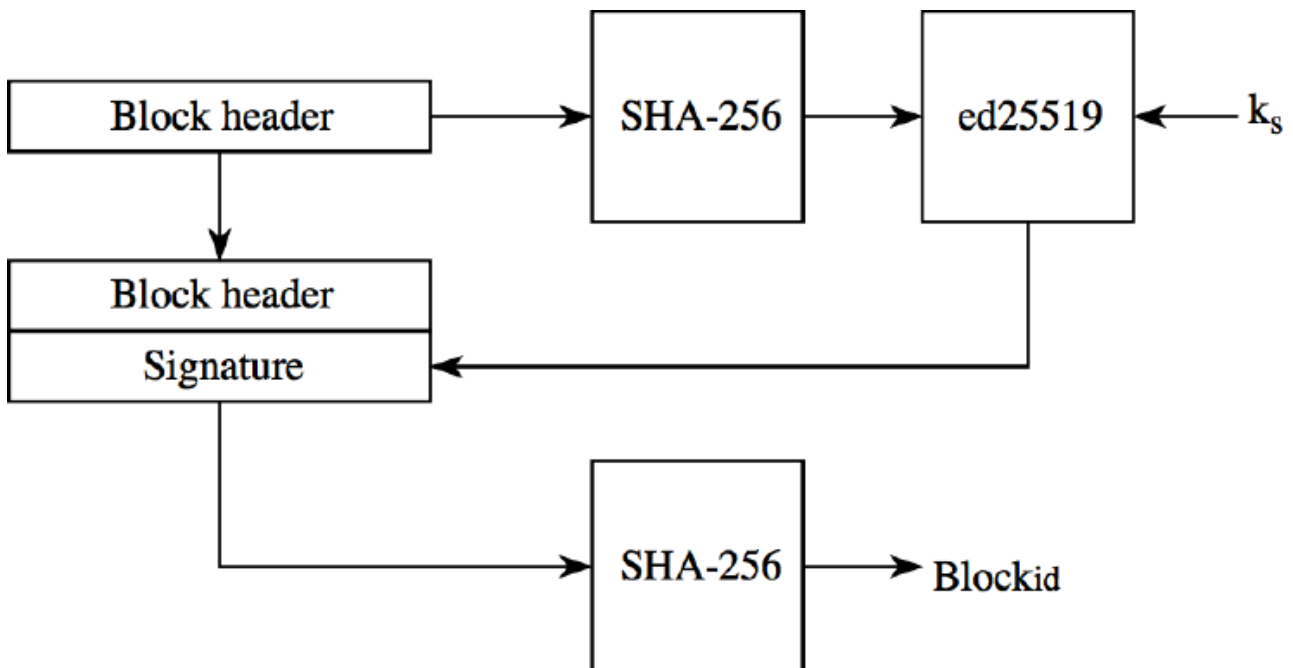
1.4. Blok

Blok terdiri dari header blok dan daftar transaksi yang dikonfirmasi. Delegasi yang diberi slot dan memiliki node yang berjalan, menghasilkan blok berikutnya dan mengkonfirmasi hingga 25 transaksi dari kolom. Transaksi tersebut akan ditambahkan ke payload blok dan kemudian masuk ke blok. Kita bisa menggambarkan header blok sebagai berikut:

0	16	32	48	64
Version		Timestamp		
Previous Block ID				
Number of transactions		Length of payload		
Amount of ROC transferred				
Amount of fee				
Reward of the delegate				

Gambar 1.4.1: Gambaran block header

Proses penandatanganan block header mirip dengan penandatanganan transaksi. Blok header akan digabung menggunakan SHA-256 dan ditandatangani menggunakan kunci rahasia delegasi. Setelah itu, Blockid akan dihasilkan dengan logika yang sama dengan transaksi. Gambar berikut menggambarkan proses penandatanganan sebuah blok header:



Gambar 1.4.2: Proses penandatanganan sebuah block header

Maksimal transaksi yang belum dikonfirmasi yang dapat memuat 25, asalkan payload untuk transaksi tidak melebihi ukuran maksimal setiap jenis transaksi. Tabel di bawah menunjukkan ukuran maksimum untuk setiap jenis transaksi:

Tipe transaksi	Ukuran Maksimum (bytes)
Tipe 0	220
Tipe 1	149
Tipe 2	201
Tipe 3	2326
Tipe 4	1223

Gambar 1.4.3: Ukuran maksimum dari setiap tipe transaksi

Blok dihasilkan setiap 10 detik menggunakan konsensus iDPOS. Proses pemilihan akan memilih akun untuk memberi yang benar menghasilkan blok berikutnya, yang disebut delegasi. 51% rekan kerja diharuskan untuk mempertahankan konsensus broadhash. Proses pembangkitan akan dilaksanakan saat konsensus broadhash terbentuk.

1.5. iDPOS

Intelligent Delegated Proof of Stake (iDPOS) adalah metode perbaikan DPOS asli dari Bitshares. iDPOS bertujuan untuk memecahkan masalah yang ada dalam konsensus DPOS saat ini serta membawa perbaikan keamanan dan kecepatan proses dalam jaringan. Delegasi menghasilkan semua blok dalam jaringan dan dipilih melalui sistem pemilihan yang kompetitif yang dioperasikan oleh pemangku kepentingan. Ada 101 delegasi penempatan aktif di jaringan Roburst Coin. Satu pemangku kepentingan dapat memilih hingga 101 delegasi. Bobot suara bergantung pada jumlah Roburst Coin yang dimiliki pemangku kepentingan. Transaksi harus dilakukan jika pemangku kepentingan ingin memilih delegasi (Transaksi tipe 3).

1.5.1. Perangkat

1. Pemangku Kepentingan berada dalam ko

Setiap pemangku kepentingan bisa memilih delegasi yang akan menandatangani blok tersebut. Siapa pun bisa mendapatkan 1% atau lebih suara bisa bergabung dengan dewan direksi. Mereka akan menjadi dewan direktur yang akan beralih untuk menandatangani blok. Jika seseorang kehilangan kesempatan mereka, pemangku kepentingan akan mengambil alih suara dari mereka. Akhirnya, delegasi tersebut akan dipilih dari dewan direksi dan yang lainnya akan bergabung untuk mengisi tempat-tempat yang kosong. Anggota dewan akan dibayar sejumlah kecil koin untuk membuatnya layak dalam waktu mereka dalam memastikan uptime untuk jaringan. iDPOS juga memiliki nilai tersembunyi untuk setiap anggota dewan direktur, yang berarti bahwa jika skor mereka di bawah angka tertentu, mereka akan secara otomatis dikeluarkan dari dewan direksi.

Skor ini dinilai berdasarkan uptime, dapat dipercaya oleh delegasi dan banyak faktor lainnya.

Karena pemangku kepentingan tetap memegang kendali, jaringan terdesentralisasi. cacat dalam pemungutan suara, ketika harus berbagi kepemilikan perusahaan, ini adalah satu-satunya cara yang tepat.

2. Ramah lingkungan

Proses penambangan di Roburst Network hampir tidak memiliki konsumsi daya dibandingkan dengan cara lama, Bukti Kerja. Karena semakin banyak orang menambang cryptocurrency dengan menggunakan konsensus PoW, energinya terbuang dengan cara yang tidak masuk akal. iDPOS tetap terdesentralisasi sementara juga tidak memiliki kekuatan untuk beroperasi.

3. Penambangan yang digabungkan adalah Delegasi hasil kerja ?

Pertanyaan ini sudah sering disebutkan. Ketika datang ke pertambangan Bitcoin, pengguna harus memilih kolam, dengan masing-masing kolam bisa memiliki kekuatan hash 10% atau lebih. Proses ini seperti suara pengguna untuk delegasi mereka. Karena jumlah kolam berkurang, hanya 5 kolam penambangan utama yang mengendalikan keseluruhan jaringan, yang mungkin mengubah Bitcoin menjadi cryptocurrency yang terdesentralisasi, yang selalu berkecil hati dengan mengatakan kepada pengguna untuk terus mengganti kolam mereka. Saat satu kolam turun, seluruh jaringan menjadi lambat dan harus menunggu kolam kembali ke kecepatan semula, yang berbahaya seperti yang mungkin Anda lihat dalam sejarah.

4. Disinsentif untuk serangan

Jika satu delegasi memutuskan untuk tidak menghasilkan satu blok pun, delegasi ini berisiko dikeluarkan dari dewan direksi dan tidak akan menerima keuntungan di masa depan. Delegasi tidak dapat menandatangani blok yang tidak valid karena blok tersebut memerlukan konfirmasi dari delegasi lainnya juga.

1.5.2. Skalabilitas

Dengan asumsi biaya validasi tetap dan biaya tetap per transaksi, ada batasan jumlah desentralisasi yang dapat terjadi. Jika biaya validasi sama dengan biaya,

maka sistem terpusat dan hanya bisa melayani satu validator. Kemudian, jika biaya 100 kali biaya validasi, maka jaringan bisa melayani hingga 100 validator.

Masalah muncul dengan sistem konsensus Konseptual Pasak asli seperti Nxt. Sistem akan memungkinkan setiap orang menjadi validator, maka biayanya akan menjadi berlebihan. Dengan kata lain, jika orang tidak memiliki 1% atau lebih saham, maka mereka tidak dapat menjadi seorang validator, kecuali jika biaya meningkat. Jika rantai mengasumsikan bahwa 100 validator terlalu terpusat, mereka harus mempromosikan bilangan ke 1.000 validator, yang akan menelan biaya 10 kali lebih banyak daripada iDPOS. Seiring rantai tumbuh lebih besar, misalnya \$10 Miliar, maka mereka yang memiliki koin senilai \$1 Juta dapat bergabung dengan dewan direksi. Jika mereka menginginkan taruhan minimum lebih rendah, dengan harga \$1.000, maka biaya mereka akan 10.000 kali lebih tinggi daripada iDPOS.

Sebagai kesimpulan, setiap sistem yang menjalankan Proof of Stake tradisional, akan segera menjadi terpusat jika tidak mengubah cara sistem dioperasikan. Pada skala, biaya ini akan memusatkan sistem yang tidak mendukung delegasi.

1.5.3. Algoritma Voting

Sistem ini dirancang untuk bekerja dengan hanya up-voting, artinya tidak ada anti-vote dalam sistem, yang lebih efisien dan kurang kompleksitasnya. Orang-orang di sistem memberikan suara kepada delegasi lain, selama interval perawatan, suara akan dihitung dan hasilnya akan berlaku. iDPOS juga mempromosikan pemungutan suara Proxy, yang menunjukkan proses penangan hak suara seseorang kepada orang lain. Proses ini bisa dikembalikan. Pemungutan suara proxy membantu mengurangi apatisme suara dan membantu pemangku kepentingan aktif bereaksi lebih cepat terhadap masalah bisnis dan keamanan. Dengan cara ini, delegasi yang berperilaku tidak baik akan dipecat lebih cepat. Pemungutan suara proxy dapat menimbulkan satu pertanyaan bahwa hal itu terlalu terpusat. Proses ini seperti penambahan kolam di Bitcoin, namun setiap pemangku kepentingan dapat berpartisipasi dan hanya hak suara yang diberikan, juga prosesnya dapat dikembalikan. Jika pemangku kepentingan tidak menyukai cara sistem dioperasikan, mereka bisa berhenti memberikan hak suara kepada orang lain.

1.5.4. Ronde Delegasi

Ronde delegasi persis sama dengan N blok (dengan arus N adalah 101, total penahan delegasi aktif). Pada awal setiap putaran, setiap delegasi akan ditugaskan ke slot yang akan menunjukkan posisi mereka dalam proses pembangkitan blok. Selama satu putaran, masing-masing delegasi akan menempa tepat satu blok. Jika seorang delegasi gagal menempa bloknnya, maka delegasi lain akan mengambil alih blok ini dan delegasi yang gagal akan mendapatkan pemungutan suara dari pemangku kepentingan dari mereka. Jika seseorang selesai menempa blok, node yang terkait dengan delegasi akan menandatangani dan menyiarkannya ke jaringan. Setelah selesai, delegasi berikutnya akan menempa slot yang telah mereka tetapkan.

1.6. Hadiah Jaringan

Sebuah simpul di Roburst Network mungkin mendapatkan banyak insentif agar tetap berjalan. Hadiah pembangkitan generasi adalah hal pertama yang didapatkan dan penghargaan lainnya adalah pengamanan jaringan sebagai delegasi aktif di babak delegasi.

Roburst Coin memberi penghargaan kepada pembuat blok hadiah tetap per blok yang diterima oleh jaringan, setiap delegasi aktif di jaringan akan menerima hadiah blok. Karena semakin banyak blok yang dihasilkan, maka hadiah juga akan berkurang. Ini akan menjadi insentif agar delegasi tetap aktif dalam jaringan. Imbalan blok akan menurun secara linear di jaringan, dimulai dari 5 ROC per putaran, setiap 3.000.000 blok dari blok penghargaan awal.

Di samping bonus blok, delegasi aktif juga menerima biaya putaran sebagai insentif bagi semua anggota dewan. Setelah putaran berakhir, semua biaya transaksi akan dibagi untuk semua delegasi aktif. Biaya ini dapat memberi peserta jumlah koin yang luar biasa yang mungkin lebih besar daripada imbalan dari blok. Jika seorang anggota dewan gagal melakukan pekerjaan itu, maka anggota yang mengambil pekerjaan tersebut akan memiliki dua kali lipat biaya putaran, namun anggota ini tidak akan ditunjuk untuk melakukan pekerjaan lain jika ada orang lain yang gagal melakukan pekerjaan itu. Setelah putaran N (N adalah jumlah anggota di dewan direksi), anggota ini akan memenuhi syarat untuk melakukan pekerjaan lain lagi. Tabel di bawah ini adalah biaya transaksi di jaringan.

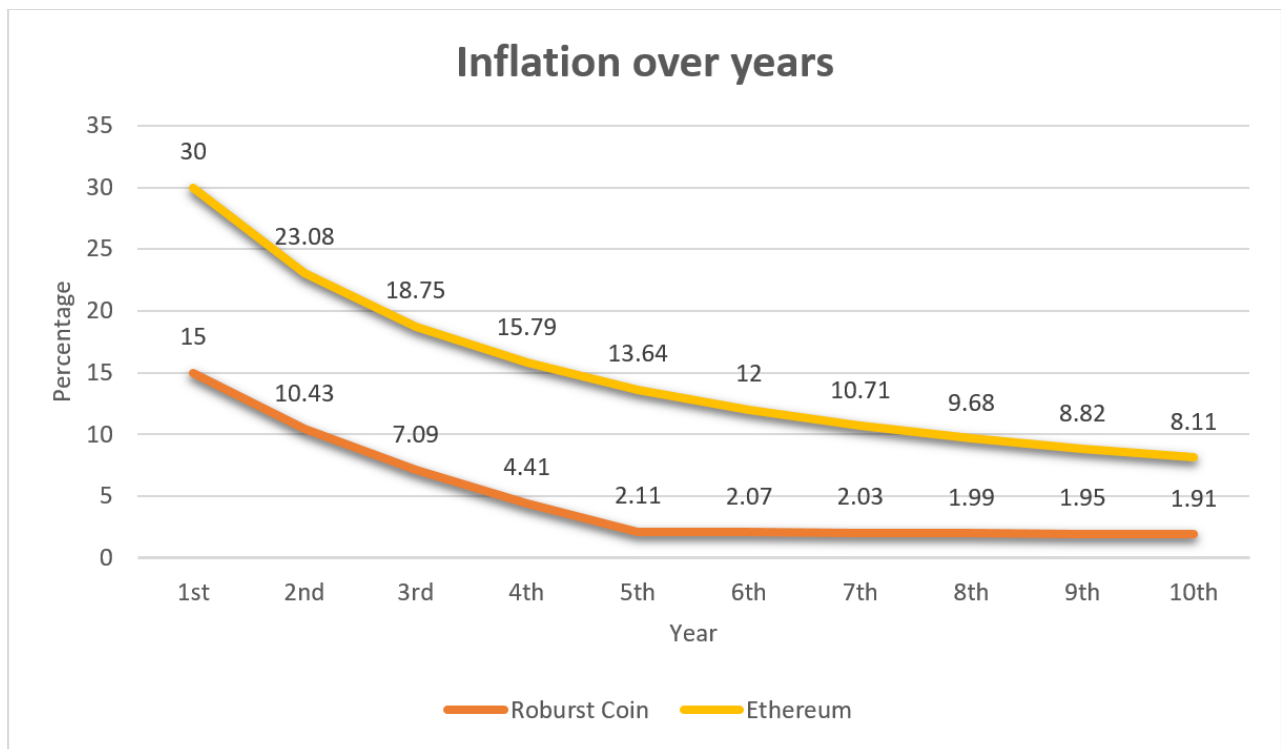
Tipe	Fee
Tipe 0	0.1 ROC
Tipe 1	1 ROC
Tipe 2	20 ROC
Tipe 3	1 ROC
Tipe 4	1 ROC/sign

Gambar 1.6.1: Biaya transaksi bervariasi sesuai dengan tipe dalam Roburst Network

Harap dicatat bahwa biaya transaksi untuk tipe 0 di Roburst Network akan disponsori dan tidak akan dikenakan biaya di akun Tx, namun anggota dewan masih menerima biaya transaksi untuk tipe 0.

1.7. Inflation rate

Seiring hadiah diperkenalkan, tingkat inflasi juga menjadi perhatian di jaringan selain di samping hadiah biaya transaksi, delegasi juga menerima sejumlah delegasi tetap yang disebut penempatan hadiah. Untuk memastikan tingkat inflasi dijaga pada tingkat yang kecil, penempatan hadiah akan dikurangi setiap 3.000.000 blok, kira-kira setiap 1 tahun. penempatan hadiah akan berhenti di 1 ROC setelah 4 tahun berjalan. Tingkat inflasi diperkirakan sebagai grafik di bawah ini:



Gambar 1.7.1: Tingkat inflasi selama bertahun-tahun dibandingkan dengan Ethereal

1.8. Kolam transaksi

Seiring pertumbuhan jaringan, kapasitas blok untuk 25 transaksi mungkin tidak dapat menangani jumlah transaksi secara bersamaan. Karena itulah kami mengenalkan Pool Roburst Transaction yang akan melestarikan transaksi yang belum dikonfirmasi meluap ke blok berikutnya. Kolam akan berfungsi sebagai rumah untuk transaksi dengan tanda tangan yang tertunda. Dengan begitu, transaksi dengan multi tandatangan yang tidak lengkap bisa menunggu cukup banyak tanda tangan untuk diproses dan tidak akan mempengaruhi proses pembangkitan blok. Agar kolam transaksi tetap rapi, semua transaksi yang tertunda memiliki waktu tertentu untuk tinggal di kolam, dalam hal ini, kita mengaturnya selama 3 jam atau 10800 detik. Itu berarti jika transaksi yang tertunda tidak dapat diproses dalam 1080 blok, maka akan ditandai sebagai transaksi yang gagal dan akan dihapus.

Penggunaan kolam transaksi lainnya adalah mekanisme untuk menyebarkan transaksi. Simpul menyiapkan blok akan mengambil 25 transaksi yang tertunda di kolam renang dan melakukan validasi pada blok ini. Blok ini kemudian akan disiarkan ke node lain di jaringan.

2. Jaringan Utama Roburst (Roburst Network)

Jaringan utama Roburst atau Roburst Network adalah penghubung antara layanan yang menggunakan Roburst Coin sebagai mata uang mereka. Roburst Network menyediakan banyak utilitas yang membantu pengguna tidak hanya bisa mendapatkan keuntungan darinya namun pengembang juga memiliki cara yang lebih mudah untuk mengintegrasikan Roburst Coin ke dalam aplikasi mereka.

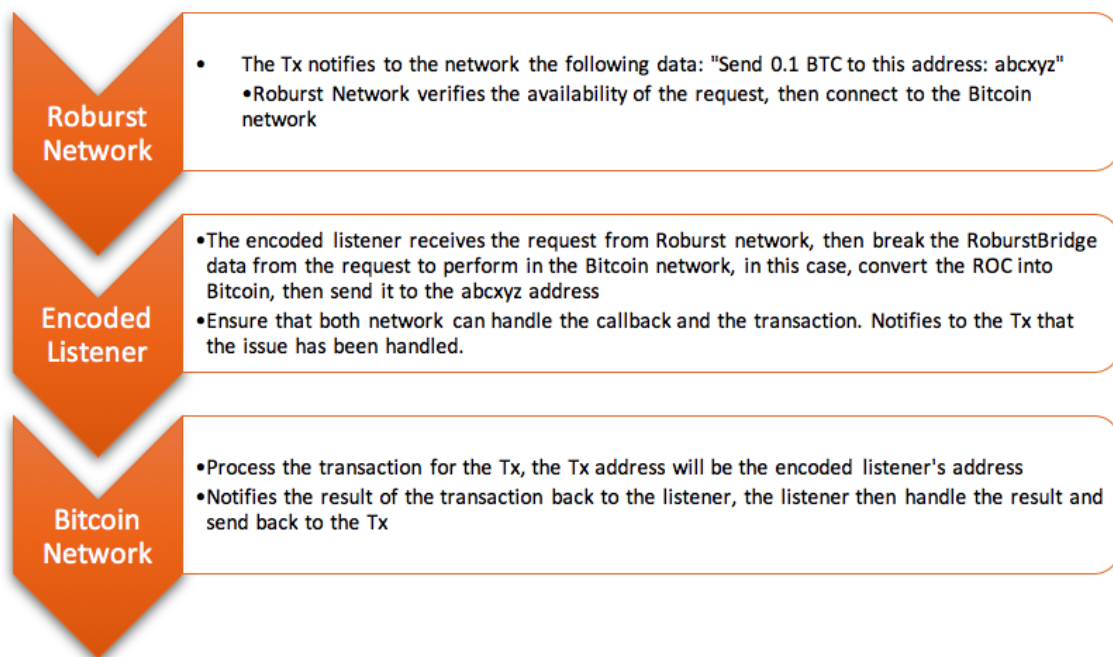
2.1. RoburstBridge™

Karena Roburst Coin tidak mendukung metode langsung untuk rantai samping atau Database DApp, RoburstBridge™ dikembangkan untuk dijadikan metode untuk memungkinkan setiap blockchain menerima dan mengirim informasi atau fungsi pemicu melalui Jaringan Roburst.

RoburstBridge™ akan menciptakan jembatan antara blockchain untuk membantu orang-orang di Roburst Network berkomunikasi dengan blockchain lainnya. Misalnya, menciptakan layanan pinjaman di mana orang-orang di Roburst

Network dapat meminta pinjaman mikro dan memberitahukannya ke rantai lain, misalnya jaringan Ethereum dan menunggu kontak lain dengan orang-orang di jaringan kami. Metode ini diproses oleh Encoded Listener, yang pertama kali diperkenalkan oleh ARK, disempurnakan oleh Roburst Network.

Setiap blockchain yang ada dapat menerapkan metode ini ke dalam jaringan mereka hanya dengan beberapa langkah sederhana, yang disediakan oleh Roburst Network. Karya RoburstBridge™ dapat diilustrasikan oleh gambar di bawah ini:



Gambar 2.1.1: Alir bagaimana RoburstBridge™ akan bekerja dalam kasus yang spesifik

Semua transaksi yang dilakukan dengan RoburstBridge™ ditandai tergantung pada jenis pengembang yang ditetapkan. Misalnya, jika Anda ingin mengirim 1 BTC ke akun lain menggunakan Roburst Coin, Anda harus membayar biaya untuk tipe 0 (transfer ROC ke akun lain) dan akan dikenakan biaya konversi antara BTC dan ROC. Menggunakan Roburst Trading Bot tidak akan dikenakan biaya untuk tipe 0 karena ini adalah salah satu layanan Roburst Main Network dan disponsori oleh jaringan itu sendiri.

RoburstBridge adalah jantung dari sistem kami selanjutnya, dimana perdagangan antara cryptocurrency menjadi lebih mudah dan memiliki biaya lebih rendah. Pengembang dapat membangun aplikasi yang berjalan di RoburstBridge, mengeluarkan cryptocurrency mereka sendiri yang dapat dengan mudah berinteraksi dengan jaringan utama seperti Ethave Smart Contract, namun lebih efisien dan membutuhkan hampir nol energi yang menjalankan keseluruhan sistem. Untuk pengembangan lebih lanjut tentang RoburstBridge, lihat Roadmap.

2.2. Kartu Roburst dan pembayaran tanpa uang tunai

Siapa pun yang menggunakan Roburst Coin Mobile Application dapat membuat kartu khusus untuk melakukan pembayaran di dunia nyata. Ini adalah kartu virtual yang bisa melakukan pembayaran pada setiap titik penjualan yang mendukung NFC. Mekanismenya menggunakan RoburstBridge™ untuk mengubah ROC menjadi mata uang lokal via Paypal atau layanan serupa. Jika toko tersebut mendukung ROC sebagai pembayarannya, pelanggan cukup memindai kode QR untuk melakukan pembayaran dan tidak akan dikenai biaya apapun.

2.3. Roburst Trading Bot

Salah satu dari banyak layanan yang datang lebih awal dengan Roburst Network. RTB mendukung layanan trading otomatis bagi mereka yang selalu sibuk dan ingin menghasilkan pemasukan yang pasif. Dengan pembelajaran yang mendalam, RTB menyediakan pilihan yang aman untuk berinvestasi ke pasar cryptocurrency tanpa pengetahuan tentang perdagangan. Ada dua mode yang bisa anda pilih di RTB, perdagangan otomatis penuh atau perdagangan manual. Dengan perdagangan otomatis penuh, kami menjadikan ini sebagai sistem pinjaman namun dengan banyak pilihan untuk Anda, termasuk tampilan mendalam setiap hari.

Anda dapat melihat berapa banyak keuntungan yang telah anda hasilkan dan risiko yang Anda ambil berdasarkan persentase. Dengan mode manual, anda sendiri, tapi dengan sistem penasehat. Setiap jam, bot akan menghasilkan prediksi baru untuk harga 24 jam yang akan datang berdasarkan berita, jaringan sosial, prediksi sebelumnya dan juga perubahan nilai cryptocurrency. Kami mendukung pengiriman prediksi melalui Telegram dan Whatsapp, sehingga Anda selalu

memperbarui tanpa memeriksa situs kami setiap jam. Perlu diketahui bahwa semua trading akan terjadi di situs Roburst Trading, kami tidak mendukung trading bot untuk situs trading lainnya. Fitur ini membutuhkan jumlah tetap Roburst Coin dalam dompet, jika ROC Anda di bawah jumlah tertentu, maka fungsi ini akan dinonaktifkan. Bonus token tidak diperhitungkan dalam layanan ini.



Gambar 2.3.1: Roburst Trading Bot memperkirakan Ethereum dalam 24 jam ke depan

2.4. Tim Roburst Network

Kami bangga mempersembahkan diri kami sebagai tim yang bisa memecahkan tantangan, melewati rintangan yang kami hadapi dalam perjalanan menuju produk akhir seperti yang Anda lihat di sini.



Samantha Wilson

CEO, Penemu

Ph.D ekonomi, University of California

Samantha adalah orang yang sangat ambisius dan memiliki pengetahuan luas di bidang keuangan dan ekonomi. Dia tertarik pada teknologi cryptocurrency dan blockchain yang menjadi tujuannya adalah dapat mempopulerkannya ke publik.



Daniel Lee

CTO, Penemu

Master Computasi untuk Desain dan Optimisasi, Massachusetts Institute of Technology

Daniel adalah salah satu orang paling menonjol yang pernah kita temui. Dia bekerja keras di lapangan untuk belajar lebih banyak tentang dunia cryptocurrency. Penelitiannya tentang protokol Roburst saat ini sangat menakjubkan.



Justin Wilkerson

COO

Sarjana Administrasi Bisnis, University of Chicago

Justin adalah orang berbakat dalam perencanaan strategi pemasaran besar. Berkat dia, rencana kami berjalan lebih sukses dari sebelumnya.



Ronald Raji

Direktur Keuangan

Master Keuangan, University of Minnesota

Ronald memiliki pengalaman bekerja di F.N.B. Corporation sebagai analis keuangan. Kenyataan bahwa pengetahuannya tentang cryptocurrency sangat mengejutkan jika dikombinasikan dengan pengalamannya yang benar-benar menakjubkan.

“...Pembayaran tanpa uang tunai akan menjadi pembayaran pada generasi selanjutnya sehingga tidak ada yang bisa menggantikannya ...”

- Samantha Wilson

Penasehat



David Jones

MBA, Penemu EAZL



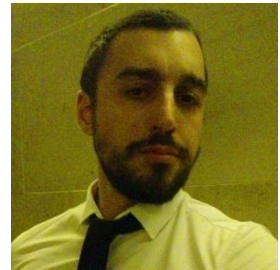
Michael Suppo

*Youtuber
Cryptocurrency*



Marshall Hand

*Blockchain &
Cryptocurrency Analysis &
Penulis - Pengacara
Blockchain*



Samy Mkacher

*Penasehat
Blockchain*



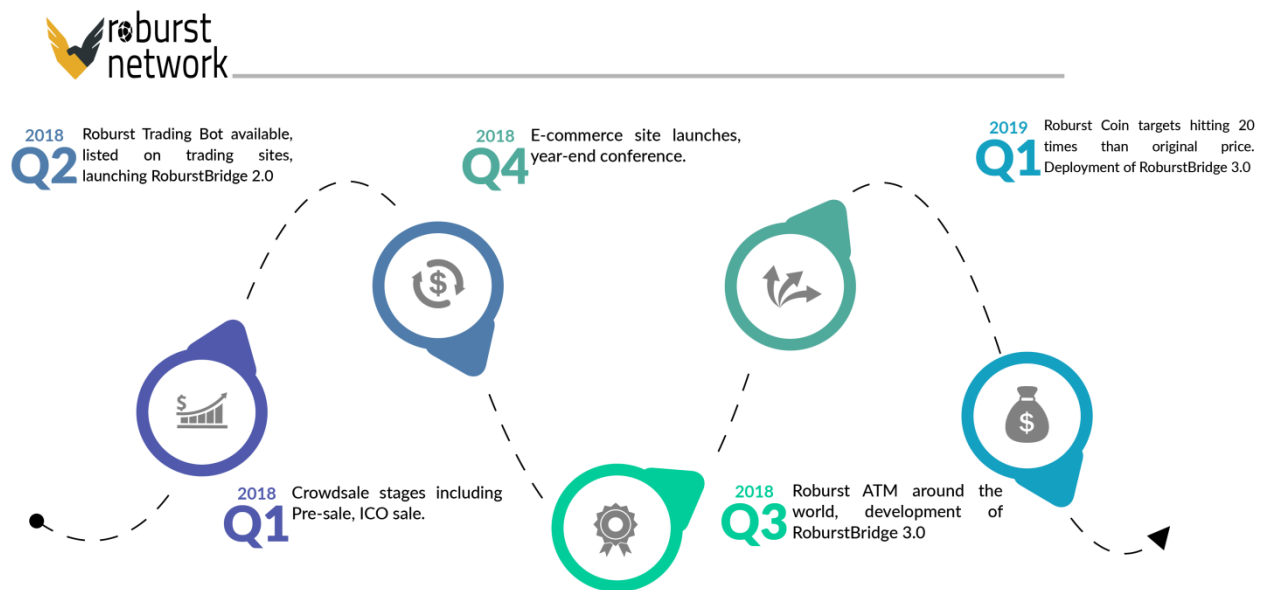
Arvind Narayanan

*Asisten professor dari
ilmu komputer,
Princeton.*



Marc Badia

*Asisten Professor dari
Akunting dan
pengendali pada IESE
school*



2.5. Peta Perjalanan

This is a compact Roadmap of Roburst Network's plan. This is 1 year plan for Roburst Network and could be changed depends on the upcoming sales. The below figure is our plan in detail. Note that the date may change.

Ini adalah ringkasan peta perjalanan Roburst Network. Ini adalah rencana 1 tahun untuk Roburst Network dan bisa diubah tergantung dari penjualan yang akan datang. Gambar di bawah adalah rencana kami secara rinci. Perhatikan bahwa tanggalnya mungkin bisa berubah.

Tahap pra penjualan dimulai

24 Februari, 2018

Tahap pra penjualan dibuka. untuk bergabung dalam pra penjualan, investor perlu mengisi registrasi whitelist yang disediakan oleh Roburst Network.

Pra penjualan berakhir, tahap ICO dimulai

25 Maret, 2018

ringkasan dari acara pra penjualan, dan kemudian pindah pada tahap selanjutnya, Tahap ICO.

Tahap ICO berakhir

24 April, 2018

Tahap ICO berakhir. ringkasan semua tahap penjualan dan koin yang tidak terjual

Tanggal distribusi koin

1 Mei, 2018

Peluncuran bersih utama sekaligus koin akan dibagikan ke dompet investor.

Tercantum di situs Trading

5 Mei 2018

Roburst Coin sekarang tinggal di beberapa situs perdagangan (setidaknya 5 situs termasuk situs perdagangan internal: Roburst Trading Bot).

Penyebaran RoburstBridge 2.0

15 Juni 2018

Penyebaran pertama RoburstBridge 2.0, dengan penyisihan sidechain menciptakan, mentransfer crosschain, perbaikan pada keamanan, kecepatan, stabilitas dan banyak lagi.

ATM pertama di LA

20 Juni 2018

Dengan bantuan RoburstBridge 2.0, ATM Roburst Coin pertama akan tersedia di Los Angeles, CA.

Pengembangan RoburstBridge 3.0

4 Juli 2018

Memulai proses pengembangan versi selanjutnya dari RoburstBridge 3.0 berikut, termasuk mengimplementasikan Lightning Network.

Penyebaran ATM Roburst Coin di seluruh dunia

5 September 2018

Kami bertujuan untuk menyebarkan lebih dari 300 ATM di seluruh dunia, pertama di kota-kota besar di seluruh dunia.

Penyisihan pembuatan sidechain publik

1 Oktober 2018

Setiap orang sekarang bisa menciptakan cryptocurrency mereka sendiri berdasarkan Roburst Network

Situs web Roburst E-commerce diluncurkan

11 November 2018

Situs web E-commerce Roburst Network yang hanya menerima Roburst Coin.

Acara Roburst Network di seluruh dunia

12 Desember 2018

Acara pertama di seluruh dunia yang diselenggarakan oleh Roburst Network yang merangkum satu tahun dalam bekerja dengan Roburst Network.

III.

ICO

Penawaran koin awal (initial coin offering / ICO) adalah sarana crowdfunding yang berpusat di sekitar cryptocurrency (Wikipedia)

1. Bonus Roburst Coin (Bonus ROC)

Bonus Roburst Coin adalah koin yang dikeluarkan oleh Roburst Network. Roburst Bonus Coin IS Roburst Coin namun akan terbatas pada pernyataan berikut:

1. TIDAK DAPAT melakukan transfer ke akun lain selama tahap Pra penjualan dan ICO.
2. TIDAK BISA berdagang selama tahap Pra penjualan dan ICO.
3. TIDAK BISA menarik diri selama tahap Pra penjualan dan ICO.

Setelah tahap Pra-penjualan dan ICO berakhir, BONUS ROBURST Koin AKAN SECARA OTOMA DIKONVERSIKAN KE ROBURST COIN. Bonus ROC akan ditambahkan ke dompet ROC utama Anda dan dapat ditarik, diperdagangkan dan juga ditransfer.

Bonus Roburst Coin memiliki keterbatasan pasokan Bonus ROC sebesar 84.000.000 dan didistribusikan sebagai Program Komunitas Roburst, Program Bounty Hunter dan Kampanye Pemasaran. Setelah Bonus ROC habis, rujukan dan bonus pra penjualan akan berakhir. Kami akan memberitahu investor melalui e-mail.

2. Investors Tercepat

Investor tercepat adalah investor yang mengikuti tahap Pra penjualan dengan pembelian 50.000 ROC atau lebih.

Pernyataan berikut adalah manfaat menjadi investor burung awal selama tahap Pra-penjualan:

- Dapat mengakses Roburst Trading Bot Beta (datang tepat setelah tahap ICO berakhir)
- Dapat menggunakan Roburst Trading Bot untuk menghasilkan prediksi 24 jam
- Tidak ada biaya transfer dalam jaringan (layanan yang disediakan oleh Roburst Network saja)
- Tidak ada biaya perdagangan di Roburst Trading Bot
- Saluran Telegram khusus
- Dukungan darurat (jawab dalam waktu 20 menit)
- Tiket VIP ke acara Roburst Network
- Akses prioritas ke layanan terbaru kami

3. Tahap Pra Penjualan

Roburst Network menawarkan untuk investor tercepat Roburst Coin dengan harga terjangkau, termasuk bonus pembelian. Investor akan menerima bonus Roburst Coin sebagai hadiah untuk pembelian dan reward akan berbeda berdasarkan jumlah investor yang dibeli Roburst Coin. Tahap Pra penjualan sesuai dengan standar KYC, oleh karena itu negara-negara yang melarang penjualan ICO tidak dapat mengikuti acara Pre-Sales kami. Roburst Network mewajibkan investor untuk menyerahkan surat identitas diri / SIM / paspor atau dokumentasi resmi sejenis lainnya untuk memverifikasi identitas investor. Kami juga membutuhkan seorang investor yang jelas untuk mencegah pencurian identitas.

Investor yang gagal memberikan cukup informasi yang kami butuhkan tidak akan bisa mengikuti tahap pra penjualan. Investor tidak dapat mengeluarkan pengembalian dana di tahap Pra penjualan. Investor yang ingin bergabung dengan pembelian lebih dari 2.000.000 ROC akan mendapat ganjaran ekstra dari Roburst Network. Bergabung dengan tahap Pra penjualan dengan pembelian lebih dari 50.000 ROC akan membuat Anda menjadi investor tercepat. Jumlah uang logam yang dijual di tahap Pra penjualan dibatasi sampai 63.000.000, setara

dengan 20% dari uang logam yang diunggulkan untuk orang banyak. Begitu kehabisan koin, tahap Pra penjualan akan berakhir.

Gambar berikut adalah ringkasan dari acara Pra penjualan:

Tanggal Mulai	10:00 AM PST, 24 Februari, 2018
Tanggal Berakhir	10:00 PM PST, 25 Maret, 2018
Durasi	30 hari
Jumlah penjualan koin	63,000,000 ROC
Harga per koin	0.00001 BTC
Tanggal distribusi koin	1 Mei, 2018(scenario terburuk) 25 April, 2018 (scenario terbaik)
Min pembayaran	10,000 ROC
Batas Pembelian	10,000,000 ROC/akun

4.Tahap ICO

Penjualan publik dibagi menjadi 3 tahap, masing-masing akan memiliki harga yang berbeda mulai dari 0.00001 BTC per ROC. Berdasarkan permintaan uang logam, Roburst Trading Bot akan memiliki harga khusus untuk setiap tahap. Investor dapat bergabung dengan ICO tanpa perlu mengajukan daftar putih. Setiap tahap

berlangsung selama 10 hari. Koin yang tidak terjual dari tahap Pra-penjualan akan dipindahkan ke tahap ini. Harga untuk tahap selanjutnya akan diberitahukan kepada semua anggota Roburst Network 3 hari sebelum tahap selanjutnya dimulai. Program investor burung paruh waktu Roburst tidak berlaku untuk tahap ini.

Gambar berikut adalah ringkasan tahapan ICO:

Tanggal dimulai	11:00 PM PST, 25 Maret, 2018
Tanggal berakhir	10:00 PM PST, 24 April, 2018
Durasi	30 hari
Jumlah penjualan koin	252,000,000 ROC + koin yang tidak terjual saat pra penjualan
Harga per coin	>0.00001 BTC
Tanggal pendistribusian koin	1 Mei, 2018(skenario terburuk) 25 April, 2018 (skenario terbaik)
Min pembayaran	1 ROC
Batasan pembelian	100,000 ROC/akun/hari

5. Rujukan

Sebagai bagian dari kampanye pemasaran kami, kami menawarkan 21.000.000 ROC untuk investor yang merujuk Roburst Network ke teman mereka. Namun, untuk mencegah kecurangan dalam kampanye, imbalan akan dihitung berdasarkan jumlah ROC yang dibeli oleh wasit. Terutama, jika wasit Anda menunjuk Roburst Network untuk teman-teman lainnya, Anda juga akan

mendapatkan bonus. Rumus di bawah ini disediakan untuk menghitung koin bonus dalam kampanye Referral:

Kami menganggap klien membeli koin C di level n. Sistem harus memberi hadiah kepada rujukan tingkat atas sejumlah koin bonus. a dapat ditentukan oleh:

$$0 \leq a \leq C \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^n 5\% \left(\frac{1}{2}\right)^i$$

$$0 \leq a \leq C \frac{5\%}{1 - \frac{1}{2}}$$

a adalah minimum saat **n = 0** dan a mendapatkan maksimum saat n mencapai tak terbatas.

Misalnya, jika jaringan Anda memiliki 3 level, artinya Anda merujuk Teman A dan kemudian Teman A merujuk teman B, maka jaringan memiliki 3 level. Dalam hal ini, jika Teman A membeli 1.000 ROC, maka anda akan mendapatkan 5% dari 1.000 sama dengan 50 ROC. Jika Teman B membeli 1.000 ROC, maka Teman A akan mendapatkan 5% dari 1.000 sama dengan 50 ROC, Anda akan mendapatkan 2,5% dari 1.000 sama dengan 25 ROC. Demikian juga, Anda bisa mendapatkan lebih banyak uang bonus dengan merujuk lebih banyak orang ke jaringan Anda.

Lampiran

Apa itu EdDSA ?

EdDSA menggabungkan pilihan teraman yang tersedia. EdDSA seperti Schnorr dan tidak seperti ECDSA karena mendiversifikasi input hash, menambahkan ketahanan terhadap benturan hash, ia menghindari inversi, menyederhanakan dan mempercepat implementasi. EdDSA berbeda dengan Schnorr dalam menggunakan fungsi hash double-size, yang selanjutnya mengurangi risiko masalah fungsi hash; dalam membutuhkan kurva Edwards, sekali lagi menyederhanakan dan mempercepat implementasi; dan memasukkan kunci publik sebagai masukan lebih jauh ke fungsi hash, mengurangi kekhawatiran tentang serangan yang menargetkan banyak kunci sekaligus. EdDSA juga menghindari mekanisme kompresi kecil; Mekanisme kompresi bersifat publik, sehingga tidak dapat memperbaiki keamanan, dan melewatkan hal penting untuk verifikasi cepat dari EdDSA. Akhirnya, EdDSA menghasilkan pesan nonces oleh hashing setiap pesan bersamaan dengan rahasia jangka panjang, dibandingkan menggunakan pengacakan baru untuk setiap pesan.

Kode mnemonik BIP39

BIP ini menggambarkan penerapan kode mnemonik atau kalimat mnemonik - sekelompok kata yang mudah diingat - untuk pembuatan dompet deterministik. Ini terdiri dari dua bagian: menghasilkan mnemonik, dan mengubahnya menjadi benih biner. Benih ini nantinya bisa digunakan untuk menghasilkan dompet deterministik dengan menggunakan BIP-0032 atau metode serupa.

Referensi

Satoshi Nakamoto (2008). *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*. Retrieved from <http://bitcoin.org>.

Aggelos Kiayias, Alexander Russell, Bernardo David, Roman Oliynykov (2017). *Ouroboros: A Provably Secure Proof-of-Stake Blockchain Protocol*. Retrieved from <https://iacr.org>.

Internet Research Task Force (2017). *Edwards-Curve Digital Signature Algorithm (EdDSA)*. Retrieved from <https://scholar.google.com>.

Larry Ren (2014). *Proof of Stake Velocity: Building the Social Currency of The Digital Age*. Retrieved from <https://coss.io>.

Sunny King, Scott Nadal (2012). *PPCoin: Peer-to-Peer Crypto-Currency with Proof-of-Stake*. Retrieved from <http://peerco.in>.

Jae Kwon (2012). *Tendermint: Consensus without Mining*. Retrieved from <https://relayto.com>.

Ittay Eyal, Adem Efe Gencer, Emin Gün Sirer, Robbert van Renesse (2016). *Bitcoin-NG: A Scalable Blockchain Protocol*. Retrieved from <https://usenix.com>.

The Lisk Protocol. Retrieved from <https://lisk.io>.

Young Bin Kim, Jun Gi Kim, Took Kim, Jae Ho Im, Tae Hyeong Kim, Shin Jin Kang, Chang Hun Kim (2016). *Predicting Fluctuations in Cryptocurrency Transactions based on User Comments and Replies*. Retrieved from <http://plos.org>.