

Lunyr

Sebuah pengetahuan dunia terdesentralisasi
berdasarkan ethereum yang didorong dengan
insentif ekonomi

Lunyr Inc.
Arnold Pham and Andrew Tran
White Paper
Version 2.1.0
March 2017

Dokumen ini adalah untuk tujuan informasi saja dan tidak merupakan penawaran atau ajakan untuk menjual saham atau surat berharga di Lunyr Inc perusahaan terkait atau berhubungan. Penawaran atau ajakan tersebut hanya akan dilakukan oleh memorandum penawaran rahasia dan sesuai dengan sekuritas dan hukum lainnya yang berlaku Silakan baca Pengungkapan Risiko penting pada akhir White Paper ini. Lunyr dapat membuat perubahan ke White Paper ini. Silahkan kunjungi Lunyr.com untuk versi terbaru.

Daftar Isi

[The Team](#)

[Intisari](#)

[Market](#)

[Visi](#)

[API Lunyr](#)

[Artificial Intelligence/Kecerdasan Buatan](#)

[Virtual Reality/Realitas Maya](#)

[Augmented Reality/Realitas Tertambah](#)

[Masalah](#)

[Sentralisasi](#)

[Sensor](#)

[Ketidakakuratan](#)

[Solusi](#)

[Desentralisasi](#)

[System Insentif Token](#)

[Pengulasan Wajib](#)

[Desain Platform](#)

[Pengulasan](#)

[Token Aplikasi](#)

[Sengketa dan Resolusi](#)

[Kolam LUN](#)

[Periklanan](#)

[Rencana Kerja](#)

[Proyeksi Pekerjaan](#)

[Penjualan Publik](#)

[Penjualan Publik](#)

[Distribusi awal persediaan LUN](#)

[Panduan Kontrak Token Penjualan Publik](#)

[Audit Keamanan](#)

[Ringkasan Penggunaan Dana](#)

[PENYANGKALAN](#)

The Team

Tim Lunyr terdiri dari para entrepreneurs, pemimpin-pemimpin teknis, dan penasihat-penasihat sukses. Setiap anggota tim inti telah mendirikan setidaknya satu startup. Secara bersama-sama, tim memiliki kemampuan untuk tidak hanya membangun proyek, tetapi juga menciptakan dan menumbuhkan bisnis yang layak. Tim kepemimpinan secara aktif memberikan kontribusi kepada komunitas Ethereum dan mengatur pertemuan Ethereum terbesar kedua di Silicon Valley



Arnold Pham | Project Lead, Cofounder

Arnold mendirikan Leandigest Inc., Sebuah startup berbasis teknologi di Silicon Valley, Sebagai CEO. Ia memulai pemograman bahasa C++ pada umur delapan tahun dan kemudian menyebarkan BitTorrent and Bitcoin. Sebagai seorang aktivis Ethereum, ia mengatur Komunitas Pengembang Ethereum As an Ethereum activist, Pertemuan Ethereum Terbesar kedua di Silicon Valley, dimana dia juga mengajar pengembangan aplikasi terdesentralisasi. Ia lulusan University of California, Los Angeles dan University of Pennsylvania.



Andrew Tran | Business Development, Cofounder

Andrew mendirikan Leandigest Inc, sebagai COO. Sebelum itu, ia telah membangun sebuah bisnis asuransi dengan penjualan lebih dari \$ 10MM. Sebelum menjadi entrepreneur, Andrew bekerja sebagai Project Manager dan kemudian Account Executive di Oracle tempat dimana ia mendapatkan kesepakatan hardware terbesar yang pernah ada untuk divisi bisnis kecil menengah mereka. Dia mendapatkan gelar B.S. Ilmu Komputer dari University of California, Los Angeles dan MBA dari University of California, Davis.



Benjamin Bamberger | Blockchain Architect

Ben adalah seorang pengembang blockchain Bitcoin Veteran. Ia mendirikan EVLO, sebuah tempat pemasaran berlandaskan teknologi sebagai seorang CTO. Mengembangkan model-model data dan riset Pembelajaran Mesin, Pemrosesan Bahasa Alami dan Kecerdasan Buatan untuk aplikasi bisnis termasuk dalam riwayat pekerjaannya. Ia mendapatkan Masters of Science pada Electrical and Computer Engineering dari Carnegie Mellon University.



Christopher Smith | Blockchain Engineer

Christopher adalah CTO pendiri dari BitMesh, sebuah platform terdesentralisasi yang memungkinkan pengguna berbagi koneksi internet mereka. Ia telah mengembangkan algoritma untuk Internet of Things and Deep Learning applications. Christopher memiliki pengalaman lebih dari tujuh tahun sebagai seorang insinyur perangkat lunak. Dia seorang kandidat PhD dalam ilmu komputer pada University of California, Santa Cruz dan mendapatkan M.S. and B.S. dalam ilmu matematika dan komputer.



Steve Yu | Front End Development

Steve adalah ahli khusus dalam desain grafis dan pengembangan front end. Ia membuat desain UI dan UX dari Ethboards, Sebuah konsep board pekerjaan terdesentralisasi dibangun pada Ethereum untuk merekrut dan menghubungkan para developer. Ia lulus dari University of California, Berkeley dengan sebuah gelar B.A. dalam bidang Ekonomi Politik dan perhatian pada Perdagangan International.



Holly Hernandez | Marketing

Holly menyediakan keahlian pemasaran. Ia telah mengembangkan strategi pemasaran di Stanford University sejak tahun 2013. Karya sebelumnya terdiri dari penulisan kreatif, videografi, dan seni, yang telah membuatnya menerima pengakuan Kongres. Dia akan lulus dari Stanford University tahun ini dengan gelar Bachelor dalam Psikologi dan Minor dalam Penulisan Kreatif.



Duc Pham | Security Advisor

Duc adalah seorang entrepreneur serial dengan 30 tahun pengalaman dalam inovasi teknologi. Dia telah membangun dan mengelola tim engineering multidisiplin untuk kedua startups dan perusahaan publik. Dia adalah pendiri dan CTO dari Vormetric, yang diakuisisi oleh Thales Group untuk \$ 400mm. Duc menciptakan teknologi keamanan dan enkripsi Vormetric dan memegang 9 paten serta 10 paten-paten dalam keamanan dan pemrosesan paralel.



Dr. Greg Colvin | Technical Advisor

Pekerjaan Dr. Colvin adalah pada Ethereum Virtual Machine (EVM) untuk Ethereum Foundation. Karyanya termasuk mendorong batas-batas kinerja EVM dan mengembangkan arsitektur EVM dan spesifikasi Ethereum. Greg telah memiliki pengalaman puluhan tahun dalam menciptakan teknis algoritma, merancang sistem dan aplikasi pemrograman dan server. Pengalamannya juga meliputi pembangunan dan pemimpin tim kelas dunia terkemuka.



Grant Fondo | Legal Counsel

Sebagai seorang partner pada Goodwin Procter LLP, Grant adalah ahli khusus dalam mata uang digital, teknologi blockchain, dan litigasi sekuritas. Dia adalah seorang jaksa federal yang berpengalaman dan mantan Asisten Kejaksaan AS di Distrik Utara California. Hibah adalah Co-Chair dari Goodwin Digital Currency + Praktik Teknologi Blockchain dan duduk di dewan Mata Uang Digital dan Koalisi Pertahanan Ledger sebagai anggota pendiri.

Intisari

Lunyr (disebut "lunar") Adalah sebuah ensiklopedia terdesentralisasi berbasis ethereum menggunakan sumber publik dimana para pengguna akan mendapatkan penghargaan berupa token aplikasi untuk pengulasan bersama dan memberikan kontribusi informasi. Sasaran kami adalah menjadi titik awal dalam menemukan informasi yang terpercaya dan akurat di internet. Visi jangka panjang kami adalah mengembangkan sebuah API berbasis pengetahuan sehingga Kecerdasan buatan, Realitas Maya, Realitas Tertambah dan perangkat lunak lainnya dapat menggunakannya untuk menciptakan aplikasi terdesentralisasi generasi lanjutan.

Market

Sebuah komponen strategis dari platform Lunyr adalah sistem periklanannya, yang memungkinkan untuk melakukan **pembelian iklan pada platform menggunakan Lunyr token ("LUN")** Meskipun platform Lunyr unik dalam desain, desentralisasi dan visi, Lunyr dapat dibandingkan dengan Wikipedia.

Saat ini peringkat Wikipedia adalah situs keenam yang paling banyak dikunjungi di dunia menurut peringkat Alexa¹. Menarik 470 juta pengunjung unik yang melihat lebih dari 19 milyar halaman perbulan². Memperkirakan jumlah pendapatan iklan bisa Wikipedia hasilkan jika iklan diperbolehkan pada halamannya telah memberikan petunjuk untuk potensi permintaan LUN

- **Pada Tahun 2006**, Jason Calcanis, Pendiri Weblogs, Inc, yang telah di akusisi oleh AOL, menerbitkan artikel tentang wikipedia. perkiraan **potensi pendapatan periklanan tahunan sebesar \$100MM³**.
- **Pada Tahun 2008**, BusinessInsider.com melakukan sebuah analisis pada wikipedia dan sampai pada **potensi pendapatan periklanan tahunan sebesar \$350MM⁴**.
- **Pada Tahun 2011**, Vincent Juhel menerbitkan sebuah tesis tentang Wikipedia untuk HEC Paris, dan sampai pada **potensi pendapatan periklanan tahunan sebesar \$1.6 billion dollar⁵**.

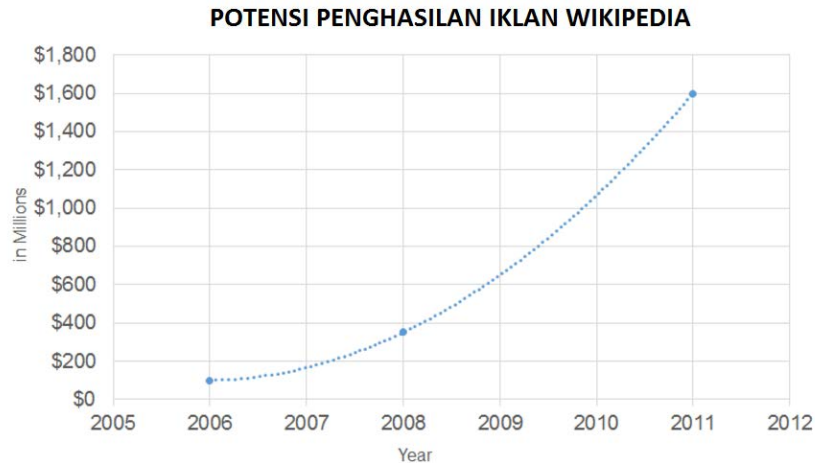
¹ Alexa is an Amazon.com company that provides commercial web traffic data and analytics.

² Band, Jonathan, and Gerafi, Jonathan. 2013. "Wikipedia's Economic Value." Rochester, NY: Social Science Research Network.

³ Calcanis, Jason. "Wikipedia leaves \$100M on the table (or "PLEASE Jimbo, reconsider—media philanthropy could change the world!")." Calcanis.com. 28 Oct. 2006.

⁴ <http://www.businessinsider.com/companies/wikipedia>

⁵ Vincent Juhel, Valorisation du benevolat sur Wikipedia (2011) (master's thesis, HEC Paris).



Visi

Kami akan memulai fokus pada penyesuaian sistem untuk meningkatkan akurasi, menambah konten dan menumbuhkan pembaca. Saat basis pengetahuan matang, kami akan menarik pemirsa yang lebih luas dengan mendorong kontribusi dari data yang dekat dan tepat pada event dunia dan terjemahan dalam multi bahasa. Pada akhirnya, Lunyr bermaksud untuk membangun merk secara global sebagai sebuah basis pengetahuan yang handal, akurat desentralisasi.

Mengambil langkah lebih lanjut, kami akan menumbuhkan ekosistem dengan mengembangkan API yang akan menarik para pengembang. API Lunyr ini akan memungkinkan para pengembang untuk menggunakan basis pengetahuan sebagai backbone untuk menciptakan generasi aplikasi-aplikasi lanjutan terdesentralisasi pada Artificial Intelligence, Virtual Reality, Augmented Reality, dan banyak lagi

API Lunyr

The Lunyr API memegang janji untuk secara signifikan mengubah model bisnis yang ada dan membuat yang baru. The Ethereum blockchain saat ini tidak memiliki pengetahuan tentang dunia nyata, namun aplikasi yang paling berguna memerlukan informasi dunia nyata. Melalui API Lunyr, aplikasi desentralisasi akan dapat memasuki basis pengetahuan dan mengambil data yang akurat tentang peristiwa dunia nyata dan informasi. Hal ini menyebabkan manfaat langsung bagi Artificial Intelligence, Virtual Reality dan aplikasi Augmented Reality.

Artificial Intelligence/Kecerdasan Buatan

Proyek Artificial Intelligence yang mirip dengan Siri atau Amazon Echo ditingkatkan dengan API Lunyr. Ketika pengguna mengajukan pertanyaan berdasarkan fakta, aplikasi desentralisasi dapat menggali melalui basis pengetahuan Lunyr dan menyediakan jawaban dengan handal dan akurat kepada pengguna.

Virtual Reality/Realitas Maya

The Lunyr API akan meningkatkan pengalaman intim dan emosi dari dunia maya interaktif. Bayangkan mengenakan headset virtual reality yang memungkinkan Anda mengalami berjalan di permukaan Mars. Saat Anda berjalan di sepanjang dinginnya tanah merah berdebu, informasi tentang landmark utama dan badai debu raksasa muncul. Semua informasi ini diambil dari basis pengetahuan.

Augmented Reality/Realitas Tertambah

The Lunyr API dapat menjadi dasar untuk aplikasi berbasis pembelajaran pada Augmented Reality. Bayangkan Anda berada di pantai pada hari yang cerah dan Anda melihat bunga-bunga indah tepi laut. Anda ingin tahu apakah mereka sehingga Anda memakai kacamata augmented reality, yang akan mengidentifikasi bunga, memasuki basis pengetahuan dan memberikan semua informasi yang Anda butuhkan untuk memuaskan rasa ingin tahu Anda.

Masalah

Saat ini basis pengetahuan dengan sumber publik menghadapi masalah dengan sentralisasi, sensor, dan ketidaktepatan.

Sentralisasi

Sistem terpusat merupakan titik tunggal kegagalan yang dikendalikan oleh pihak berwenang. Para Individu yang mengandalkan sistem ini harus percaya bahwa pihak berwenang tidak akan menyalahgunakan kekuasaan untuk melakukan pelayanan agenda diri mereka sendiri. Namun dalam prakteknya, menolak godaan untuk menyalahgunakan kekuasaan adalah sulit bahkan untuk otoritas yang paling dihormati. Pada tahun 2012, Wikipedia sengaja ditutup selama 24 jam karena memprotes undang-undang pembajakan internet, mencegah individu di seluruh dunia mengakses informasi⁶ apapun.

Sensor

Sistem terpusat rentan terhadap sensor. Pemerintah yang berkuasa melakukan penindasan melalui kontrol atas warga dengan melarang akses ke pengetahuan bebas. Suriah mendapat peringkat di antara pemerintah di mana sensor internet meresap. Suriah memblokir website untuk alasan politik dan penangkapan orang-orang yang mengakses mereka⁷. Sebelumnya, Suriah memblokir Wikipedia bahasa Arab dari semua Internet Service Provider di negara itu, bahkan mahasiswa dilarang untuk mengakses Wikipedia⁸.

⁶ Lee, Edward. "Day Wikipedia Went Dark." Boston Review. 18 Jan. 2013.

⁷ <https://freedomhouse.org/report/freedom-net/2015/syria>

⁸ Arabic Wikipedia Disappears From The Internet in Syria, Menassat, 19 May 2008.

Ketidakakuratan

Di Wikipedia, terdapat artikel-artikel yang dapat diedit oleh siapa saja menggunakan koneksi internet. Oleh karena itu, pengguna dapat dengan mudah memalsukan informasi. Meskipun kemungkinan artikel populer dengan ketidakakuratan akan cepat diperbaiki, artikel kurang populer bisa dikoreksi selama berbulan-bulan. Misalnya, biografi John Seigenthaler, mantan asisten AS Senator Robert Kennedy, salah tuduhan terlibat dalam pembunuhan saudara Kennedy. Tertunda perbaikannya di Wikipedia selama lebih dari empat bulan⁹.

Solusi

Platform inovasi Lunyr's akan memberikan solusi pada masalah sentralisasi, sensor dan ketidakakuratan yang terlihat pada basis pengetahuan saat ini.

Desentralisasi

Platform dibangun pada Ethereum karena itu ia terdesentralisasi, anti sensor dan mempunyai pemerintahan sendiri. Tidak ada satu titik kegagalan yang muncul. Tidak ada otoritas pusat atau orang tengah memiliki atau dapat merusak informasi tersebut. Aturan di mana orang berinteraksi pada basis pengetahuan dan dengan satu sama lain disepakati bersama dan ditegakkan melalui kontrak cerdas, yang secara terbuka dapat diverifikasi di blockchain tersebut.

Sistem Insentif Token

Ethereum memungkinkan pembuatan token aplikasi, yang dapat digunakan dalam sistem insentif untuk menggantikan perantara. Dalam sistem Lunyr ini, token memainkan peran kunci dalam memberikan insentif ekonomi sehingga perilaku rasional individu menghasilkan kebaikan bersama. Tidak seperti di Wikipedia di mana relawan harus menyumbangkan waktu mereka untuk berkontribusi dan memvalidasi informasi, platform Lunyr ini, kontributor dihargai untuk pekerjaan mereka dan insentif untuk terus meningkatkan nilai ekosistem.

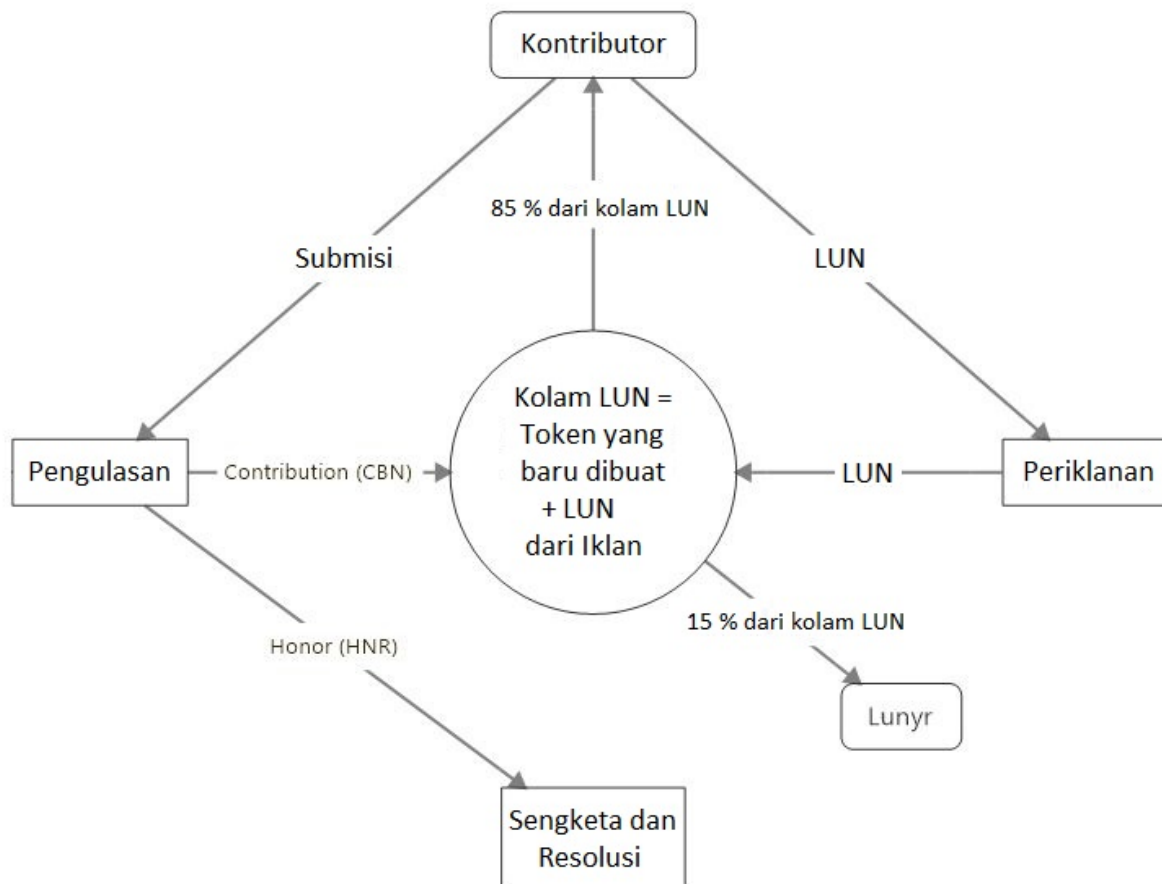
Pengulasan Wajib

Dorongan vandalisme dan korupsi dieliminasi dalam platform Lunyr. Semua kiriman konten wajib melalui proses ulasan bersama wajib dan tidak berkomitmen untuk basis pengetahuan sampai divalidasi untuk keandalan dan akurasi. Sebuah sistem insentif yang kuat diaktifkan oleh token aplikasi memastikan bahwa para pengulas bertindak dalam kepentingan terbaik dari ekosistem.

⁹ Seigenthaler, John. "A false Wikipedia 'biography'". USA Today. 29 Nov. 2005.

Desain Platform

Desain platform Lunyr yang inovatif ini sejalan dengan perilaku ekonomi rasional masing-masing individu dan memberi manfaat keseluruhan ekosistem.



Pengulasan

Alur kerja kontributor dimulai dengan menambahkan atau mengedit informasi dalam basis pengetahuan dengan harapan menerima imbalan. Pengajuan masing-masing kontributor menggunakan biaya gas, sehingga membanjiri sistem dengan sampah memiliki batas ekonomi, seperti dalam Ethereum. Semua kiriman wajib melalui pengulasan bersama dan tidak berkomitmen untuk basis pengetahuan kecuali disetujui. Setiap pengajuan membutuhkan sumber untuk pengulas untuk memvalidasi keandalan dan akurasi pengajuan ini. Oleh karena itu, konten yang tidak relevan, palsu, atau berbahaya akan disaring.

Setiap pengguna yang mengirimkan kontribusi juga diperlukan untuk meninjau kiriman lainnya. Kami menggunakan Machine Learning untuk mencocokkan peninjau

dengan topik yang mereka mungkin akan terbiasa. Kiriman tidak berkomitmen kecuali mereka lulus penilaian dari beberapa pengulas.

Sangat penting bahwa para pengulas juga berkontribusi untuk memastikan bahwa hanya orang yang secara ekonomi selaras dengan kesejahteraan ekosistem dapat mengulas suatu kiriman. Aktor buruk yang mencoba untuk menyerang sistem akan berjuang melawan legiun aktor yang baik didorong oleh sistem insentif yang kuat.

Token Aplikasi

Setelah kiriman melewati proses pengulasan, kontributor dihargai token Contribution (CBN) dan Honor (HNR). Baik CBN maupun HNR dapat ditransfer ke individu lain, yang menjamin bahwa hanya pengguna yang telah terus berkomitmen untuk kesejahteraan ekosistem mendapatkan CBN dan HNR.

CBN digunakan untuk menghitung berapa banyak LUN seorang individu akan dihargai untuk periode reward yang berlaku. CBN secara otomatis dikonsumsi setelah imbalan LUN didistribusikan untuk periode reward dua minggu. LUN digunakan untuk membeli iklan pada platform.

HNR digunakan untuk mengusulkan dan memberikan suara pada isu-isu dalam sistem Sengketa dan Resolusi. HNR dikonsumsi pada saat pemakaian.

Sengketa dan Resolusi

Sistem sengketa dan resolusi ada untuk memecahkan setiap isu-isu dan kualitas konten yang menyelip melalui sistem pengulasan. Isu-isu seperti konten berbahaya, vandalisme, dan reorganisasi konten ditangani di sini. Usulan dan penilaian menggunakan HNR. Adalah penting bahwa HNR hanya dipegang oleh pengguna yang telah berkomitmen untuk ekosistem untuk menelaraskan perilaku usulan dan pilihan mereka dengan meningkatkan nilai ekosistem.

Kolam LUN

Imbalan LUN dihasilkan dari kolam LUN yang terakumulasi dan didistribusikan kepada kontributor pada akhir setiap periode reward yaitu dua minggu. Jumlah LUN untuk anggota dihargai berdasarkan pada total CBN yang mereka pegang pada akhir setiap periode dua minggu. Kontrak cerdas memastikan bahwa distribusi akan ditangani dengan transparansi dan keadilan.

Kolam LUN dihasilkan dari dua sumber:

- LUN baru yang dibuat dan didistribusikan secara berkala pada interval dua minggu
- LUN yang dibayarkan untuk membeli iklan

Pasokan LUN tumbuh pada tingkat tahunan sebesar 3% dari pasokan token awal. Pertumbuhan ini tidak akan dimulai sampai rilis BETA pada Mainnet. Tambahan LUN ini memberikan

bahan bakar pada ekosistem untuk tumbuh di awal. Pada saat yang sama, inflasi efektif menurun dari waktu ke waktu menuju nol, juga dikenal sebagai disinflasi.

Lunyr menerima 15% dari kolam LUN setiap periode dua minggu. Alokasi ini melaraskan insentif Lunyr dengan perkembangan ekosistem. Sejak sumber nilai utama Lunyr adalah dalam LUN, kesejahteraan Lunyr terkait dengan kesejahteraan ekosistem. Oleh karena itu, perilaku rasional Lunyr adalah untuk terus meningkatkan dan memperbaiki ekosistem sehingga nilai tumbuh untuk semua peserta.

Di luar kolam LUN, Lunyr dapat menjual LUN tambahan untuk pembeli di masa depan. Ini dapat dilakukan melalui exchange, blockchain atau dengan cara lain.

Lunyr mungkin akan membuat perubahan besaran kolam LUN, distribusi LUN dan hal-hal terkait lainnya yang dipercaya, dalam penilaian wajar, yang bermanfaat bagi pertumbuhan platform LUN dan pengembangannya, atau dianggap wajar dalam berbagai situasi.

Periklanan

LUN digunakan untuk menempatkan iklan pada platform. Iklan berbasis teks seperti yang terlihat pada Quora. Kami menggunakan Machine Learning untuk membuat iklan konten-sadar. Iklan tidak berkomitmen pada platform sampai mereka melewati sistem pengulasan.

Iklan merupakan komponen penting dari ekosistem Lunyr. Mereka menciptakan permintaan yang kuat untuk LUN dari orang-orang dengan sumber daya keuangan. Iklan memberikan kekuatan ekonomi yang mendorong efek jaringan karena lebih banyak kontributor dan pembaca bergabung ekosistem.

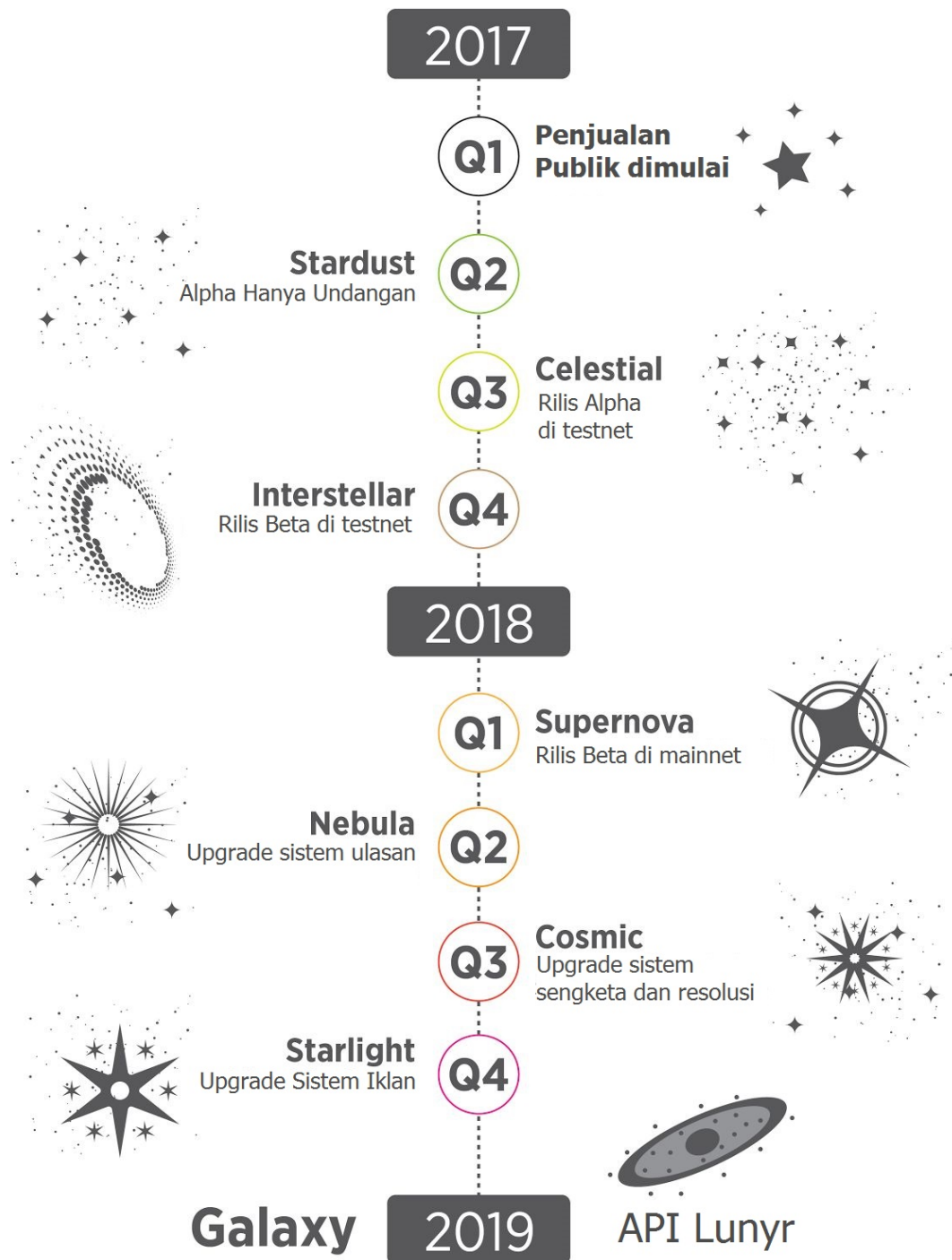
Rencana Kerja

Lunyr berkomitmen untuk menyelesaikan setiap tonggak pada rencana kerja. Selain tetap terbuka dan transparan pada saluran komunikasi, kami bermaksud untuk juga memberikan update kemajuan.

Kami akan membuat materi-materi berikut tersedia :

- Editorial pengembangan
- Blog riset dan pengembangan

Proyeksi Pekerjaan



Tonggak	Fitur Inti (50k ETH)	Fitur Tambahan (550k ETH)
Stardust (Alpha melalui undangan)	<ul style="list-style-type: none"> • Editor konten kiriman • Sistem pengulasan dasar untuk konten dan iklan 	
Celestial (Rilis Alpha di Testnet)	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem periklanan dasar 	<ul style="list-style-type: none"> • WYSIWYG editor
Interstellar (Rilis Beta di Testnet)	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem sengketa dan resolusi dasar 	<ul style="list-style-type: none"> • Komentar dan penanda untuk mengedit dan sengketa • Sistem lelang iklan
Supernova (Rilis Beta di Mainnet)	<ul style="list-style-type: none"> • Papan Instrumen CBN, HNR, LUN 	
Nebula (Upgrade sistem ulasan)	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Algoritma untuk sistem ulasan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pencocokan konten sadar • Support multi bahasa
Cosmic (Upgrade sistem sengketa dan resolusi)	<ul style="list-style-type: none"> • peningkatan proses usulan dan voting 	<ul style="list-style-type: none"> • Antar muka manager sengketa dan resolusi
Starlight (Upgrade sistem periklanan)	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan algoritma untuk sistem ulasan 	<ul style="list-style-type: none"> • Iklan konten sadar • Antar muka manager kampanye periklanan
Galaxy (API Lunyr)	<ul style="list-style-type: none"> • API Lunyr 	<ul style="list-style-type: none"> • Metadata konten • Frekuensi kata dan edit • API Pengumpul • Kiriman set data • Data Struktur • Set data sengketa • Pelayanan Model • Machine learning online berkelanjutan

Penjualan Publik

Distribusi awal LUN akan ditentukan melalui Crowdsale. LUN dapat dibeli selama penjualan publik sesuai perjanjian pra penjualan 20 LUN per Ether. LUN dibeli dengan mengirimkan Ether pada penjualan publik.

Kontrak Token

Penjualan publik akan dimulai pada 29 Maret 2017 pukul 16.00 UTC dan berlangsung selama empat minggu, atau sampai jumlah maksimum LUN dibeli. Sebenarnya mulai dan akhir akan tergantung pada nomor blok Ethereum, yang akan diumumkan pada saluran komunitas Lunyr. Jika penjualan publik gagal untuk menghasilkan jumlah minimum LUN, maka Ether yang dikirim untuk membeli LUN akan dikembalikan.

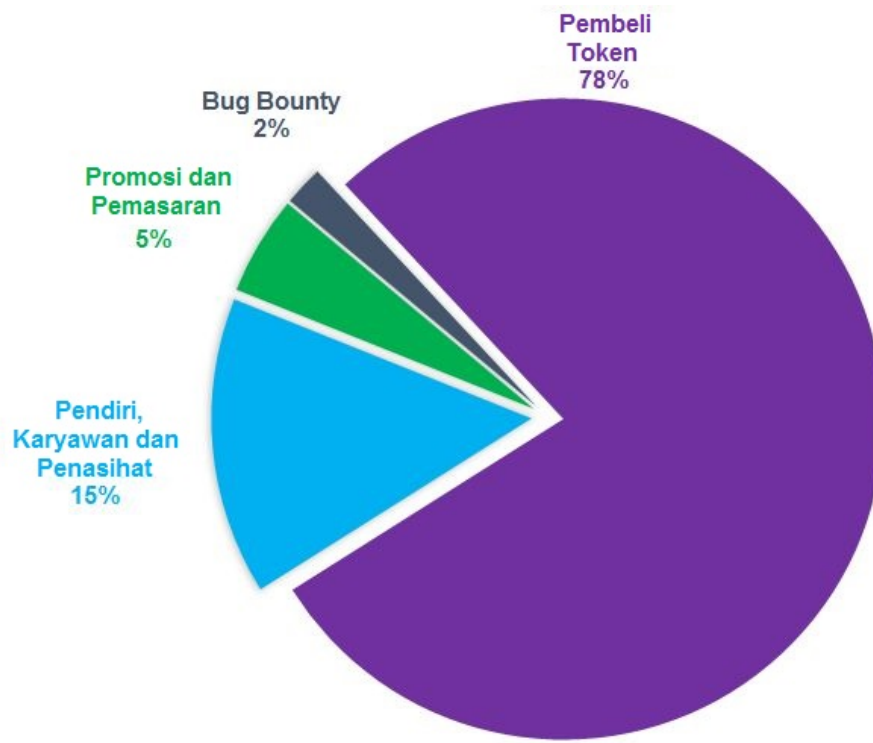
Alamat kontrak token untuk mengirim Ether pada penjualan publik dan dimulai dan berakhirnya blok akan diumumkan pada saluran berikut :

- Website: lunyr.com
- Github: github.com/lunyr
- Subreddit: reddit.com/r/lunyr
- Slack: lunyr-community.slack.com
- Twitter: twitter.com/LunyrInc
- Blog: medium.com/lunyr

Ringkasan Penjualan Publik

Blok Awal:	TBA= Akan diumumkan
Blok Akhir:	TBA= Akan diumumkan
Periode Penjualan Publik :	29 Maret - 26 April (4 Minggu)
Harga LUN per Ether:	20 LUN per Ether
Jumlah Minimum Ether Terbeli:	50,000 ETH
Angka minimum LUN Terjual:	1,000,000 LUN
Maximum Ether (cap):	550,000 ETH
Jumlah Maximum Penjualan LUN:	11,000,000 LUN

Distribusi Awal Persediaan LUN



Keseluruhan distribusi awal LUN akan seperti berikut:

- 78% untuk para pembeli di penjualan publik.
- 15% untuk para pendiri, karyawan dan penasihat Lunyr, akan didistribusikan pada penyimpanan yang terkunci menggunakan waktu. Mencegah LUN ditransfer sebelum 180 Hari
- 5% didistribusikan ke multi sig wallet untuk marketing dan promosi.
- 2% didistribusikan ke multi sig wallet untuk bug bounty

Panduan Kontrak Token Penjualan Publik

Sebelum penjualan publik:

- Ether yang dikirim ke kontrak token akan ditolak.

Selama penjualan publik:

- Setiap Ether yang dikirim ke kontrak token akan mengalokasikan LUN ke pembeli pada distribusi 20 LUN per Ether.
- LUN tidak bisa ditransfer selama periode penjualan publik

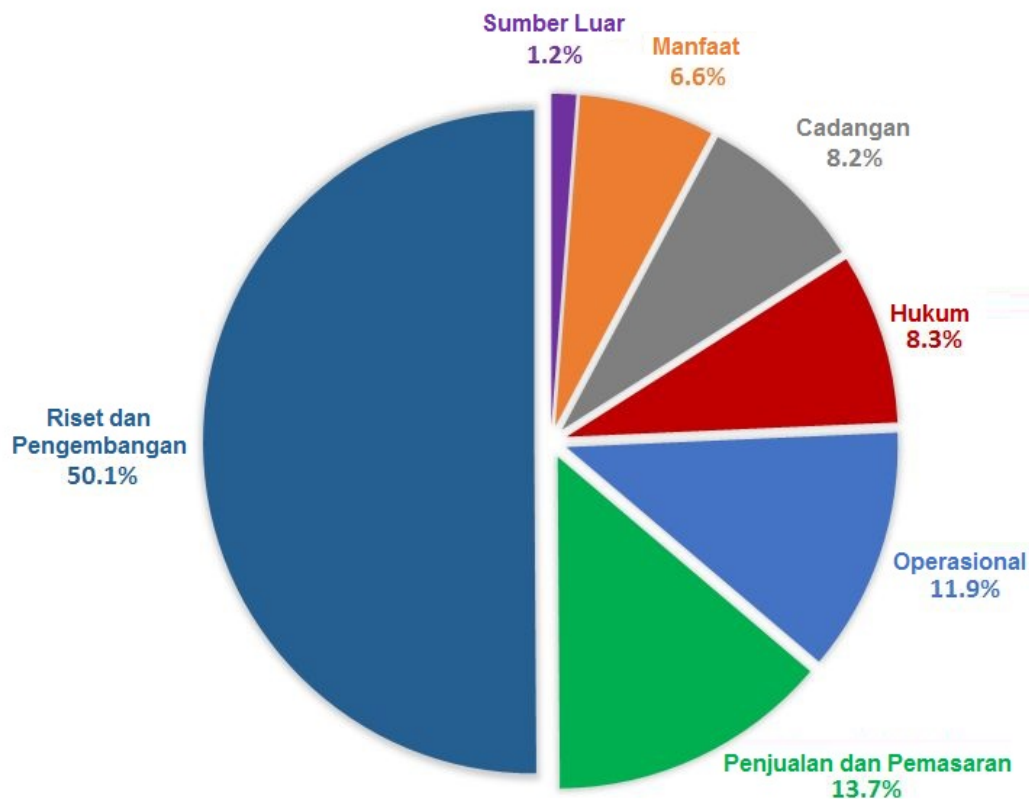
Setelah penjualan publik:

- Pengguna bisa mentransfer LUN ke alamat lain
- Kontrak Token crowdsale menciptakan token tambahan pada distribusi persediaan token.
- The Lunyr Token kontrak sekarang selesai, bagaimanapun, rilis upgrade dari kontrak token untuk menambahkan fitur inti dan perbaikan sekarang dinantikan.

Audit Keamanan

Lunyr berkomitmen untuk memastikan keamanan platform. Dengan setiap rilis produk dari Mainnet, Lunyr berkomitmen untuk melakukan audit keamanan menggunakan baik pengulas internal dan eksternal. Selain itu, akan ada program Bug Bounty yang memberikan penghargaan pengembang untuk mencari keamanan dan isu-isu terkait lainnya.

Rincian Penggunaan Dana



PENYANGKALAN

BUKAN PENAWARAN UNTUK MEMINTA EFEK DAN RISIKO YANG TERKAIT DENGAN LUN DAN APLIKASI LUNYR

Terakhir diperbaharui 7 Maret 2017

Dokumen ini adalah untuk tujuan informasi saja dan tidak merupakan penawaran atau ajakan untuk menjual saham atau surat berharga di Lunyr Inc perusahaan terkait atau berhubungan. Penawaran atau ajakan tersebut hanya akan dilakukan oleh memorandum penawaran rahasia dan sesuai dengan sekuritas dan hukum lainnya yang berlaku. Tak satu pun dari informasi atau analisis yang disajikan dimaksudkan untuk membentuk dasar untuk keputusan investasi, dan tidak ada rekomendasi spesifik dimaksudkan. Dengan demikian, dokumen ini tidak merupakan nasihat investasi atau penasihat atau ajakan untuk investasi dalam sekuritas apapun. Dokumen ini bukan merupakan atau menjadi bagian dari, dan tidak boleh ditafsirkan sebagai, setiap penawaran untuk dijual atau berlangganan, atau undangan apapun untuk menawarkan untuk membeli atau berlangganan untuk, surat berharga, atau harus itu atau bagian dari itu membentuk dasar dari, atau diandalkan dalam hubungan dengan, kontrak atau komitmen apapun. Lunyr tegas menolak setiap dan semua tanggung jawab atas kerugian langsung atau konsekuensial atau kerusakan apapun apapun yang timbul secara langsung atau tidak langsung dari: (i) ketergantungan pada informasi yang terkandung dalam dokumen ini, (ii) setiap kesalahan, kelalaian atau ketidakakuratan dalam informasi tersebut atau (iii) tindakan yang ditimbulkannya.

Token Lunyr atau "LUN", adalah token kriptografi yang digunakan oleh aplikasi Lunyr.

LUN bukan merupakan mata uang kriptografi

Pada saat penulisan ini, (i) dengan pengecualian yang digunakan untuk menempatkan iklan pada platform Lunyr, LUN tidak dapat ditukar dengan barang atau jasa, (ii) LUN tidak dikenal memiliki kegunaan di luar aplikasi Lunyr, dan (iii) LUN tidak dikenal dapat diperdagangkan di setiap bursa.

LUN bukan merupakan investasi.

Tidak ada jaminan - tentu saja tidak ada alasan untuk mempercayai bahwa LUN yang anda beli akan meningkat nilainya. Ini mungkin dan mungkin akan ada di beberapa titik terjadi penurunan nilai. Mereka yang tidak benar-benar menggunakan LUN dengan jujur dan adil mungkin kehilangan hak mereka untuk menggunakan LUN dan mungkin kehilangan LUN mereka untuk orang-orang yang menggunakan LUN jujur dan adil.

LUN bukan merupakan bukti dari kepemilikan atau hak untuk mengontrol.

Mengontrol LUN tidak memberikan kepemilikannya kuasa atau ekuitas di Lunyr, atau aplikasi Lunyr. LUN tidak memberikan hak untuk berpartisipasi dalam kontrol, arah atau pengambilan keputusan dari Lunyr atau aplikasi Lunyr.

PENGUNGKAPAN RESIKO

1) Resiko Kehilangan Akses ke LUN Karena Kehilangan Kredensial

Pembeli LUN mungkin terkait dengan akun Lunyr sampai mereka didistribusikan ke pembeli. Akun Lunyr hanya dapat diakses dengan login yang dipilih oleh pembeli. Hilangnya kredensial ini akan mengakibatkan hilangnya LUN. praktik terbaik mengharuskan bahwa pembeli dengan aman menyimpan kredensial dalam satu atau lebih lokasi cadangan geografis terpisah dari lokasi kerja.

2) Resiko terkait dengan Protokol Ethereum

LUN dan aplikasi Lunyr didasarkan pada protokol Ethereum. Dengan demikian, setiap kerusakan, fungsi yang tidak diinginkan, fungsi tak terduga atau serangan pada protokol Ethereum dapat menyebabkan aplikasi Lunyr atau LUN tidak berfungsi atau berfungsi secara tak terduga atau tidak diinginkan. Ether, unit asli rekening protokol Ethereum sendiri mungkin kehilangan nilai dengan cara yang mirip dengan LUN, dan juga cara lain. Informasi lebih lanjut tentang protokol Ethereum tersedia di <http://www.ethereum.org>.

3) Resiko terkait dengan kredensial pembeli

Pihak ketiga yang memperoleh akses ke atau belajar dari login pembeli atau kunci pribadi mungkin dapat menghapus pembeli LUN. Untuk meminimalkan risiko ini, pembeli harus waspada terhadap akses tidak sah ke perangkat elektronik mereka.

4) Resiko peraturan tidak menguntungkan dalam Satu atau Lebih Yurisdiksi

Teknologi Blockchain telah menjadi subyek dari pengawasan oleh berbagai badan regulasi di seluruh dunia. Fungsi dari aplikasi Lunyr dan LUN bisa dipengaruhi oleh satu atau lebih pertanyaan peraturan atau tindakan, termasuk lisensi atau pembatasan penggunaan, penjualan, atau kepemilikan token digital seperti LUN, yang bisa menghambat, membatasi atau mengakhiri pengembangan aplikasi Lunyr.

5) Resiko Alternatif, Aplikasi Lunyr tidak resmi

Setelah Crowdsale dan pengembangan versi awal dari platform LUN, adalah mungkin bahwa aplikasi alternatif bisa dibentuk, yang menggunakan kode sumber terbuka yang sama dan protokol yang mendasari aplikasi Lunyr. Aplikasi Lunyr resmi dapat bersaing dengan alternatif ini, LUN berbasis aplikasi tidak resmi

yang berpotensi berdampak negatif terhadap aplikasi Lunyr dan LUN, termasuk nilainya.

6) Resiko Kurangnya Ketertarikan dalam Aplikasi Lunyr atau Aplikasi Terdistribusi

Ada kemungkinan bahwa aplikasi Lunyr tidak akan digunakan oleh sejumlah besar bisnis, individu, dan organisasi lain dan akan ada keterbatasan ketertarikan publik dalam penciptaan dan pengembangan aplikasi terdistribusi. Kurangnya minat seperti itu dapat berdampak negatif terhadap LUN dan aplikasi Lunyr.

7) Resiko Bahwa Pengembangan Aplikasi Lunyr, Tidak Akan Memenuhi Harapan dari Lunyr atau Pembeli

Aplikasi Lunyr saat ini dalam pengembangan dan mungkin mengalami perubahan signifikan sebelum rilis. Harapan atau asumsi-asumsi mengenai bentuk dan fungsi dari aplikasi Lunyr atau LUN (termasuk perilaku peserta) yang diselenggarakan oleh Lunyr atau pembeli mungkin tidak dapat dipenuhi pada rilis, untuk sejumlah alasan termasuk asumsi keliru atau analisis, perubahan dalam desain, rencana implementasi dan eksekusi aplikasi Lunyr.

8) Resiko Pencurian dan Hacking

Hacker atau kelompok lain atau organisasi atau negara mungkin mencoba untuk mengganggu aplikasi Lunyr atau ketersediaan LUN dalam berbagai cara, termasuk serangan layanan, serangan Sybil, spoofing, smurfing, serangan malware, atau serangan berbasis konsensus.

9) Resiko Kelemahan Keamanan di Infrastruktur Software Inti Aplikasi LUN

Aplikasi Lunyr terdiri dari perangkat lunak open source yang didasarkan pada perangkat lunak open source lainnya. Ada risiko bahwa tim Lunyr, atau pihak ketiga lainnya mungkin sengaja atau tidak sengaja memperkenalkan kelemahan atau bug ke dalam elemen infrastruktur inti dari aplikasi Lunyr sehingga mengganggu penggunaan atau menyebabkan hilangnya LUN.

10) Resiko Terobosan Kelemahan atau Eksploitasi di Bidang kriptografi

Kemajuan dalam kriptografi, atau kemajuan teknis seperti pengembangan komputer kuantum, bisa membahayakan cryptocurrencies dan platform Lunyr, yang dapat mengakibatkan pencurian atau kehilangan LUN.

11) Resiko Serangan Pertambangan LUN

Seperti token dan mata uang kriptografi terdesentralisasi lain, blockchain yang digunakan untuk aplikasi Lunyr rentan terhadap serangan pertambangan, termasuk serangan ganda pembelanjaan, serangan kekuatan pertambangan mayoritas, serangan pertambangan egois, dan serangan kondisi perlombaan. Setiap serangan yang sukses menghadirkan risiko bagi aplikasi Lunyr, LUN, dan pelaksanaan tepatnya urutan perhitungan kontrak Ethereum yang diharapkan. Meskipun tim Lunyr berupaya, risiko serangan pertambangan novel diketahui atau ada.

12) Resiko Kurangnya Adopsi atau Penggunaan Aplikasi Lunyr

Sementara LUN tidak harus dilihat sebagai investasi, LUN mungkin memiliki nilai dari waktu ke waktu. Nilai LUN mungkin terbatas jika aplikasi Lunyr tidak memiliki penggunaan dan adopsi. Jika ini menjadi kasus, mungkin ada sedikit atau tidak ada pasar setelah peluncuran platform, berpotensi memiliki dampak buruk pada LUN.

13) Resiko dari Pasar likuid untuk LUN

Mungkin sangat baik tidak akan pernah ada pasar sekunder untuk LUN. Saat ini tidak ada pertukaran di mana LUN akan perdagangan. Jika pernah ada bursa mengembangkan, mereka mungkin relatif baru dan tunduk pada pengawasan dengan regulasi yang sulit dipahami. Oleh karena itu mereka dapat lebih mudah terkena penipuan dan kegagalan dari pada mendirikan, pertukaran diatur untuk produk lain dan memiliki dampak negatif pada LUN.

14) Resiko Kerugian tidak diasuransikan

Tidak seperti rekening bank atau rekening di beberapa lembaga keuangan lain, dana yang disimpan menggunakan aplikasi Lunyr atau jaringan Ethereum umumnya tidak diasuransikan. Dalam hal kerugian, tidak ada perusahaan asuransi umum, seperti FDIC, atau perusahaan asuransi swasta, untuk menawarkan jalan lain untuk pembeli.

15) Resiko Pembubaran Proyek Lunyr

Ada kemungkinan bahwa, karena sejumlah alasan, termasuk fluktuasi yang tidak menguntungkan pada nilai Ether, isu-isu pembangunan dengan aplikasi Lunyr, kegagalan hubungan bisnis, atau bersaing klaim kekayaan intelektual, proyek Lunyr mungkin tidak lagi layak sebagai bisnis atau sebaliknya dan dapat bubar atau gagal untuk memulai.

16) Resiko Kerusakan di Aplikasi Lunyr

Adalah mungkin bahwa malfungsi aplikasi Lunyr dengan cara yang tidak menguntungkan, termasuk satu yang mengakibatkan hilangnya LUN.

17) Resiko yang tak terduga

Token kriptografi adalah teknologi baru dan belum teruji. Selain risiko yang dibahas dalam White Paper ini, ada risiko bahwa tim Lunyr tidak bisa mengantisipasi.

Resiko lebih lanjut mungkin terwujud sebagai kombinasi yang tak terduga atau variasi risiko yang dibahas atau munculnya risiko baru.