

# MEMBANGUN EKOSISTEM TOKEN CRYPTO DI LINGKUNGAN KITA



# RINGKASAN EKSEKUTIF

Fakta menunjukkan bahwa perkembangan Bitcoin dan Altcoin dengan segala aspek bisnis yang terbentuk dengan keberadaannya hingga saat ini hanya mampu menyentuh sebagian kecil dari keseluruhan masyarakat dunia. Pengamatan kami memperlihatkan bahwa yang terlibat langsung dalam dunia Crypto-token saat ini hanyalah masyarakat yang memang selalu mengikuti atau tertarik dengan perkembangan teknologi komputer, internet, bisnis online dan perdagangan online saja. Sementara itu sebagian besar masyarakat dunia lainnya bahkan sama sekali belum mengetahui sedikitpun tentang keberadaan Crypto-token tersebut.

Menurut pendapat kami sebuah penemuan atau teknologi baru akan diterima dengan mudah jika penemuan atau teknologi tersebut mampu memberikan manfaat yang dapat dirasakan secara langsung oleh seluruh lapisan masyarakat. Hampir setiap orang saat ini sudah mengenal Bitcoin dan Altcoin, tetapi hanya sedikit orang yang memahami manfaat yang bisa diberikan dengan keberadaan produk dari teknologi *Cryptography* dan *Blockchain* tersebut. Kami meyakini bahwa jika manfaat dari seluruh produk yang dihasilkan dari teknologi *Cryptography* dan *Blockchain* tersebut mampu dirasakan secara langsung oleh seluruh lapisan masyarakat maka tingkat pertumbuhan pengguna Crypto-token di seluruh dunia akan meningkat tajam.

Berdasarkan kondisi tersebut kami memutuskan untuk membangun Diruna Community Project dan meluncurkan token Diruna dengan tujuan untuk memperkenalkan secara langsung salah satu manfaat yang dapat diberikan oleh salah satu produk yang dihasilkan dari teknologi *Cryptography* dan *Blockchain* melalui penerapan praktis dalam sebuah ekosistem Crypto-token. Pendekatan kultural berbasis komunitas dengan membangun ekosistem-ekosistem token Diruna di setiap lingkungan tempat tinggal penduduk adalah strategi utama yang akan kami gunakan untuk memperkenalkan ekosistem Crypto-token kepada seluruh lapisan masyarakat di dunia.

Kami berharap apa yang kami kerjakan melalui Diruna Community Project ini mampu mengatasi kesenjangan informasi dan meningkatkan jumlah pengguna Crypto-token di seluruh dunia. Di dalam *White Paper* ini akan diuraikan dengan jelas visi, misi dan strategi kami serta *overview* dari *Pilot Project* yang kami kerjakan di Indonesia. Dukungan dan partisipasi anda dengan bergabung di dalam Komunitas Diruna yang sudah ada maupun dengan membentuk Komunitas Diruna di wilayah atau negara di manapun anda berada akan membantu mempercepat tercapainya tujuan projek ini.

# DAFTAR ISI

Ringkasan Eksekutif	2
Daftar Isi	3
Pengantar	4
Pendekatan Budaya & Kampanye Kebutuhan Dasar	5
<i>Loyalty Point</i>	7
<i>Marketplace Online</i>	8
<i>Stellar Distributed Exchange (SDEX)</i>	9
Ekosistem Token Diruna	11
Visi Kami	12
Misi Kami Saat Ini	14
Ringkasan Fase Sosialisasi	16
Jaringan Blockchain Stellar	21
Distribusi Token Diruna	23
<i>Loyalty Point Program</i>	25
Fase Sosialisasi	25
Proyek Pengembangan Komunitas	26
Biaya Operasional	27
<i>Diruna Foundation</i>	27
Tim Kami	28
Peta Jalan	30
Kesimpulan	32
<i>Disclaimer</i>	34



**PENGANTAR**

Diruna Community Project adalah proyek yang dibangun untuk membantu mengatasi kesenjangan informasi tentang Crypto-token di lapisan masyarakat umum yang selama ini belum mengenal atau belum mengetahui secara mendalam bagaimana produk-produk yang dihasilkan dari teknologi *Cryptography* dan *Blockchain* sebenarnya mampu diterapkan dan memberikan manfaat bagi kehidupan seluruh umat manusia. Proyek ini juga diharapkan pada akhirnya akan mampu membantu meningkatkan jumlah pengguna Crypto-token yang saat ini persentasenya masih sangat rendah jika dibandingkan dengan total penduduk di seluruh dunia.

Proyek ini kami targetkan untuk menjangkau masyarakat umum yang sama sekali belum mengenal sedikitpun tentang dunia Crypto-token dan penerapannya di dalam kehidupan sehari-hari. Pendekatan yang digunakan dirancang sedemikian rupa agar proses pengenalan dan pembelajaran kepada masyarakat umum tersebut dapat berlangsung dengan mudah, menyenangkan, menguntungkan dan menumbuhkan kembali semangat kerjasama dan tolong-menolong di dalam diri setiap individu yang terlibat langsung dalam proyek ini.

Proses pengenalan dan pembelajaran dilakukan dengan membangun komunitas-komunitas dan membentuk Ekosistem Token Diruna di lingkungan-lingkungan tempat tinggal penduduk di setiap wilayah, kota ataupun negara. Ekosistem Token Diruna yang kami kembangkan terdiri atas tiga bagian, yaitu: Komunitas, *Loyalty Point* dan *Marketplace Online*. Kami meyakini bahwa proses pengenalan dan pembelajaran akan berlangsung lebih cepat dengan melibatkan setiap individu secara langsung ke dalam ekosistem.

## Pendekatan Budaya & Kampanye Kebutuhan Dasar

Pendekatan kultural dengan menumbuhkan semangat kerjasama untuk saling membantu adalah prinsip dasar yang kami gunakan dalam membangun komunitas-komunitas Diruna. Tantangan terbesar bagi proyek ini terletak pada proses mengumpulkan dan menyatukan banyak orang dengan latar belakang yang berbeda-beda dalam sebuah komunitas.

Tidak bisa dipungkiri bahwa menyatukan banyak orang dengan latar belakang yang berbeda-beda dalam sebuah komunitas untuk mau bergerak bersama-sama mencapai sebuah tujuan bukanlah hal yang mudah untuk dilakukan, dibutuhkan sesuatu yang mampu membuat seluruh orang-orang yang bergabung di dalam komunitas dengan penuh kesadaran untuk mau mengerjakannya.

Manusia pada dasarnya adalah makhluk sosial yang tidak suka menyendiri, dengan kata lain manusia cenderung untuk melakukan segala sesuatu secara berkelompok atau bersama-sama dengan manusia-manusia lainnya. Salah satu alasan mengapa kami memilih untuk membangun komunitas-komunitas dalam skala kecil di lingkungan-lingkungan tempat tinggal penduduk adalah untuk memudahkan kami dalam mengelola dan mengarahkan komunitas. Naluri dasar manusia untuk berkelompok dengan manusia-manusia lainnya yang memiliki persamaan dengan dirinya secara alamiah membantu kami untuk meminimalisir perbedaan-perbedaan yang sangat berpotensi memecah-belah sebuah komunitas.



*Gbr. 1 - Manusia cenderung untuk melakukan segala sesuatu secara berkelompok*

Kami menggunakan *Basic Needs Campaign* untuk menciptakan kondisi agar orang-orang mau secara sadar turut aktif terlibat dalam seluruh kegiatan Komunitas Diruna yang di bangun di lingkungan-lingkungan tempat tinggal mereka. Prinsipnya sederhana, setiap orang tentunya memiliki kebutuhan dasar yang harus dipenuhinya secara berkala agar dapat menjalani kehidupan atau bersosialisasi di lingkungannya dan ketika kebutuhan dasar tersebut tidak terpenuhi maka kehidupan orang tersebut akan terganggu.



*Basic Needs Campaign* digunakan untuk membuat orang-orang secara alamiah tertarik karena ada kebutuhan rutinnnya yang bisa terpenuhi sehingga dengan penuh kesadaran akhirnya mereka mau bergabung ke dalam komunitas. Kampanye yang dilakukan dengan menekankan pemenuhan kebutuhan dasar dengan menggunakan *Loyalty Point* yang didapatkan dengan bergabung ke dalam komunitas tentunya akan memancing ketertarikan banyak orang.

Ketertarikan yang muncul pada setiap orang-orang baru melalui *Basic Needs Campaign* adalah pemicu utama yang akan mendorong orang-orang tersebut untuk berusaha mengetahui lebih jauh tentang komunitas. Metoda promosi seperti ini sebenarnya bukanlah hal baru di dunia marketing dan kami menggunakannya karena secara psikologi metoda promosi tersebut lebih mampu menyentuh sisi-sisi emosional orang-orang baru yang kami ajak untuk bergabung ke dalam komunitas.

## Loyalty Point

Pernahkah anda berbelanja ke sebuah supermarket atau toko yang memberikan sejumlah point tertentu dalam bentuk kupon karena anda telah berbelanja di tempat mereka? Point dalam bentuk kupon yang anda dapatkan adalah bentuk penghargaan atau *Loyalty Point* yang diberikan pemilik supermarket atau pemilik toko atas loyalitas anda karena telah berbelanja di tempat mereka. Point yang anda peroleh tersebut selanjutnya bisa ditukarkan dengan produk-produk tertentu, dan anda hanya dapat menukarkan *Loyalty Point* dengan produk yang disediakan jika anda memiliki jumlah point yang mencukupi untuk setiap produk yang anda inginkan.

*Loyalty point* dalam bentuk Token Diruna yang didapatkan oleh setiap anggota komunitas kemudian dapat ditukarkan dengan produk atau jasa tertentu yang disediakan di sebuah *Marketplace Online*. Di *Marketplace Online* tersebut setiap anggota Komunitas Diruna dapat dengan leluasa memilih produk atau jasa untuk ditukarkan dengan *Loyalty Point* yang diperolehnya.

*Marketplace Online* hanya berfungsi sebagai tempat untuk memajang produk-produk atau jasa yang dapat ditukarkan dengan menggunakan *Loyalty Point* yang didapatkan oleh anggota komunitas. Pengelola *Marketplace Online* tidak menyediakan produk atau jasa yang dapat ditukarkan dengan *Loyalty Point*, tetapi produk dan jasa tersebut justru disediakan oleh para anggota Komunitas Diruna itu sendiri.



Gbr.2 – Loyalty Point dalam bentuk kupon belanja

Fungsi *Loyalty Point* dalam bentuk Token Diruna di proyek ini sama sekali tidak berbeda dengan fungsi kupon atau point yang diberikan pemilik supermarket atau pemilik toko tempat kita berbelanja, dimana kupon atau point tersebut diberikan sebagai bentuk penghargaan karena kita sudah berbelanja di tempat mereka.

Perbedaannya hanya terletak pada bentuk fisiknya yang berbentuk digital dan fasilitasnya yang lebih fleksibel, relative aman dari pemalsuan serta memiliki kemampuan untuk dipindah-pindahkan dengan cepat. *Loyalty Point* dalam bentuk Token Diruna yang diberikan secara rutin setiap hari adalah penghargaan yang diberikan kepada setiap anggota yang memutuskan untuk bergabung dan menjadi bagian dari Komunitas Diruna.

## Marketplace Online

Konsep *Marketplace Online* yang tumbuh setelah berkembangnya penggunaan internet mampu membuat proses perdagangan berkembang pesat di seluruh dunia. Jangkauannya yang luas mampu menembus batas-batas negara dan menjangkau pelosok-pelosok negeri. Kami menggunakan konsep *Marketplace Online* sebagai etalase yang digunakan untuk memajang produk-produk atau jasa yang dapat ditukarkan dengan *Loyalty Point*. Setiap anggota Komunitas Diruna yang memiliki *Loyalty Point* dapat dengan cepat dan leluasa memilih produk-produk atau jasa yang diinginkannya hanya dengan mengunjungi alamat website dari *Marketplace Online* yang tersedia.

*Marketplace Online* di proyek ini memegang peranan kunci dalam proses terbentuknya Ekosistem Token Diruna yang sehat di komunitas. Kami merancang *Marketplace Online* tersebut sebagai tempat berlangsungnya proses penukaran *Loyalty Point* yang diperoleh setiap anggota komunitas dengan produk-produk yang sudah tersedia.



Produk-produk yang tersedia di *Marketplace Online* dalam proyek ini sepenuhnya berasal dari para anggota Komunitas Diruna itu sendiri. Setiap anggota di dalam Komunitas Diruna selalu didorong untuk menyediakan produk-produk atau jasa yang sanggup mereka sediakan dan memajangkannya di *Marketplace Online* untuk ditukarkan dengan *Loyalty Point*.

Mekanisme ini akan memicu terjadinya sirkulasi penukaran *Loyalty Point* dengan produk atau jasa yang pada akhirnya akan membantu terbentuknya Ekosistem Token Diruna di dalam komunitas. Ekosistem Token Diruna yang terbentuk di dalam komunitas-komunitas tersebut sebenarnya adalah realisasi dari prinsip-prinsip demokrasi ekonomi dalam skala-skala kecil yaitu: dari komunitas, oleh komunitas dan untuk komunitas. Kami meyakini bahwa dengan membentuk Ekosistem Token Diruna di lingkungan-lingkungan penduduk maka semangat kekeluargaan dan gotong-royong dapat kembali tumbuh subur di dalam masyarakat dunia.

Kami menyerahkan sepenuhnya pengelolaan *Marketplace Online* kepada setiap anggota Komunitas Diruna yang bersedia dan memiliki kemampuan untuk mengelolanya. Hal ini dilakukan untuk menjaga kemurnian prinsip demokrasi ekonomi yang terbentuk di dalam Ekosistem Token Diruna di setiap komunitas.

Komunitas Diruna yang terbentuk di setiap wilayah diberikan kebebasan untuk membuat *Marketplace Online* masing-masing agar pendistribusian produk atau jasa kepada anggota komunitas dapat berlangsung lebih cepat dan mengurangi biaya pengiriman atau transportasi yang harus dikeluarkan.

## Stellar Distributed Exchange (SDEX)

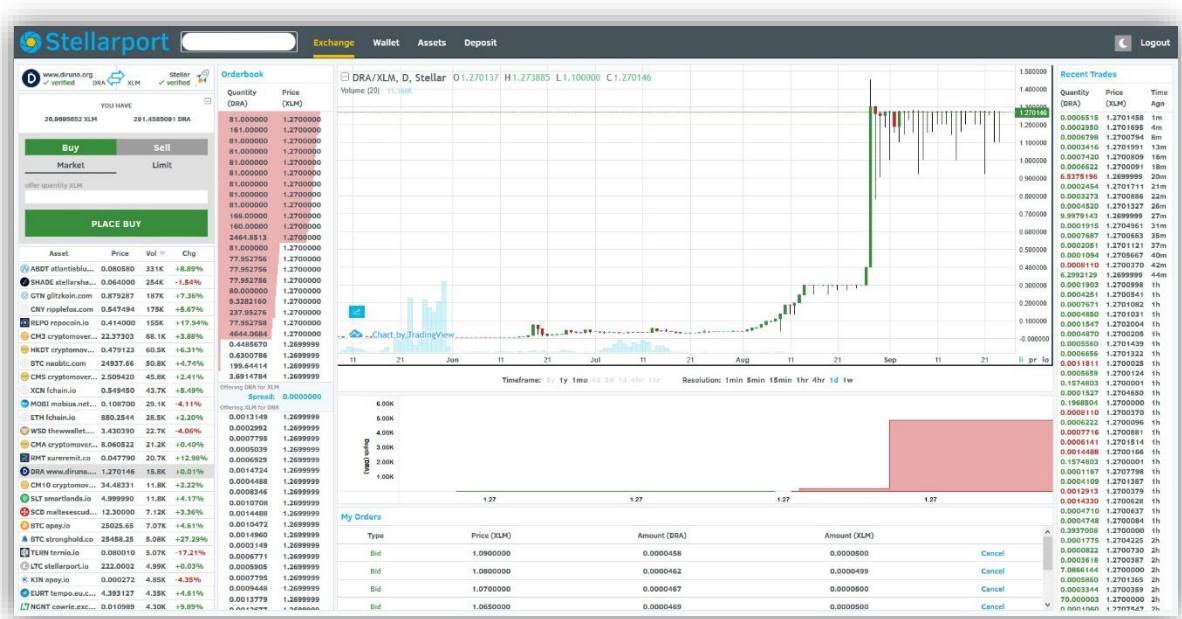
Sejak awal *Loyalty Point* yang diberikan secara rutin setiap hari kepada anggota Komunitas Diruna yang memenuhi persyaratan memang direncanakan akan dibuat dalam format digital. Melalui riset yang cukup panjang akhirnya kami memutuskan untuk membuat Token Diruna yang akan digunakan sebagai *Loyalty Point* tersebut di *Stellar Blockchain*.

Alasan utama kami memilih *Stellar Network* adalah karena kemampuan *blockchain, network* dan infrastruktur yang dimiliki Stellar sangat memungkinkan bagi kami untuk mengaplikasikan strategi-strategi yang kami rencanakan dibandingkan dengan *Blockchain* lainnya.

Selain itu *Stellar Network* juga memiliki ekosistemnya sendiri yang sudah berjalan dengan sangat baik. Stellar sejak awal sudah mempersiapkan ekosistem bagi seluruh token yang dibangun di atas jaringannya dengan membuat fasilitas *Stellar Distributed Exchange* di *Ledgemya*. Fasilitas *Stellar Distributed Exchange* tersebut menjadikan setiap token yang dibuat di jaringan Stellar secara otomatis bisa ditukarkan dengan Lumens (XLM) yaitu coin yang dikeluarkan oleh Stellar sendiri atau ditukarkan dengan token-token lainnya.

Keberadaan SDEX atau *Stellar Distributed Exchange* di jaringan Stellar sangat menguntungkan bagi kami karena Ekosistem Token Diruna yang kami bentuk di komunitas-komunitas otomatis menjadi lebih lengkap.

Jadi, selain dapat ditukarkan dengan produk atau jasa yang disediakan oleh anggota-anggota Komunitas Diruna di *Marketplace Online*, *Loyalty Point* yang diperoleh anggota komunitas juga dapat dipertukarkan dengan coin Lumens (XLM) atau token-token lain yang terdapat di *Stellar network* menggunakan SDEX *clients* seperti: [stellarport.io](http://stellarport.io) dan [interstellar.exchange](http://interstellar.exchange).



Grb. 3 – antarmuka stellarport.io

## Ekosistem Token Diruna

Token Diruna di dalam ekosistem adalah *Loyalty Point* yang dibagikan setiap hari kepada anggota komunitas Diruna yang memenuhi persyaratan. Anggota komunitas kemudian menggunakan *Loyalty Point* yang diterimanya untuk ditukarkan di *marketplace-marketplace online* yang menyediakan produk-produk atau jasa yang dibutuhkan oleh anggota komunitas.

Produk-produk dan jasa yang disediakan di *marketplace-marketplace online* disediakan oleh anggota komunitas itu sendiri. Ekosistem Token Diruna dibangun dengan prinsip: Dari komunitas, oleh komunitas dan untuk komunitas.



**VISI  
KAMI**

Kami mempunyai visi untuk membangun ekosistem-ekosistem crypto-token yang mampu meningkatkan kehidupan miliaran orang di seluruh dunia. Ekosistem-ekosistem crypto-token akan dibangun di setiap wilayah penduduk menggunakan pendekatan-pendekatan kultural berbasis komunitas dengan semangat kekeluargaan dan gotong-royong.

Arus ekonomi baru yang terbentuk di dalam setiap ekosistem-ekosistem crypto-token tersebut kami harapkan dapat terus berputar dan mampu memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi anggota komunitas dan kemakmuran bagi seluruh umat manusia.

Bayangkan ketika semua orang tidak perlu lagi memikirkan biaya untuk membeli makanan mereka setiap hari karena ada sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut.

Bayangkan ketika seseorang bisa fokus untuk mencari pekerjaan baru atau membangun bisnis baru tanpa merasa khawatir tentang kebutuhan makanan mereka.

Bayangkan ketika semua orang menjadi lebih kreatif dalam memfokuskan pikiran mereka untuk menemukan inovasi dan ide-ide baru karena kebutuhan dasar mereka telah terpenuhi.

Kami ingin orang-orang yang berada dalam ekosistem ini nantinya minimal tidak perlu lagi memikirkan kebutuhan dasar mereka karena ada sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut.



**MISI KAMI  
SAAT INI**



Misi kami saat ini adalah membangun Komunitas Diruna di lingkungan-lingkungan penduduk dan mengembangkan Ekosistem Token Diruna untuk memenuhi kebutuhan dasar setiap anggota komunitas.

Misi ini adalah sasaran pertama yang akan dikerjakan untuk mewujudkan visi kami berdasarkan kondisi dan tantangan yang ada saat ini.



**RINGKASAN  
FASE  
SOSIALISASI**

Sejak tanggal 16 Maret 2018 kami mulai menjalankan Fase Sosialisasi dengan membangun *Pilot Project* Komunitas Diruna di Indonesia yang bertujuan untuk menguji dan mengukur efektifitas dari strategi-strategi yang sudah kami rencanakan. Pada fase ini kami berharap akan mendapatkan sebanyak mungkin data untuk mengukur efektifitas dan melakukan perbaikan serta penyesuaian-penyesuaian terhadap strategi-strategi yang akan kami terapkan selanjutnya.

Hal ini sangat penting untuk dilakukan karena kami menyadari bahwa kondisi-kondisi dalam setiap perencanaan akan selalu berbeda dengan kondisi sebenarnya.

Selain itu kami juga menggunakan fase sosialisasi tersebut untuk mendistribusikan 2.5% dari Total Suplai Token Diruna kepada masyarakat umum dan kelompok-kelompok masyarakat yang kami libatkan dalam *pilot project* tersebut. Pendistribusian Token Diruna kami lakukan dengan metode *Air drop*, *Bounty*, *Give away* dan pembagian *Loyalty Point* selama fase sosialisasi.

Proses terbentuknya Komunitas Diruna di Indonesia kami awali dengan mengajak sebuah komunitas yang memiliki anggota aktif sebanyak 631 orang untuk bergabung dan ikut serta mengerjakan proyek ini. Sebagian besar dari anggota komunitas tersebut adalah orang-orang yang sama sekali belum mengenal tentang Crypto-token. Proses pembelajaran dilakukan melalui pertemuan secara langsung dan juga menggunakan aplikasi sosial media seperti *Telegram*, *Facebook* and *Twitter* dalam bentuk diskusi, tanya-jawab dan membagikan artikel-artikel yang berhubungan dengan dunia Crypto-token.

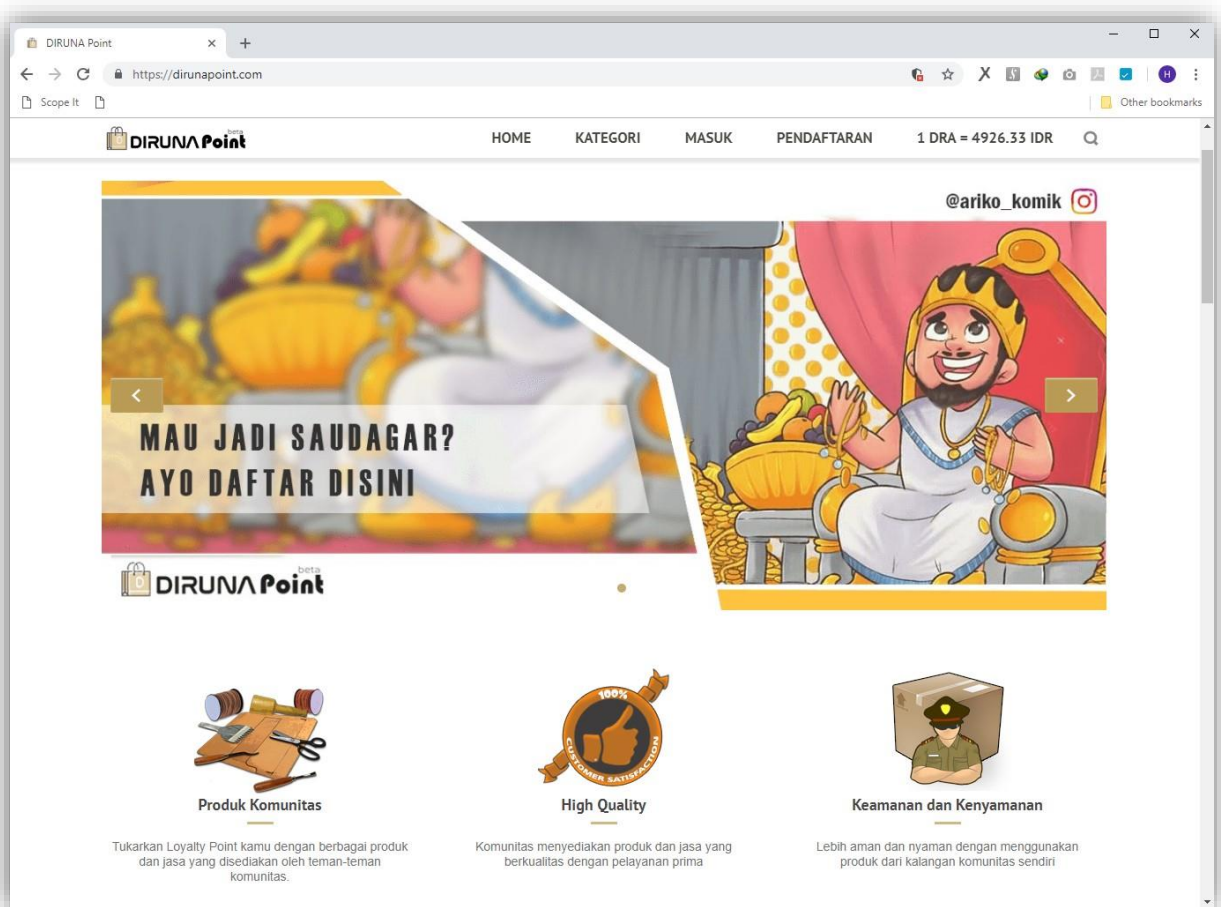
Selanjutnya kami mengajak beberapa komunitas lain lagi yang ada di Indonesia untuk turut serta belajar bersama tentang Crypto-token di Komunitas Diruna. Dari hari ke hari pertumbuhan anggota Komunitas Diruna di Indonesia terus bertambah karena setiap anggota mulai aktif mengajak teman-temannya serta keluarganya untuk bergabung dan belajar bersama-sama di komunitas.

Sampai dengan akhir bulan Juli 2018 perputaran Token Diruna hanya mengandalkan fasilitas *Stellar Distributed Exchange* yang memungkinkan Token Diruna untuk saling dipertukarkan dengan coin Lumens.

Pada masa-masa tersebut anggota komunitas belajar untuk melakukan proses tukar-menukar Token Diruna yang diperolehnya dari *Loyalty Point* dengan coin Lumens.

Hal ini sangatlah membantu karena anggota dapat mengamati secara langsung bagaimana Crypto-token mampu membentuk sebuah ekosistem di jaringan Stellar.

Selama proses pembelajaran berlangsung kami juga terus menghimbau, mendorong dan memotivasi seluruh anggota komunitas untuk membangun Ekosistem Token Diruna di dalam komunitas dengan menyediakan produk atau jasa untuk saling dipertukarkan dengan menggunakan *Loyalty Point*.



Gbr. 4 – tampilan halaman muka Marketplace Online di <https://www.dirunapoint.com>

Pada tanggal 3 Agustus 2018 diluncurkanlah sebuah *Marketplace Online* di [www.dirunapoint.com](http://www.dirunapoint.com) yang merupakan hasil swadaya dari beberapa anggota Komunitas Diruna di Indonesia. *Marketplace Online* tersebut digunakan untuk menampung dan menyediakan tempat bagi para anggota komunitas yang memiliki produk atau jasa untuk ditukarkan dengan *Loyalty Point*.

Proses pertukaran dilakukan secara langsung antara anggota komunitas yang memiliki *Loyalty Point* dengan anggota komunitas yang menyediakan produk atau jasa.

Dimulai dari saat peluncurannya hingga saat ini kami terus dengan gencar menganjurkan kepada seluruh anggota Komunitas Diruna di Indonesia untuk menjadi penyedia produk atau jasa di [www.dirunapoint.com](http://www.dirunapoint.com) yang dapat ditukarkan dengan *Loyalty Point*, terutama produk atau jasa yang menjadi kebutuhan rutin setiap anggota komunitas.

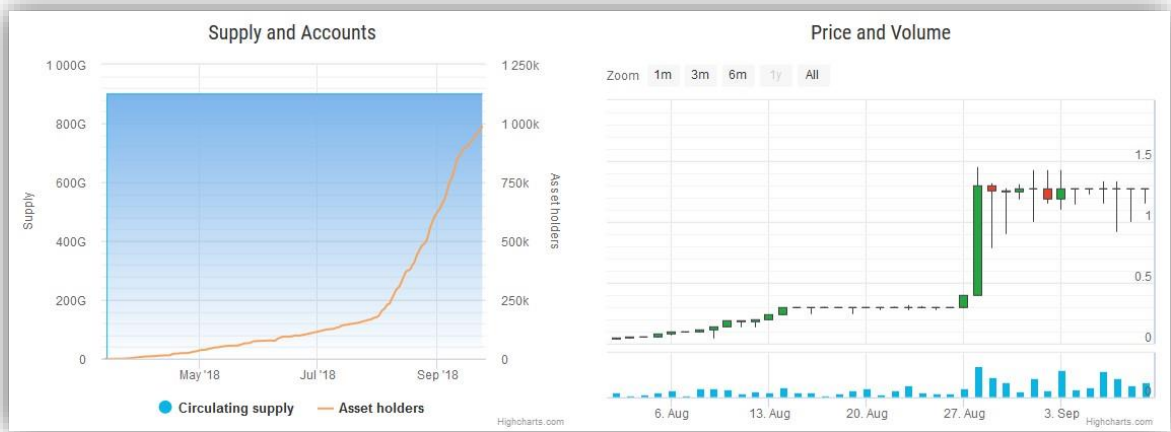
Sejak diluncurkannya *Marketplace Online* di [www.dirunapoint.com](http://www.dirunapoint.com) secara alamiah mulai terbentuk Ekosistem Token Diruna di dalam Komunitas Diruna di Indonesia. Dengan terbentuknya Ekosistem Token Diruna yang baru tersebut sirkulasi *Loyalty Point* atau Token Diruna yang semula hanya mengalir ke fasilitas SDEX akhirnya terbagi dua dan mengalir ke *Marketplace Online* juga.

Dampak langsung dengan mengalirnya Token Diruna ke *Marketplace Online* adalah berkurangnya aliran Token Diruna yang dipertukarkan di SDEX. Sementara itu sosialisasi dan promosi terus dilakukan dengan gencar karena keberadaan *Marketplace Online* menjadi daya tarik tersendiri yang mampu membuat orang-orang dengan mudah memutuskan untuk bergabung dengan Komunitas Diruna.

Meningkatnya jumlah anggota baru yang bergabung dengan Komunitas Diruna di Indonesia setelah diluncurkannya *Marketplace Online* menyebabkan kebutuhan Token Diruna di SDEX menjadi meningkat.

Dan dengan berkurangnya sirkulasi Token Diruna yang mengalir ke SDEX karena sebagian besar Token Diruna mengalir ke *Marketplace Online*, maka secara alamiah nilai tukar Token Diruna terhadap Lumens perlahan-lahan naik mengikuti pertumbuhan tingkat permintaan terhadap Token Diruna di SDEX.

Menguatnya nilai tukar Token Diruna terhadap Lumens membuat performa Token Diruna menjadi semakin menarik karena hal tersebut menunjukkan tingkat kepercayaan pengguna terhadap Token Diruna semakin tinggi.



Gbr. 5 – Pertumbuhan Harga Diruna & Jumlah Asset Holder (sumber: <https://www.stellar.expert>)

Secara umum pencapaian token Diruna selama fase sosialisasi melebihi ekspektasi kami sebelumnya, hanya dalam kurun waktu kurang dari delapan bulan target satu juta asset holders dapat terpenuhi.

Hingga fase sosialisasi berakhir nilai tukar Token Diruna mencapai kisaran 1.271 Lumens. Pencapaian-pencapaian ini tentu saja menjadi sesuatu yang menggemblirakan karena menunjukkan bahwa strategi-strategi dan pendekatan-pendekatan yang kami gunakan untuk membangun Ekosistem Token Diruna di komunitas-komunitas berjalan dengan baik.

Pencapaian ini juga semakin meyakinkan kami untuk melanjutkan Diruna Community Project ke fase selanjutnya dan menjalankannya sesuai dengan visi dan misi yang sudah kami canangkan.



The background features a light gray circuit board pattern with white lines and nodes. A large, faint watermark of the Stellar logo is centered behind the text. The text is contained within a dark blue circular border.

# JARINGAN BLOCKCHAIN STELLAR

Setelah melakukan riset terhadap beberapa *Blockchain Network* yang ada saat ini, kami memutuskan untuk membuat Token Diruna (DRA) di *Stellar Network*. Keputusan tersebut di ambil karena *Stellar Network* memiliki spesifikasi dan mendukung hal-hal teknis yang kami butuhkan untuk menjalankan strategi-strategi yang sudah direncanakan.

Ekosistem Stellar juga sudah dilengkapi dengan *Stellar Distributed Exchange* (SDEX) yang secara otomatis dapat langsung digunakan oleh seluruh token yang ada di *Stellar Network*.

Informasi lengkap mengenai *Stellar Network* dan ekosistemnya dapat di lihat di <https://www.stellar.org/developers/guides/get-started/index.html>.



**DISTRIBUSI  
TOKEN  
DIRUNA**

Kami membuat 900.000.000.000 Token Diruna (DRA) di *Stellar Blockchain Network* dimana 91,11% dari *Total Supply* atau 819.990.000.000 Token Diruna akan didistribusikan kepada setiap anggota Komunitas Diruna di seluruh dunia melalui Program *Loyalty Point*.

Alokasi selengkapnya dari *Total Supply* Token Diruna adalah sebagai berikut:



Gbr. 6 – Alokasi Token Diruna

- 91,11% *Total Supply* akan dialokasikan untuk *Loyalty Point* Program setelah Fase Sosialisasi berakhir.
- 2.50% *Total Supply* akan dialokasikan dan didistribusikan selama Fase Sosialisasi.
- 1.39% *Total Supply* akan dialokasikan untuk Proyek Pengembangan Komunitas.
- 2.00% *Total Supply* akan dialokasikan untuk Biaya Operasional.
- 3.00% *Total Supply* akan dialokasikan untuk *Diruna Foundation* yang akan didirikan pada tahun 2023.

## Loyalty Point Program

*Loyalty Point* Program adalah strategi yang kami gunakan untuk mendistribusikan secara bertahap 91,11% dari *Total Supply* Token Diruna ke seluruh anggota Komunitas Diruna. Yang kami maksud sebagai anggota Komunitas Diruna dan berhak mendapatkan *Loyalty Point* adalah setiap wallet Stellar yang memiliki minimal 10 Token Diruna dan sudah mengendap lebih dari 24 jam di wallet Stellar tersebut.

Jadi setiap wallet yang didalamnya terdapat 10 Token Diruna dan sudah mengendap lebih dari 24 jam maka otomatis pada hari tersebut pemilik wallet akan mendapatkan *Loyalty Point*. Setiap wallet yang berhak mendapatkan *Loyalty Point* akan diperiksa secara otomatis setiap hari dan akumulasi dari *Loyalty Point* yang menjadi haknya akan dikirimkan setiap hari Rabu.

Salah satu tujuan dari *Loyalty Point* Program adalah memberikan kesempatan kepada siapapun untuk mendapatkan Token Diruna dengan cara yang mudah, kapanpun mereka memutuskan untuk bergabung dengan Komunitas Diruna. Kami percaya bahwa program ini akan menjadi daya tarik yang mampu membuat masyarakat umum lebih mudah tertarik sehingga memudahkan kami untuk mengajak mereka bergabung di dalam Komunitas Diruna. Alokasi sebesar 91,11% dari *Total Supply* tersebut akan mulai digunakan sebagai *Loyalty Point* setelah Fase Sosialisasi berakhir.

Setelah Fase Sosialisasi berakhir *Loyalty Point* yang didistribusikan kepada wallet Stellar yang memenuhi persyaratan adalah tetap yaitu sebesar 0,01 DRA setiap hari dan total *Loyalty Point* yang berhak diterima setiap wallet akan dikirimkan setiap hari Rabu.

## Fase Sosialisasi

Fase sosialisasi adalah fase yang kami gunakan untuk melakukan uji coba terhadap strategi-strategi yang telah direncanakan. Pada fase ini kami berharap mendapatkan sebanyak mungkin data yang akan digunakan untuk mengukur efektifitas dan melakukan perbaikan serta penyesuaian-penyesuaian terhadap strategi-strategi yang kami terapkan.

Hal ini perlu dan sangat penting untuk dilakukan karena kami menyadari bahwa kondisi-kondisi dalam setiap perencanaan akan selalu berbeda dengan kondisi sebenarnya saat diterapkan.

Selama fase sosialisasi kami membangun Komunitas Diruna di Indonesia yang menjadi *Pilot Project* untuk melakukan uji coba terhadap seluruh konsep dan strategi-strategi yang kami rencanakan. Fase sosialisasi juga sekaligus kami gunakan untuk mendistribusikan 2.5% dari *Total Supply Token* Diruna kepada masyarakat umum dan kelompok-kelompok masyarakat yang kami libatkan dalam *Pilot Project* tersebut.

Pendistribusian Token Diruna selama fase sosialisasi dilakukan dengan menggunakan program-program seperti *Airdrop*, *Bounty* dan *Loyalty Point Promotion Program*.

*Loyalty Point Promotion Program* adalah metoda promosi yang kami gunakan untuk memperkenalkan *Loyalty Point* di Komunitas Diruna Indonesia selama fase sosialisasi dan sekaligus juga untuk memancing minat masyarakat umum agar tertarik untuk bergabung di Komunitas Diruna Indonesia.

Besarnya *Loyalty Point* yang didapatkan anggota Komunitas Diruna selama fase sosialisasi tersebut diatur berjenjang disesuaikan dengan penambahan jumlah *Asset Holders*.

## Proyek Pengembangan Komunitas

1,39% dari *Total Supply Token* Diruna akan kami alokasikan dalam bentuk *Bounty* untuk proyek-proyek yang mendukung Visi dan Misi Diruna, Komunitas Diruna dan Ekosistem Token Diruna. Program ini bertujuan untuk memberikan kesempatan yang seluas-luasnya bagi siapapun untuk memberikan dan merealisasikan gagasan dan ide-ide yang dapat membantu perkembangan dan pertumbuhan Ekosistem Token Diruna.

Sebelum *Diruna Fondation* terbentuk seluruh keputusan pemberian *Bounty* kepada proyek-proyek yang dianggap layak akan diputuskan oleh *Developer Team*.



## Biaya Operasional

*Developer Team* dalam menjalankan program-program Diruna Community Project dan kegiatannya mempekerjakan beberapa karyawan dan kontraktor. Selain pengeluaran rutin untuk gaji karyawan, pembiayaan juga dibutuhkan untuk penyewaan kantor, fasilitas kantor, perangkat keras dan perangkat lunak untuk menunjang program-program Diruna.

Biaya operasional kami dibiayai melalui:

1. 2% dari *Total Supply* Token Diruna yang secara periodik akan kami lepas di *Exchange* sesuai dengan kebutuhan.
2. Sumbangan serta kontribusi dari individu dan Komunitas-komunitas Diruna.

## Diruna Foundation

Yayasan Diruna atau *Diruna Foundation* akan didirikan selambat-lambatnya sebelum tahun 2023 berakhir dan 3% dari *Total Supply* Token Diruna sejak awal sudah di alokasikan untuk kebutuhan operasionalnya. Sebelum *Diruna Foundation* berdiri, maka seluruh kegiatan [diruna.org](http://diruna.org) berada di bawah pengawasan dan pengelolaan *Developer Team*.



**TIM KAMI**

Kami adalah team besar yang terdiri dari:

- Programmer
- Pengusaha
- Musisi
- Dokter
- Psikolog
- Pengacara
- Engineer
- Perawat
- Petani
- Pedagang
- Peternak
- Desainer
- Supir
- Pelayan toko
- Mahasiswa
- Pekerja

Kami mencintai kebersamaan, kesetaraan, kejujuran, ketulusan dan saling bekerja sama dalam kebaikan. Kami selalu berusaha untuk menjadi manusia yang bermanfaat bagi alam semesta di manapun kami berada. Diruna Community Project adalah karya dari kecintaan dan usaha kami untuk memberikan yang terbaik bagi umat manusia.





# PETA JALAN

March 14, 2018



## DIRUNA PROJECT DIDIRIKAN

Token Diruna dibuat di Stellar Blockchain dan menjadi bagian dari Ekosistem Stellar.

Stellar Blockchain dipilih karena memiliki kecepatan tinggi dalam memproses transaksi, biaya transaksi rendah, dikelola oleh organisasi nirlaba dan memiliki sistem fundamental yang kuat.

March 16, 2018



## MENDIRIKAN KOMUNITAS DIRUNA

Fase sosialisasi dimulai dengan membangun Proyek Percontohan Komunitas Diruna di Indonesia yang bertujuan menguji dan mengukur keefektifan strategi yang telah kami rencanakan.

Fase sosialisasi akan berakhir ketika target 1 juta pemegang aset tercapai.

2018 - 2019



## MEMBANGUN MARKETPLACE ONLINE

Marketplace Online akan digunakan sebagai tempat untuk menukarkan Loyalty Point dengan produk atau layanan yang disediakan oleh anggota Komunitas Diruna.

[www.dirunapoint.com](http://www.dirunapoint.com) yang diluncurkan pada 3 Agustus 2018, adalah marketplace online pertama yang digunakan untuk menukarkan Loyalty Point dengan produk atau layanan yang disediakan oleh anggota Komunitas Diruna Indonesia.

2019 - 2024



## PENGEMBANGAN KOMUNITAS INTERNASIONAL

Mendorong pembentukan Komunitas Diruna di setiap negara dan menggunakan Komunitas Diruna Indonesia sebagai acuanya.



**KESIMPULAN**



Pencapaian dari proyek percontohan yang kami kerjakan selama fase sosialisasi dengan membentuk Komunitas Diruna di Indonesia dan kemudian di lanjutkan dengan membangun Ekosistem Token Diruna di dalam komunitas memperlihatkan hasil yang sangat memuaskan. Dukungan yang sangat besar dari seluruh anggota komunitas yang sudah bergabung dapat terlihat dari banyaknya anggota yang menjadi penyedia produk atau jasa di *Marketplace Online* [www.dirunapoint.com](http://www.dirunapoint.com).

Selama fase sosialisasi kami juga semakin yakin bahwa strategi yang kami gunakan untuk memperkenalkan teknologi *Cryptography* dan *Blockchain* kepada masyarakat awam dengan membangun komunitas-komunitas Diruna di lingkungan penduduk adalah langkah yang tepat. Pendekatan kultural dan kampanye pemenuhan kebutuhan dasar (*Basic Needs Campaign*) mampu menumbuhkan semangat gotong-royong pada setiap anggota untuk menciptakan Ekosistem Token Diruna di dalam komunitas sehingga akhirnya setiap anggota bisa melihat bagaimana teknologi Crypto-token mampu memberikan manfaat dalam kehidupannya.

Kami menyimpulkan bahwa salah satu penyebab sedikitnya jumlah pengguna Crypto-token di seluruh dunia saat ini adalah dikarenakan kurangnya penerapan-penerapan praktis dari teknologi Crypto-token yang secara langsung bersentuhan dengan kehidupan mayoritas masyarakat dunia. Penggunaan dan penerapan teknologi Crypto-token saat ini hanya mampu menyentuh sebagian kecil dari masyarakat dunia.

Dibutuhkan lebih banyak penerapan teknologi Crypto-token yang secara langsung menyentuh kehidupan mayoritas masyarakat dunia agar keberadaan teknologi tersebut dapat diterima secara luas di seluruh masyarakat.

Fase sosialisasi telah berakhir dan Diruna Community Project akan melangkah ke fase selanjutnya, tetapi kami terlebih dahulu akan memperkuat seluruh Ekosistem Token Diruna yang sudah terbentuk di komunitas-komunitas Diruna yang sudah ada sebelum mengembangkan dan membangun Ekosistem Token Diruna secara bertahap ke seluruh dunia.

Semoga *White Paper* ini mampu memberikan gambaran tentang apa yang sedang kami kerjakan melalui Diruna Community Project dan pencapaian-pencapaian apa saja yang ingin kami dapatkan melalui project ini. Dukungan dan keterlibatan anda semua terhadap terealisasinya project ini sangat berarti bagi kami.



**DISCLAIMER**

# IMPORTANT NOTICE

## PREAMBLE

This White Paper in current form is being circulated by the Developer Team for general information and to invite investor feedback only on the DIRUNA Community as presently conceived, and is subject to review and revision by the Developer Team, and/or legal advisers of the Developer Team. Please do not replicate or distribute any part of this White Paper without this note in accompaniment. No part of this White Paper is intended to create legal relations between a recipient of this White Paper, or to be legally binding or enforceable by such recipient, against the Developer Team. An updated version of this White Paper may be published on a date to be determined and announced by the Developer Team in due course.

PLEASE READ THIS SECTION AND THE FOLLOWING SECTIONS ENTITLED “PREAMBLE”, “DISCLAIMER OF LIABILITY”, “NO REPRESENTATIONS AND WARRANTIES”, “REPRESENTATIONS AND WARRANTIES BY YOU”, “CAUTIONARY NOTE ON FORWARD-LOOKING STATEMENTS”, “THIRD PARTY INFORMATION AND NO CONSENT OF OTHER PERSONS”, “TERMS USED”, “NO ADVICE”, “NO FURTHER INFORMATION OR UPDATE”, “RESTRICTIONS ON DISTRIBUTION AND DISSEMINATION”, “NO OFFER OF INVESTMENT OR REGISTRATION”, AND “RISKS AND UNCERTAINTIES” CAREFULLY.

IF YOU ARE IN ANY DOUBT AS TO THE ACTION YOU SHOULD TAKE, YOU SHOULD CONSULT YOUR LEGAL, FINANCIAL, TAX OR OTHER PROFESSIONAL ADVISOR(S).

While we make every effort to ensure that the material in this White Paper is accurate and up to date, such material in no way constitutes the provision of professional advice. The Developer Team does not guarantee, and accepts no legal liability whatsoever arising from or connected to, the accuracy, reliability, currency, or completeness of any material contained in this White Paper. Investors and potential DIRUNA Token holders should seek appropriate independent professional advice prior to relying on, or entering into any commitment or transaction based on, material published in this White Paper, which material is purely published for reference purposes alone.

The DIRUNA Tokens are not intended to constitute securities of any form, units in a business trust, units in a collective investment scheme or any other form of investment in any jurisdiction. This White Paper does not constitute a prospectus or offer document of any sort and is not intended to constitute an offer of securities of any form, units in a business trust, units in a collective investment scheme or any other form of investment, or a solicitation for any form of investment in any jurisdiction.

No person is bound to enter into any contract or binding legal commitment in relation to the acquisition of DIRUNA Tokens and no cryptocurrency or other form of payment is to be accepted on the basis of this White Paper.

No regulatory authority has examined or approved of any of the information set out in this White Paper. No such action has been or will be taken under the laws, regulatory requirements or rules of any jurisdiction. The publication, distribution or dissemination of this White Paper does not imply that the applicable laws, regulatory requirements or rules have been complied with.

This White Paper, any part thereof and any copy thereof must not be taken or transmitted to any country where distribution or dissemination of this White Paper is prohibited or restricted.

No part of this White Paper is to be reproduced, distributed or disseminated without including this section and the following sections entitled “Disclaimer of Liability”, “No Representations and Warranties”, “Representations and Warranties By You”, “Cautionary Note On Forward-Looking Statements”, “Third Party Information and No Consent of Other Persons”, “Terms Used”, “No Advice”, “No Further Information or Update”, “Restrictions On Distribution and Dissemination”, “No Offer of Investment Or Registration” and “Risks and Uncertainties”.

## 1

### **DISCLAIMER OF LIABILITY**

To the maximum extent permitted by the applicable laws, regulations and rules, the Developer Team shall not be liable for any indirect, special, incidental, consequential or other losses of any kind, in tort, contract or otherwise (including but not limited to loss of

revenue, income or profits, and loss of use or data), arising out of or in connection with any acceptance of or reliance on this White Paper or any part thereof by you.

## 2

### NO REPRESENTATIONS AND WARRANTIES

The Developer Team does not make or purport to make, and hereby disclaims, any representation, warranty or undertaking in any form whatsoever to any entity or person, including any representation, warranty or undertaking in relation to the truth, accuracy and completeness of any of the information set out in this White Paper.

## 3

### REPRESENTATIONS AND WARRANTIES BY YOU

By accessing and/or accepting possession of any information in this White Paper or such part thereof (as the case may be), you represent and warrant to the Developer Team as follows:

- (a) you agree and acknowledge that the DIRUNA Tokens do not constitute securities of any form, units in a business trust, units in a collective investment scheme or any other form of investment in any jurisdiction;
- (b) you agree and acknowledge that this White Paper does not constitute a prospectus or offer document of any sort and is not intended to constitute an offer of securities of any form, units in a business trust, units in a collective investment scheme or any other form of investment in any jurisdiction, or a solicitation for any form of investment, and you are not bound to enter into any contract or binding legal commitment and no cryptocurrency or other form of payment is to be accepted on the basis of this White Paper;
- (c) you acknowledge and understand that no DIRUNA Token should be construed, interpreted, classified or treated as enabling, or according any opportunity to, tokenholders to participate in or receive profits, income, or other payments or returns arising from or in connection with the DIRUNA Tokens, or to receive sums paid out of such profits, income, or other payments or returns;

- (d) you agree and acknowledge that no regulatory authority has examined or approved of the information set out in this White Paper, no action has been or will be taken under the laws, regulatory requirements or rules of any jurisdiction and the publication, distribution or dissemination of this White Paper to you does not imply that the applicable laws, regulatory requirements or rules have been complied with;
- (e) you agree and acknowledge that this White Paper, the undertaking and/or future trading of DIRUNA Tokens on any cryptocurrency exchange, shall not be construed, interpreted or deemed by you as an indication of the merits of the Developer Team, the DIRUNA Tokens, and the DIRUNA Community;
- (f) the distribution or dissemination of this White Paper, any part thereof or any copy thereof, or acceptance of the same by you, is not prohibited or restricted by the applicable laws, regulations or rules in your jurisdiction, and where any restrictions in relation to possession are applicable, you have observed and complied with all such restrictions at your own expense and without liability to the Developer Team;
- (g) you agree and acknowledge that in the case where you wish to acquire any DIRUNA Tokens, DIRUNA Tokens are not to be construed, interpreted, classified or treated as:
  - (i) any kind of currency other than cryptocurrency;
  - (ii) debentures, stocks or shares issued by any person or entity;
  - (iii) rights, options or derivatives in respect of such debentures, stocks or shares;
  - (iv) rights under a contract for differences or under any other contract the purpose or pretended purpose of which is to secure a profit or avoid a loss;
  - (v) units in a collective investment scheme;
  - (vi) units in a business trust;
  - (vii) derivatives of units in a business trust; or
  - (viii) any form of investment;

- (h) you are legally permitted to participate in the DIRUNA Community and all actions contemplated or associated with such participation, including the holding and use of DIRUNA Tokens;
- (i) the amounts that you use to acquire the DIRUNA Tokens were not and are not directly or indirectly derived from any activities that contravene the laws and regulations of any jurisdiction, including anti-money laundering laws and regulations;
- (j) if you are a natural person, you are of sufficient age and capacity under the applicable laws of the jurisdiction in which you reside and the jurisdiction of which you are a citizen to participate in the DIRUNA Community;
- (k) you are not obtaining or using DIRUNA Tokens for any illegal purpose;
- (l) you have a basic degree of understanding of the operation, functionality, usage, storage, transmission mechanisms and other material characteristics of cryptocurrencies, blockchain-based software systems, cryptocurrency wallets or other related token storage mechanisms, and blockchain technology;
- (m) you are fully aware and understand that in the case where you wish to purchase any DIRUNA Tokens, there are risks associated with the Developer Team and its respective businesses and operations, DIRUNA Tokens, and the DIRUNA Community;
- (n) you bear the sole responsibility to determine what tax implications a purchase of DIRUNA Tokens may have for you and agree not to hold the Developer Team or any other person involved in the DIRUNA Community liable for any tax liability associated with or arising therefrom;
- (o) you agree and acknowledge that the Developer Team is not liable for any direct, indirect, special, incidental, consequential or other losses of any kind, in tort, contract or otherwise (including but not limited to loss of revenue, income or profits, and loss of use or data), arising out of or in connection with any acceptance of or reliance on this White Paper or any part thereof by you;



- (p) you waive the right to participate in a class action lawsuit or a class wide arbitration against the Developer Team and/or any person involved in the DIRUNA Community and/or with the creation and distribution of DIRUNA Tokens; and
- (q) all of the above representations and warranties are true, complete, accurate and non-misleading from the time of your access to and/or acceptance of possession this White Paper or such part thereof (as the case may be).

## 4

### CAUTIONARY NOTE ON FORWARD-LOOKING STATEMENTS

All statements contained in this White Paper, statements made in press releases or in any place accessible by the public and oral statements that may be made by the Developer Team, or employees acting on behalf of the Developer Team (as the case may be), that are not statements of historical fact, constitute “forward-looking statements”. Some of these statements can be identified by forward-looking terms such as “aim”, “target”, “anticipate”, “believe”, “could”, “estimate”, “expect”, “if”, “intend”, “may”, “plan”, “possible”, “probable”, “project”, “should”, “would”, “will” or other similar terms. However, these terms are not the exclusive means of identifying forward-looking statements. All statements regarding the Developer Team’s business strategies, plans and prospects and the future prospects of the industry which the Developer Team is in are forwardlooking statements. These forward-looking statements, including but not limited to statements as to the Developer Team’s prospects, future plans, other expected industry trends and other matters discussed in this White Paper regarding the Developer Team are matters that are not historic facts, but only predictions.

These forward-looking statements involve known and unknown risks, uncertainties and other factors that may cause the actual future results, performance or achievements of the Developer Team to be materially different from any future results, performance or achievements expected, expressed or implied by such forward-looking statements. These factors include, amongst others:

- (a) changes in political, social, economic and stock or cryptocurrency market conditions, and the regulatory environment in the countries in which the Developer Team conducts its business and operations;
- (b) the risk that the Developer Team may be unable to execute or implement its business strategies and future plans;
- (c) changes in interest rates and exchange rates of fiat currencies and cryptocurrencies;
- (d) changes in the anticipated growth strategies and expected internal growth of the Developer Team, and the DIRUNA Community;
- (e) changes in the availability and fees payable to the Developer Team in connection with its businesses and operations or in the DIRUNA Community;
- (f) changes in the availability and salaries of employees who are required by the Developer Team to operate their respective businesses and operations;
- (g) changes in competitive conditions under which the Developer Team operates, and the ability of the Developer Team to compete under such conditions;
- (h) war or acts of international or domestic terrorism;
- (i) occurrences of catastrophic events, natural disasters and acts of God that affect the businesses and/or operations of the Developer Team;
- (j) other factors beyond the control of the Developer Team; and
- (k) any risk and uncertainties associated with the Developer Team and its business and operations, the DIRUNA Tokens, and the DIRUNA Community.

All forward-looking statements made by or attributable to the Developer Team or persons acting on behalf of the Developer Team are expressly qualified in their entirety by such factors.

Given that risks and uncertainties that may cause the actual future results, performance or achievements of the Developer Team to be materially different from that expected, expressed or implied by the forward-looking statements in this White Paper, undue reliance must not be placed on these statements. These forward-looking statements are applicable only as of the date of this White Paper.

Neither the Developer Team nor any other person represents, warrants, and/or undertakes that the actual future results, performance or achievements of the Developer Team will be as discussed in those forward-looking statements. The actual results, performance or achievements of the Developer Team may differ materially from those anticipated in these forward-looking statements.

Nothing contained in this White Paper is or may be relied upon as a promise, representation or undertaking as to the future performance or policies of the Developer Team.

Further, the Developer Team disclaims any responsibility to update any of those forward-looking statements or publicly announce any revisions to those forward-looking statements to reflect future developments, events or circumstances, even if new information becomes available or other events occur in the future.

## 5

### **THIRD PARTY INFORMATION AND NO CONSENT OF OTHER PERSONS**

This White Paper includes information obtained from various third party sources (“Third Party Information”). None of the publishers of Third Party Information has consented to the inclusion of Third Party Information in this White Paper and is therefore not liable for Third Party Information. While the Developer Team has taken reasonable action to ensure that Third Party Information have been included in their proper form and context, neither the Developer Team, nor its employees acting on its behalf, has independently verified the accuracy, reliability, completeness of the contents, or ascertained any applicable underlying assumption, of the relevant Third Party Information. Consequently, neither the Developer Team nor its employees acting on their behalf makes any representation or

warranty as to the accuracy, reliability or completeness of such information and shall not be obliged to provide any updates on the same.

## 6

### TERMS USED

To facilitate a better understanding of the DIRUNA Tokens being the subject of the sale conducted by the Developer Team, and the businesses and operations of the Developer Team, certain technical terms and abbreviations, as well as, in certain instances, their descriptions, have been used in this White Paper. These descriptions and assigned meanings should not be treated as being definitive of their meanings and may not correspond to standard industry meanings or usage.

Words importing the singular shall, where applicable, include the plural and vice versa and words importing the masculine gender shall, where applicable, include the feminine and neuter genders and vice versa. References to persons shall include corporations.

## 7

### NO ADVICE / RECOMMENDATION / GUIDANCE

No information in this White Paper should be considered to be business, legal, financial or tax advice regarding the Developer Team, or the DIRUNA Tokens. You should consult your own legal, financial, tax or other professional adviser regarding the Developer Team and its business and operations, and the DIRUNA Tokens. You should be aware that you may be required to bear the financial risk of any purchase of DIRUNA Tokens for an indefinite period of time.

## 8

### NO FURTHER INFORMATION OR UPDATE

No person has been or is authorised to give any information or representation not contained in this White Paper in connection with the Developer Team and its business and operations, or the DIRUNA Tokens, if given, such information or representation must not be relied upon as having been authorised by or on behalf of the Developer Team.

## RESTRICTIONS ON DISTRIBUTION AND DISSEMINATION

The distribution or dissemination of this White Paper or any part thereof may be prohibited or restricted by the laws, regulatory requirements, and rules of any jurisdiction. In the case where any restriction applies, you are to inform yourself about, and to observe, any restrictions which are applicable to your possession of this White Paper or such part thereof (as the case may be) at your own expense and without liability to the Developer Team.

Persons to whom a copy of this White Paper has been distributed or disseminated, provided access to or who otherwise have the White Paper in their possession shall not circulate it to any other persons, reproduce or otherwise distribute this White Paper or any information contained herein for any purpose whatsoever nor permit or cause the same to occur.

## NO OFFER OF INVESTMENT OR REGISTRATION

This White Paper does not constitute a prospectus or offer document of any sort and is not intended to constitute an offer of securities of any form, units in a business trust, units in a collective investment scheme or any other form of investment, or a solicitation for any form of investment in any jurisdiction. No person is bound to enter into any contract or binding legal commitment and no cryptocurrency or other form of payment is to be accepted on the basis of this White Paper.

No regulatory authority has examined or approved of any of the information set out in this White Paper. No such action has been or will be taken under the laws, regulatory requirements or rules of any jurisdiction. The publication, distribution or dissemination of this White Paper does not imply that the applicable laws, regulatory requirements or rules have been complied with.

## RISKS AND UNCERTAINTIES

Prospective purchasers of DIRUNA Tokens should carefully consider and evaluate all risks and uncertainties associated with the Developer Team and its business and operations, and the DIRUNA Tokens, all information set out in this White Paper prior to any purchase of the DIRUNA Tokens. If any of such risks and uncertainties develops into actual events, the business, financial condition, results of operations and prospects of the Developer Team could be materially and adversely affected. In such cases, you may lose all or part of the value of the DIRUNA Tokens.

Please read the following risks and warnings before deciding to purchase DIRUNA Tokens. It should be noted the following list of risks and warnings is not exhaustive. Accordingly, prospective purchasers should not place undue reliance on these statements.

### *The Developer Team or the DIRUNA Tokens may be affected by newly implemented Regulations*

Cryptocurrency trading is generally unregulated worldwide, but numerous regulatory authorities across jurisdictions have been outspoken about considering the implementation of regulatory regimes which govern cryptocurrency or cryptocurrency markets. The Developer Team or the DIRUNA Tokens may be affected by newly implemented regulations relating to cryptocurrencies or cryptocurrency markets, including having to take measures to comply with such regulations, or having to deal with queries, notices, requests or enforcement actions by regulatory authorities, which may come at a substantial cost. Further, it is difficult to predict how or whether governments or regulatory authorities may implement any changes to laws and regulations affecting distributed ledger technology and its applications, including the DIRUNA Tokens. The Developer Team may also have to cease operations in a jurisdiction that makes it illegal to operate in such jurisdiction, or make it commercially unviable or undesirable to obtain the necessary regulatory approval(s) to operate in such jurisdiction. In scenarios such as the foregoing, the trading price of DIRUNA Tokens will be adversely affected or DIRUNA Tokens may cease to be traded.

*There may be risks relating to acts of God, natural disasters, wars, terrorist attacks, riots, civil commotions widespread communicable diseases and other force majeure events beyond the control of the Developer Team*

The performance of the Developer Team's activities may be interrupted, suspended or delayed due to acts of God, natural disasters, wars, terrorist attacks, riots, civil commotions, widespread communicable diseases and other force majeure events beyond the control of the Developer Team. Such events could also lead to uncertainty in the economic outlook of global markets and there is no assurance that such markets will not be affected, or that recovery from the global financial crisis would continue. In such events, the Developer Team's business strategies, results of operations and prospects may be materially and adversely affected. Further, if an outbreak of such infectious or communicable diseases occurs in any of the countries in which the Developer Team, the developers, data providers or data consumers have operations in the future, market sentiment could be adversely affected and this may have a negative impact on the DIRUNA Tokens and DIRUNA community.

*There may be unanticipated risks arising from the DIRUNA Tokens*

Cryptographic tokens such as the DIRUNA Tokens are a relatively new and dynamic technology. In addition to the risks included hereto, there are other risks associated with your purchase, holding and use of the DIRUNA Tokens, including those that the Developer Team cannot anticipate. Such risks may further materialise as unanticipated variations or combinations of the risks discussed hereto.