

# XY ORACLE NETWORK:

Jaringan Lokasi Kriptografi Berbasis Proof-of-Origin



# BLOCKCHAIN BARU SAJA MEMASUKI DUNIA NYATA

XYO Network memberdayakan pengembang agar dapat berinteraksi dengan dunia nyata seakan-akan itu API





# JARINGAN LOKASI KRIPTO PERTAMA YANG DIBANGUN UNTUK DUNIA MASA DEPAN

Dewasa ini, kontrak cerdas semakin banyak digunakan untuk melaksanakan kontrak secara otomatis, transparan dan trustless. Dampaknya yaitu pengacara, perantara dan escrow menjadi tidak diperlukan dan suatu hari mungkin menjadi kuno. Namun begitu, kontrak cerdas memiliki satu keterbatasan utama: dalam kebanyakan kasus kontrak cerdas bergantung pada sumber data yang tersentralisasi untuk input data.

Di samping itu, sering kali terdapat aplikasi offline yang terbatas bagi mereka. XYO Network memungkinkan kontrak cerdas mengakses dunia nyata dengan ekosistem perangkat XYO Network untuk menentukan apakah suatu objek berada di koordinat XY spesifik. Dengan kekuatan ini, aplikasi dapat dikembangkan yang melaksanakan transaksi di kontrak cerdas begitu ada konfirmasi lokasi.



# **XYO NETWORK**

Teknologi blockchain saat ini memanfaatkan fiturnya yang mumpuni, seperti pemberian cap waktu dan desentralisasi, serta menggabungkannya dengan perangkat yang sulit untuk dikelabui. Kelemahan kontrak cerdas berkisar di seputar oracle yang menggunakan sumber kebenaran tunggal (dan oleh karenanya memiliki sumber kegagalan tunggal), dan sistem lokasi kripto menghadapi masalah yang sama. Kerentanan teknologi lokasi kripto saat ini berkisar pada perangkat yang melaporkan kembali lokasi objek. Dalam kontrak cerdas, sumber data ini adalah oracle.

Inovasi sesungguhnya di inti XYO Network berkisar pada bukti berbasis lokasi yang mendasari komponen sistem kita untuk menciptakan protokol lokasi kripto yang aman.

KAMI MENGEMUKAKAN bahwa kemajuan paling penting yang diperlukan untuk menjembatani hari ini dengan masa depan terletak pada kemampuan dunia untuk memercayai mesin. Kepercayaan ini paling baik dicapai melalui inovasi di teknologi blockchain, dan harus tersedia melalui pembuatan jaringan oracle lokasi kripto yang tahan terhadap serangan dan memiliki tingkat keakuratan dan kepastian yang tidak pernah dicapai sebelumnya dalam keterbatasan sistem yang ada.





- Arie Trouw, Pendiri & Arsitek



### FITUR UTAMA XYO NETWORK





### TERDESENTRALISASI

Verifikasi tidak melibatkan perusahaan atau lembaga dengan biaya yang besar. XYO Network berjalan di sistem yang sepenuhnya transparan dan otonom. XYO Network bebas digunakan (sumber terbuka) dan tidak ada penghalang masuk (persaingan yang sehat).

### **TRUSTLESS**

Kekuatan dan kepercayaan dibagi bersama di antara sesama peserta XYO Network, jadi bukan pada individu atau entitas tunggal yang memungut biaya. Teknologi blockchain XYO Network meniadakan kebutuhan akan trust dengan menjadikan semua transaksi transparan, terdesentralisasi, dan aman.

### TANPA IDENTITAS

Data lokasi disimpan secara anonim, sehingga melindungi privasi dan keselamatan semua pengguna XYO Network. Hal ini bisa dicapai dengan menggabungkan bukti nol pengetahuan dengan metode kriptografi yang kami sebut Proof of Origin.



# BAGAIMANA KALAU TEKNOLOGI BLOCKCHAIN BISA DIJEMBATANI KE DUNIA NYATA?

SEJAK KEMUNCULAN ETHEREUM, komunitas aset kripto telah mengalami pertumbuhan cepat dalam bentuk pengembangan DApp dan perbaikan protokol. Namun begitu, hingga saat ini, setiap platform (termasuk Bitcoin dan Ethereum) telah berfokus hampir sepenuhnya pada saluran digital (dunia online), daripada saluran dunia nyata (dunia offline).

KEMAJUAN sudah dimulai di dunia fisik dengan diperkenalkannya platform kriptografi berfokus offline yang berkonsentrasi pada kasus penggunaan spesifik, seperti irisan antara blockchain dan Internet of Things (IoT). Di samping itu, terdapat upaya yang sedang dilakukan untuk mengembangkan protokol yang berkonsentrasi pada irisan antara lokasi dan blockchain, yang diberi label Bukti Lokasi. Semua platform dan protokol itu adalah komponen bermanfaat yang menjadi jari-jari di roda XYO Network.

NAMUN BEGITU, kami masih mendapati bahwa sebagian besar teknologi blockchain terutama masih disekat pada lingkup sempit internet. Sejak pendiriannya pada 2012, XY Findables, perusahaan di balik XYO Network, telah membangun suatu jaringan lokasi agar dunia fisik dapat diprogram dan diakses pengembang. Secara singkat, XY telah mengupayakan konsep pemberdayaan pengembang (seperti mereka yang menulis kontrak cerdas Ethereum) untuk berinteraksi dengan dunia nyata seakan-akan itu adalah API.





### XYO NETWORK dirancang untuk

menjadi abstraksi yang dapat berinteraksi dengan blockchain publik dan kapabel kontrak cerdas seperti Ethereum, Bitcoin + RSK, EOS, NEO, Stellar, Cardano dan yang lain. Untuk berinteraksi dengan XYO Network, pengguna di Ethereum, misalnya, dapat mengeluarkan kueri untuk kontrak cerdas XYO kami dan membayar dalam Token XYO (ERC20). Node di Blockchain XYO kami sendiri, yang dinamakan Diviner, akan terus-menerus meminta suara Ethereum untuk semua kueri ini dan akan diberi hadiah dalam mata uang asli XYOMainChain kami (yang disebut juga Token XYO). Di masa mendatang, kami akan melakukan konversi langsung (one-to-one) dari pemilik token ERC20 kami ke mata uang asli blockchain kami untuk memberikan biaya transaksi bagi platform kami yang mendukung ketentuan pembayaran mikro yang diperlukan untuk kasus penggunaan loT yang terukur. Dalam kasus ini, kami akan mengizinkan pengguna untuk mengeluarkan kueri langsung ke blockchain kami alih-alih berinteraksi melalui kontrak cerdas publik.



# BAGAIMANA CARA KITA MELAKUKANNYA?

Sistem trustless tradisional mengandalkan kunci privat untuk menandatangani transaksi atau kontrak dalam suatu sistem. Ini sesuai asumsi bahwa node di jaringan yang menandatangani data dimaksud memang aman secara fisik maupun virtual. Namun begitu, jika kunci privat diretas, maka kemampuan membuktikan asal menjadi limbung.

PROOF OF ORIGIN adalah kunci untuk memverifikasi bahwa ledger yang mengalir masuk ke XYO Network adalah valid dan bergantung pada konsep Bound Witness. ID unik untuk sumber daya tidak bersifat praktis karena bisa dipalsukan. Penandatanganan kunci privat tidak bersifat praktis karena sebagian besar komponen XYO Network sulit atau mustahil aman secara fisik, sehingga sangat besar kemungkinan pencurian kunci privat oleh pelaku kejahatan. Untuk mengatasi ini, XYO Network menggunakan Transient Key Chaining. Keuntungannya adalah mustahil memalsukan rantai asal data. Kami kemudian perlu menentukan kepastian bahwa oracle menyaksikan node di sistem trustless mengumpulkan data yang dibaginya dengan menghitung Origin Chain Score:

$$Score = \prod_{i=0}^{i=n} \frac{PcL * PcD}{Pc'Pc''O}$$

BOUND WITNESS adalah suatu konsep yang mengizinkan dibangunnya Origin Chain untuk digunakan dalam menentukan Proof of Origin. Hal itu dicapai melalui keberadaan heuristik dua arah. Mengingat sumber data tidak tepercaya yang digunakan untuk menyelesaikan kontrak digital (oracle) tidak bermanfaat, kami bisa secara signifikan meningkatkan kepastian data yang disediakan dengan pertama-tama menetapkan keberadaan bukti lokasi dua arah. Heuristik lokasi dua arah utama adalah proksimitas, karena kedua pihak bisa memvalidasi kemunculan dan rentang interaksi dengan turut menandatangani interaksi. Hal ini memungkinkan bukti nol pengetahuan bahwa dua node saling berdekatan. Semua node (Sentinel, Bridge, Archivist, danDiviner) dianggap "saksi." Hal ini memungkinkan diikatnya setiap data yang direlai dari satu node ke node berikutnya.

MEMPERKENALKAN: PROOF OF ORIGIN DAN BOUND WITNESS



# **KOMPONEN XYO NETWORK**

### **SENTINEL**

adalah saksi lokasi. Sentinel mengawasi heuristik data dan menjamin kepastian serta keakuratan heuristik tersebut dengan membuat ledger sementara. Aspek terpenting Sentinel adalah menghasilkan ledger yang meyakinkan Bridge, Archivist, dan Diviner bahwa itu berasal dari sumber yang sama. Sentinel melakukan ini dengan menambahkanProof of Origin ke rantai relai bukti kriptografi.

### **DIVINER**

menjawab pertanyaan yang diberikan dengan menganalisis data lama yang telah disimpan oleh Archivist. Heuristik yang disimpan di XYO Network harus memiliki Proof of Origin level tinggi untuk mengukur validitas dan akurasi heuristik dengan menilai saksi berdasarkan Proof of Origin-nya. Mengingat XYO Network merupakan sistem trustless, Diviner harus diberi insentif agar menyediakan analisis heuristik yang jujur. Tidak seperti Sentinel dan Bridge, Diviner menggunakan Proof of Work untuk menambahkan jawaban ke blockchain.



### **BRIDGE**

adalah transcriber data lokasi.
Bridge secara aman merelai ledger
heuristik dari Sentinel ke Archivist.
Aspek terpenting sebuah Bridge adalah
meyakinkan Archivist bahwa ledger
heuristik yang diterima dari suatu Bridge
belum diubah sedikit pun.
Aspek terpenting kedua adalah Bridge
memberikan Proof of Origin tambahan.

### **ARCHIVIST**

menyimpan informasi lokasi dari Bridge dalam bentuk yang terdesentralisasi untuk menyediakan data bagi Diviner. Archivist juga mengindeks ledger agar bisa mengembalikan string data ledger jika dibutuhkan. Setiap kali data diteruskan dari satu Archivist ke yang lain, Proof of Origin tambahan dilampirkan untuk melacak pembayaran, karena semua Archivist mendapatkan pembayaran. Archivist hanya menyimpan data mentah dan mendapat bayaran hanya untuk pengambilan data.



لھا

DARI YANG SEDERHANA HINGGA KOMPLEKS, penggunaan XYO Network sangat banyak diterapkan di berbagai industri. Misalnya, sebuah perusahaan eCommerce yang dapat menawarkan layanan bayar-di-tempat (bayar saat barang diantar) kepada pelanggan premiumnya. Agar dapat menawarkan layanan ini, perusahaan eCommerce memanfaatkan XYO Network dan Platform XY (yang menggunakan Token XYO) untuk menulis kontrak cerdas (yakni, di platform Ethereum). XYO Network lalu dapat melacak lokasi paket yang dikirim ke konsumen sepanjang tahapan proses pemenuhan, dari gudang sortir hingga kurir pengiriman, sampai ke rumah konsumen, berikut setiap lokasi di antaranya. Dengan begitu, peritel dan situs web eCommerce dapat memverifikasi secara trustless, bahwa paket itu tidak hanya sudah berada di depan pintu pelanggan, tapi memang sudah dibawa masuk ke dalam rumah. Setelah paket sudah dikonfirmasi berada di dalam rumah pelanggan (dipastikan dan diverifikasi oleh Koordinat XY spesifik), pengiriman dianggap sudah selesai dan pembayaran ke vendor pun dicairkan. Integrasi XYO Network ke dalam eCommerce dengan demikian dapat melindungi merchant dari aksi penipuan (fraud) serta memastikan bahwa konsumen hanya membayar barang yang memang sudah tiba di rumahnya.

Ini hanyalah puncak gunung es; mulai dari Rumah Sakit, Maskapai Penerbangan, Perusahaan Rental Mobil, dan Perusahaan Asuransi dewasa ini hingga Sistem Delivery Drone dan Sistem Mengemudi Mandiri pada Mobil di masa depan, tampak jelas bahwa kasus penggunaan XYO Network itu tak terhingga dan potensinya Tidak Terbatas.



XYO NETWORK MEMBERIKAN SOLUSI YANG TAK TERHINGGA



# EKONOMI KRIPTO: MASALAH SAAT INI



### Ekonomi kripto modern adalah HAL PELIK TAPI ORANG-ORANG ENGGAN

**MEMBICARAKANNYA:** banyak koin yang menjadi semakin tidak berguna dibandingkan aset yang ingin mereka gantikan (mata uang fiat). Sebagian besar mata uang kripto dewasa ini berfokus nyaris secara eksklusif pada sistem insentif yang memberi hadiah kepada penambang, tapi tidak berfokus pada upaya membangun insentif bagi pengguna token. Seiring waktu, ketidakseimbangan ini menciptakan ekosistem yang tidak diinginkan bagi setiap peserta yang terlibat (penambang, pemilik token dan entitas tersier yang menggunakan platformnya). Dalam sistem token ekonomi yang sehat, terdapat rasio likuiditas yang seimbang. Dalam kasus Bitcoin dan bahkan Ethereum, suatu golongan pul penambangan yang sangat kecil mengontrol sebagian besar ekosistem. Hal ini menimbulkan masalah yang akan dipecahkan oleh setiap token sistem: sentralisasi.

XYO Network meyakini bahwa nilai token tetap berbanding lurus dengan kegunaannya, yang hingga tingkatan tertentu bergantung pada jumlah transaksi yang diikutinya.



# EKONOMI KRIPTO: SOLUSI KAMI

suara untuk menurunkan standar verifikasi lokasi.



# **DALAM PUL PENAMBANGAN LOKASI KRIPTO XYO,** terdapat XYO Miner (mis., Sentinel, Bridge, Archivist, Diviner) yang ikut serta dalam menjawab kueri ke XYO Network. Dalam pul ini, jika sebagian besar XYO Miner berkualitas rendah, seluruh pul XYO Miner dapat memberikan

Namun begitu ada mesin yang lebih kompetitif yang diperkenalkan ke pul, sistem akan memberikan suara untuk meningkatkan kondisi idealnya bagi sistem.

Oleh karena itu, daripada bergantung pada teknologi komputasi segelintir pul penambangan tersentralisasi yang memiliki akses ke sumber daya paling mumpuni, kemajuan sistem penambangan XYO tetap berbanding lurus dengan kemajuan dalam teknologi komputasi dunia. Ini adalah salah satu dari banyak cara yang digunakan XYO Network untuk menangani masalah kekurangan dalam penerapan dan mengusulkan solusi yang menyesuaikan ulang dinamika ekonomi kripto dan merevolusi teknologi mata uang kripto blockchain.





### KAMI MENGGUNAKAN TOKEN XYO UNTUK MEMBERI INSENTIF bagi perilaku

yang diinginkan dalam menyediakan heuristik lokasi yang akurat dan andal. Token XYO dapat dianggap sebagai "bensin" yang diperlukan untuk berinteraksi dengan dunia nyata guna memverifikasi koordinat XY objek yang ditentukan.

Cara kerja prosesnya seperti ini: Pemilik token pertama kali mengirim kueri ke XYO Network dengan kueri (mis., "Di mana paket pesanan eCommerce saya dengan Alamat XYO 0x123456789..."). Kueri itu kemudian dikirim ke antrean, menunggu untuk diproses dan dijawab. Pengguna dapat menetapkan tingkat keyakinan dan harga bensin XYO yang diinginkan pada saat pembuatan kueri.

Biaya sebuah kueri (di Token XYO) ditentukan oleh jumlah data yang diperlukan untuk memberikan jawaban terhadap kueri serta dinamika pasar. Semakin banyak data yang dibutuhkan, maka semakin mahal pula kueri dan semakin tinggi pula harga bensin XYO. Kueri terhadap XYO Network berpotensi menjadi sangat besar dan mahal. Misalnya, sebuah perusahaan angkutan truk dan logistik dapat mengirim kueri ke XYO Network untuk bertanya, "Di manakah lokasi setiap mobil di armada kita?"





**BEGITU PEMILIK TOKEN XYO** mengirim kueri ke XYO Network dan membayar bensin yang diminta, seluruh Diviner yang bekerja untuk tugas tersebut akan memanggil Archivist relevan untuk mengambil data terkait yang diperlukan untuk menjawab kueri tersebut. Data yang dikembalikan berasal dari Bridge, yang awalnya mengumpulkan data tersebut dari Sentinel. Sentinel pada dasarnya adalah perangkat atau sinyal yang memverifikasi lokasi objek. Ini mencakup entitas seperti pelacak Bluetooth, pelacak GPS, pelacakan geo-lokasi yang ditanamkan ke perangkat loT, teknologi pelacakan satelit, pemindai kode QR, pemindaian RFID dan banyak lagi yang lain.

Jika data yang disediakan perangkat Sentinel (seperti Beacon Bluetooth) digunakan untuk menjawab kueri, maka keempat komponen yang terlibat dalam transaksi menerima sebagian bensin XYO yang dibayar oleh pemilik token: Diviner (yang mencari jawaban), Archiver (yang menyimpan data), Bridge (yang mengirim data) dan Sentinel (yang merekam data lokasi). Distribusi bensin antara 3 dari 4 komponen XYO Network selalu diberikan proporsi yang sama. Namun hal itu dikecualikan pada Diviner, yang keterlibatannya dalam proses penyediaan jawaban adalah lebih ekstensif. Di dalam setiap komponen, bensin didistribusikan secara merata.







### LINI MASA DAN RINCIAN:

» MULAI: 20 Maret 2018

» BERAKHIR: 20 Mei 2018

>> TOKEN: 1 XYO = 0,00001 ETH atau

1 ETH = 100.000 XYO \*

\* Yang di atas menunjukkan harga awal. Penjualan token publik memiliki struktur harga bertingkat yang dimulai pada 1 ETH: 100.000 XYO dan maksimal di 1 ETH: 33.333 XYO.

### **PENAFIAN:**

Semua token yang tidak terjual dan tidak dialokasikan akan dibakar setelah acara penjualan token. Untuk setiap token yang terjual ke publik, satu token akan dihasilkan untuk XY The Findables Company. 3,2 miliar token akan dibuat sebelumnya untuk perusahaan dan tim.

Harap diingat bahwa XY Token tidak menunjukkan ekuitas. Itu adalah token utilitas untuk XYO Network. Jika Anda tertarik membeli ekuitas di XY Findables, harap lihat penjualan ekuitas Reg A+ kami yang berkualifikasi dan teregulasi SEC: <a href="https://www.xyfindables.com/offering/">https://www.xyfindables.com/offering/</a>







XYO TOKEN ("XYO") adalah suatu token utilitas yang dapat digunakan pengembang kontrak cerdas untuk mengakses verifikasi geo-lokasi dari dunia nyata. Agar kontrak cerdas Anda dapat mengakses dunia luar, XYO Network harus digunakan, yang mengharuskan penggunaan XYO Token.

### **RINCIAN:**

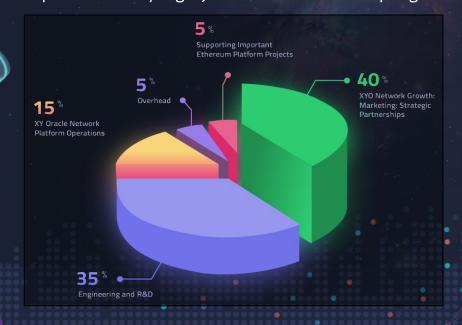
- >> PLATFORM KONTRAK CERDAS: Ethereum
- >> JENIS KONTRAK: ERC20
- >> TOKEN: XYO
- >> TOKEN NAME: Token Utilitas XYO Network
- » ALAMAT TOKEN: 0x55296f69f40ea6d20e478533c15a6b08b654e758
- » TOTAL PENERBITAN: Terbatas dan dibatasi pada jumlah yang tercapai setelah Penjualan Utama Token XYO
- >> Batas Token XYO yang Diproyeksikan: \$48 Juta
- » TOKEN YANG TIDAK TERJUAL DAN TIDAK DIALOKASIKAN: Dibakar setelah acara penjualan token. Tidak ada Token XYO lebih lanjut yang akan dibuat setelah Penjualan Utama Token XYO berakhir.







# LABA YANG BERASAL DARI PENJUALAN TOKEN XYO dialokasikan sesuai dengan tujuan pengembangan jangka panjang XYO Network, yang termasuk pendanaan proyek penting Ethereum (contohnya proyek Casper Protocol, Sharding, Inisiatif Perluasan, dan blockchain spesifik lokasi yang dijalankan oleh tim kecil pengembangan).





# **TENTANG KAMI**

**TIM XYO** terdiri dari ahli teknik berpengalaman, tenaga profesional pengembangan bisnis dan pakar pemasaran yang berada di pusat kota San Diego, California. Arie Trouw sendiri mendirikan XY Findables pada 2012. Scott Scheper dan Markus Levin bergabung sebagai mitra pendiri inisiatif blockchain pada 2017 untuk membantu membangun XY Oracle Network.

XYO Network akan dibangun di infrastruktur yang sudah ada yang terdiri atas 1.000.000 perangkat yang telah didistribusikan ke seluruh dunia melalui bisnis kami yang langsung berhadapan dengan konsumen, XY Findables. Perangkat Bluetooth dan GPS XY memungkinkan konsumen setiap hari menaruh beacon pelacakan fisik pada barang-barang yang ingin mereka lacak (seperti kunci, bagasi, sepeda dan bahkan hewan peliharaan). Jika mereka salah taruh atau kehilangan barang-barang tersebut, mereka dapat melihat tempat persis keberadaannya dengan melihat lokasinya di aplikasi ponsel cerdas. Dalam waktu enam tahun saja, XY telah menciptakan salah satu jaringan Bluetooth dan GPS konsumen terbesar di dunia.

Kami beruntung memiliki bisnis konsumen yang telah berhasil membangun jaringan dunia nyata ini. Sebagian besar jaringan lokasi gagal mencapai fase ini dan mendapatkan massa kritis yang diperlukan untuk membangun suatu jaringan ekstensif. Namun begitu, jaringan Sentinel yang telah kami dirikan barulah titik awal. XYO Network adalah suatu sistem terbuka yang dapat dimasuki operator perangkat lokasi mana pun dan mulai mendapatkan Token XYO.

# **TENTANG KAMI**

**PENDIRI** 

ARIE TROUW: PENDIRI - ARSITEK MARKUS LEVIN: MITRA PENDIRI -KEPALA PENGOPERASIAN SCOTT SCHEPER: MITRA PENDIRI -**KEPALA PEMASARAN**  Network

**DIREKTUR, MANAJER, SUPERVISOR** 

**CHRISTINE SAKO:** 

KEPALA ANALITIK

LEE KOHSE:

AHLI TEKNIK DESAIN SENIOR

MARYANN CUMMINGS:

MANAIER DUKUNGAN KLIEN

VICKY KNAPP:

MANAJER AKUNTANSI SENIOR

JOHNNY KOLASINSKI:

**KEPALA MEDIA** 

LOUIE TEJEDA:

SUPERVISOR LOGISTIK PERGUDANGAN

PATRICK TURPIN:

SUPERVISOR QA PERANGKAT KERAS

WILLIAM LONG:

KEPALA PERANGKAT KERAS

JORDAN TROUW

MANAJER PENGALAMAN PELANGGAN

MARIA CORNEIO:

SUPERVISOR MANAJEMEN RITEL









XY terus membangun dunia verifikasi lokasi terbuka sejak 2012 dengan meluncurkan bisnis konsumen Bluetooth-GPS yang meraup sukses yang sangat diperlukan untuk memahami dan membangun jaringan lokasi dunia nyata. Saat ini, XY memiliki lebih dari 800.000 beacon di seluruh dunia.

### 2017

#### XY Merilis Perangkat Pelacak GPS Inovatif: Integrasi "XYGPS":

XY meluncurkan teknologi GPS dan Bluetooth hibrida pertama di dunia yang memungkinkan XYGPS untuk melaporkan lokasi di belahan dunia mana pun yang memiliki data Seluler dan GPS.

#### XY Merilis Perangkat XY4+:

XY merilis perangkat XY4+ yang mampu berfungsi sebagai node XYO Network lewat pembaruan firmware.

Rilis XY Menyentuh Angka 1.000.000 Beacon:

Perangkat XY ke-1.000.000 dilahirkan.

#### XY Oracle Network Berbasis Blockchain Lahir:

Perkembangan dipindahkannya platform jaringan lokasi internal XY ke implementasi blockchain terbuka telah dimulai: XY Oracle Network lahir.

### 2018 TW1 & TW2

XY Mencetak "Token XYO" Pertama yang Akan Digunakan untuk Kontrak Cerdas guna Mengakses XY Oracle Network:

Token XYO pertama dibuat dan menjadi mata uang resmi untuk digunakan di seluruh XYO Network.

XY akan Menyelesaikan XYO di Jaringan Pengujian ("XY TestNet"):

XY akan melengkapi pengembangan XY Oracle Testnet dan mulai menggulirkan protokol blockchain berfokus-lokasi pada perangkat Sentinel-nya.

# PETA JALAN XYO





### 2018 TW3 & TW4

XY akan Meluncurkan XY Oracle Network Utama ("XY MainNet"):

Token XYO pertama dibuat dan menjadi mata uang resmi untuk digunakan di seluruh XYO Network.

XY segera Menyelesaikan API bagi Pengembang Kontrak Cerdas untuk Berinteraksi dengan XY Oracle Network:

Perilisan API XYO Network agar pengembang kontrak cerdas dapat menulis kontrak untuk berinteraksi dengan jaringan XY; pustaka yang akan dikembangkan: Pustaka Ethereum Solidity, pustaka Ethereum Viper dan pustaka JavaScript agar situs web dapat berinteraksi dengan XY Oracle Network (mirip dengan integrasi Web3.js dengan MetaMask).

XY akan merilis pelacak beacon berbasis stiker XY yang bisa ditempel di paket eCommerce:

Peluncuran produk "XY-Stick" agar peritel eCommerce dapat melacak setiap produknya dalam waktu nyata.

### 2019

XY segera Mengembangkan Jaringan Global Perangkat Sentinel Lokasi Beragam:

Meluaskan cakupan Sentinel XY (penyedia dan verifikator data lokasi) serta komponen lain XY Oracle Network (Bridge, Archivist, Diviner)

XY segera Meluncurkan Sentinel Satelit LEO SatoshiXY dan VitalikXY:

Saham di dalam satelit Orbit Bumi Rendah XYO Network akan dijual; saham mewakili kepemilikan dalam hadiah Token XYO.

XY akan Memperkenalkan pada Bisnis, Organisasi, dan Perusahaan Ritel Besar Yang Memiliki Kasus Penggunaan Verifikasi Lokasi:

Memformalkan kemitraan bisnis dengan perusahaan dan entitas besar, yang bisa mendapatkan keuntungan dari oracle lokasi yang desentralisasi dan trustless (misalnya,, logistik, rantai pasokan, pelacakan jam kerja, eCommerce, dan ceruk pasar lain yang tak terhitung jumlahnya).

### 2020+

XY akan Meluaskan Jangkauan Global Seluruh XYO Network