



VEXANIUM

The Next Generation Blockchain for Mass Adoption

WHITEPAPER 2.0

Abstrak

Vexanium membangun blockchain generasi berikutnya yang dapat diadopsi secara massal untuk mendukung penggunaan DApps (Decentralized Applications/Aplikasi Terdesentralisasi), DeFi (Decentralized Finance/Finansial Terdesentralisasi) serta penetrasi ke pasar retail atau masyarakat umum. Vexanium akan menjadikan teknologi blockchain dapat diakses dan diaplikasikan ke berbagai jenis industri.

Vexanium telah meluncurkan public chain mainnet-nya sendiri di akhir bulan Juni 2019. Mainnet merupakan fondasi dari sebuah perusahaan blockchain yang bertujuan untuk menjalankan sebuah sistem yang terdesentralisasi. Peluncuran mainnet merupakan hal yang penting untuk sebuah perusahaan blockchain guna membuktikan kemampuan perusahaan tersebut dari yang awalnya hanya sebuah ide hingga membawa ide tersebut untuk dapat diimplementasikan di dunia nyata. Perusahaan blockchain yang sudah memiliki mainnet-nya sendiri dapat menolong berbagai proyek blockchain lain untuk merealisasikan ide dan mimpi mereka.

Vexanium kini telah menciptakan ekosistem blockchain generasi terbaru yang dapat mendukung lebih banyak DApps beroperasi dan menyelesaikan permasalahan yang terjadi di dunia dengan menggunakan teknologi blockchain. Dari perspektif evolusi blockchain yang membahas mengenai penggunaan *base chain* pada DApps, Vexanium juga dapat berfungsi sebagai circulation chain untuk beragam coin atau token dan sebagai ‘pelabuhan’ di dunia blockchain.

Gambaran Umum Blockchain

Blockchain merupakan buku besar dengan sistem terdesentralisasi yang dapat mencatat transaksi antara 2 pihak secara efisien dan dengan cara yang dapat diverifikasi dan sifatnya permanen. Sistem ini merupakan sistem yang aman dan dapat diandalkan, dimana data transaksi yang terjadi antara semua institusi atau individual dapat dilakukan tanpa adanya otoritas pusat.

Didukung oleh teknik kriptografi, konsensus yang terdesentralisasi, komunikasi jaringan peer-to-peer, blockchain mencegah perusakan atau penghapusan data. Dalam konteks data, teknologi blockchain memungkinkan pengguna untuk memastikan informasi, informasi ini tidak dapat modifikasi atau dihapus setelah dipublikasikan di blockchain. Hal ini tentu meningkatkan kepercayaan pada sistem yang ditawarkan.

Protokol blockchain Vexanium dibangun untuk:

- Personal Finance
- Wallets & Security
- Insurance Technology
- Crowdfunding
- Enterprise Banking
- Equity Finance and Debt Collection
- Energy Solutions
- Foreign Exchange
- Decentralized Exchanges
- Accelerators & VC's
- Wealth & Investments
- Enterprise Tools & Pensions
- Retail & e-Commerce
- Marketplaces
- Gig Economy Services
- Identity Management
- Remittance
- HR Technology (Payroll)
- Regulatory Technology
- Data & IT Management
- Business Finance
- P2P Financial Services
- E-Sports & Gaming
- Property Technology

- Content & Streaming
- Social Media Integrations
- Residential Solutions and Superannuation
- Lending Services
- Charitable Donations
- Direct Marketing

Dan masih banyak Ekosistem-ekosistem berikutnya dimasa mendatang

Daftar Isi

1. Pengantar	6
1.1 Vexanium, Kebangkitan Blockchain 3.0	8
1.2 Delegate Proof of Stakes	8
1.3 Algoritma Konsensus (BFT-DPOS)	9
2. Protokol Blockchain Vexanium	12
2.1 Fitur Standar Blockchain Vexanium	12
2.2 Solusi yang Ditawarkan Vexanium	12
2.3 Ekosistem Vexanium	13
2.3 Beberapa Aplikasi yang Dibangun di Ekosistem Vexanium	14
2.3.1 VexGift	14
2.3.2 Vex Wallet	16
2.3.3 Block Producers	16
3. Roadmap Proyek	19
3.1 Phase 1: Launching Vexanium Di Indonesia	19
3.2 Phase 2: Penyelesaian Ekosistem VEX 1.0	19
3.3 Phase 3: Ekspansi Mainnet di Indonesia	19
3.4 Phase 4: Ekspansi Bisnis di Asia	20
3.5 Phase 5: Ekspansi Bisnis di Luar Asia	20
4. VEX Token Model dan Penggunaan Resource	21
5. Operasional Bisnis	28
5.1 Model Bisnis dan Pendapatan	28
6. Tim dan Perusahaan	30
6.1 Yayasan Vexanium	31
7. Syarat dan Ketentuan	33
8. Contact details	41



1. Pengantar

Blockchain beberapa tahun ini telah merevolusi berbagai jenis industri secara luar biasa di beberapa bidang seperti Decentralized Application, Internet of Things (IoT), keuangan, pemerintah, manajemen identitas, desentralisasi web dan tracking asset. Namun terlepas dari konsep yang diberikan dan pembicaraan yang telah terjadi dimana-mana, belum terlalu terlihat penyebaran pengaplikasian teknologi blockchain di industri teknologi saat ini.

Blockchain 1.0 menyediakan teknologi yang mendasari cryptocurrency pertama yaitu Bitcoin yang ditemukan oleh seseorang (atau sekumpulan orang) dengan nama samaran yaitu bernama Satoshi Nakamoto pada tahun 2009. Selanjutnya, enam tahun kemudian tepatnya di pertengahan 2015,

Ethereum diluncurkan dengan meningkatkan performa blockchain serta menjanjikan protocol Proof-of-Stake yang lebih cepat dan ringan untuk memvalidasi transaksi. Kelahiran Ethereum ini disebut blockchain 2.0.

Dua generasi pertama dari teknologi blockchain yang inovatif ini menjanjikan sebuah teknologi yang bisa diukur, dapat dioperasikan, berkelanjutan, aman, hemat biaya, serta diatur secara transparan dan terbuka. Namun, dua generasi tersebut belum bisa mewujudkan semua konsep tersebut secara bersamaan.

Meskipun Bitcoin adalah generasi blockchain yang pertama dan selalu mempromosikan dirinya sebagai sistem pembayaran yang efektif namun sayang penggunaan sumber daya energi untuk menjalankan protocol bitcoin sangat mahal, sehingga menyebabkan biaya transaksi yang mahal dan kecepatan yang cukup lambat. Pengguna seringkali melihat Bitcoin terlalu rumit dan tidak memenuhi kebutuhan mereka.

Sementara itu, Ethereum yang pertama kali menawarkan teknologi smart contract kepada pengguna dan konsep konsensus Proof-of-Stake untuk melakukan validasi pada transaksi juga memiliki masalahnya sendiri. Hal ini agak rentan terhadap gangguan dari luar, terkadang dianggap mahal, dan bukan merupakan solusi yang praktis. Hal ini tentu membuka pintu baru untuk inovasi baru di teknologi blockchain generasi selanjutnya.

Permasalahan yang dihadapi oleh generasi blockchain 1.0 dan 2.0 sudah cukup banyak dan menyebabkan generasi ini tidak dapat melebarkan sayap mereka ke adopsi umum. Masalah pada generasi ini pada umumnya karena keterbatasan fungsi di beberapa area berikut ini:

- Skalabilitas
- Interoperabilitas
- Pemerintahan
- Privasi
- Keberlanjutan
- Adopsi dan pengetahuan akan teknologi

Vexanium, Kebangkitan Blockchain Generasi ke 3

Ketika masalah yang dihadapi oleh industri sudah semakin banyak dan tidak ada solusi inovatif yang dapat diterapkan untuk mengatasi masalah ini, muncullah teknologi blockchain 3.0 atau blockchain generasi ke-3, dimana inovasi baru dan DApp akan menjadi bagian dari blockchain 3.0.

Delegated Proof of Stake (DPoS) merupakan algoritma konsensus yang dikembangkan untuk mengembangkan blockchain dengan memastikan representasi dalam melakukan transaksi di dalamnya. DPoS dirancang sebagai implementasi demokrasi berbasis teknologi, dengan menggunakan proses voting dan pemilihan untuk melindungi blockchain dari sentralisasi dan penggunaan yang tidak semestinya. DPoS dikembangkan oleh Daniel Larimer, seorang software developer, pengusaha cryptocurrency dan penemu dari BitShares, Steemit, dan EOS.

Larimer menemukan DPoS sebagai alternatif dari borosnya energi yang dipakai oleh konsensus blockchain Proof of Work (bitcoin) dan konsensus Proof of Stake. Menurut Larimer, kedua konsensus ini memiliki beberapa kelemahan dari segi pemangku kepentingan. Implementasi pertama dari DPoS sendiri pertama kali dieksekusi di cryptocurrency dan software blockchain yang bernama BitShare.

DPoS juga direncanakan untuk menjadi alternatif yang lebih terukur untuk algoritma konsensus klasik. Hal ini dikarenakan setiap block divalidasi untuk menghindari penggunaan energi yang banyak, meningkatkan jumlah daya komputasi dan sumber daya lainnya. Semua transaksi dapat dilakukan relatif cepat pada setiap tahap pengembangan jaringan. Contoh cryptocurrency terkenal yang menggunakan DPoS adalah Lisk, Steem, EOS, BitShares, dan sekarang Vexanium.

Vexanium hadir untuk membagikan nilai-nilai dari Daniel Larimer mengenai DPoS dan ekspektasi teknikal mereka tentang bagaimana blockchain akan

merevolusi dunia. Developer Vexanium akan berdedikasi penuh untuk berpartisipasi dalam membangun ekosistem blockchain melalui konsensus DPoS.

Algoritma Konsensus (BFT-DPOS)

Software blockchain Vexanium memungkinkan block baru untuk diproduksi setiap 0.5 detik dan terdapat 1 produsen block (block producer/BP) yang ditugaskan untuk memproduksi block pada titik waktu tertentu. Jika block tersebut tidak diproduksi pada waktu yang telah ditentukan maka block untuk slot waktu tersebut akan dilewati. Ketika terdapat satu block atau lebih yang dilewati maka akan ada celah 0.5 detik atau lebih di jaringan blockchain.

Block diproduksi dalam 126 putaran (masing-masing 6 block, 21 produsen block). Pada awal setiap putaran 21 produsen block dipilih berdasarkan preferensi voting oleh pemegang token. Produsen terpilih dijadwalkan dalam urutan yang disepakati oleh 15 produsen atau lebih.

Ketika produsen melewatan sebuah block dan tidak memproduksi block dalam jangka waktu 24 jam maka mereka akan dihapus dari daftar pertimbangan sampai mereka menunjukkan intensi untuk memproduksi block lagi. Hal ini juga untuk memastikan jaringan beroperasi lancar dengan meminimalisasi jumlah block yang akan terlewat dengan tidak menjadwalkan produsen yang terbukti tidak dapat diandalkan.

Pada kondisi normal, blockchain DPoS tidak mengalami fork karena block producer lebih ingin bekerjasama dalam memproduksi block dibandingkan berkompetisi dalam memproduksi block. Ketika ada fork, maka konsensus akan secara otomatis beralih ke chain terpanjang. Metode ini bekerja karena rate block yang ditambahkan berkorelasi langsung dengan persentase block produsen yang memiliki konsensus yang sama. Dengan kata lain, sebuah fork blockchain dengan jumlah produsen yang lebih banyak akan berkembang lebih cepat bila dibandingkan dengan jumlah produsen yang sedikit karena

dengan jumlah produsen yang banyak jumlah block yang terlewati akan semakin sedikit.

Selain itu tidak ada produsen block yang dapat memproduksi block dalam 2 fork pada waktu yang sama. Produsen block yang ketahuan melakukan hal ini akan dikeluarkan dari daftar produsen block. Bukti kriptografi dari produksi ganda seperti itu juga akan secara langsung menghapus pelaku dari daftar.

Toleransi kesalahan Byzantine (Byzantine Fault Tolerance) juga ditambahkan pada tradisional DPoS dengan membolehkan semua produsen block menandatangani semua block selama tidak ada produsen block yang menandatangani 2 block dengan timestamp atau block height yang sama. Ketika sudah ada 15 produsen block yang menandatangani block, maka block tersebut dianggap tidak dapat diubah. Setiap produsen byzantine harus menghasilkan bukti kriptografi dari pengkhianatan mereka dengan menandatangani 2 block dengan blockheight atau timestamp yang sama. Di bawah model ini, konsensus yang tidak dapat diubah dapat dicapai dalam 1 detik.



VEXANIUM
PLATFORM

2. Protokol Blockchain Vexanium

2.1 Fitur Standard Blockchain Vexanium:

- Akses khusus pada akun
- Pemulihan pada private key akun
- Pesan pribadi
- Sumber daya jaringan
- Bandwidth dan penyimpanan log (Disk)
- Komputasi dan backlog komputasi (CPU)
- RAM
- Block sebagai model konsensus
- Delegated Proof Of Stake (DPOS)
- Dapat diukur hingga ribuan transaksi per detik

2.2 Solusi yang Ditawarkan Vexanium

Developer aplikasi membangun pekerjaan mereka di platform aggregator yang bersifat sentralisasi seperti Amazon, Facebook, Twitter, Google atau Twitter dimana semakin besar platform tersebut maka akan semakin kompetitif satu developer dengan developer lainnya. Salah satu alasan mengapa mereka membangun pekerjaan mereka di platform aggregator adalah karena protocol HTTP saat ini tidak dapat menyimpan data yang masuk melalui HTTP.

Dengan hadirnya blockchain sebagai inovasi di level protokol maka data asli dapat tersimpan di level protokol dan juga dapat dikirim secara digital melalui protocol. Di sisi lain, keunikan blockchain sendiri adalah dapat memungkinkan transfer data/nilai secara mudah dan efisien dimana hal inilah yang dibutuhkan di era pengembangan ekonomi dan finansial modern.

Vexanium bertujuan untuk menjadi public blockchain Indonesia pertama yang berfokus di adopsi massal. Dengan meluncurkan mainnetnya sendiri, Vexanium juga memungkinkan setiap perusahaan blockchain untuk beroperasi di atas jaringannya. Selain itu, Vexanium juga membuka

kesempatan bagi perusahaan blockchain di negara lain yang ingin melebarkan sayap mereka ke Indonesia.

2.3 Ekosistem Vexanium

Ekosistem Vexanium memiliki banyak pemangku kepentingan mulai dari developer, bisnis, pengamat pemerintah, pengamat keamanan, produsen block hingga konsumen.

- Produsen block yang akan terlibat dalam hubungan simbiosis mutualisme dengan Vexanium diberikan reward untuk mengoperasikan dan mengembangkan proyek serta jaringan Vexanium.
- Startup yang ingin menghindari model pendanaan saat ini yang penuh dengan keterbatasan, risiko serta mahal dan ingin meluncurkan proyek mereka.
- Bisnis software dan pengembangan blockchain yang akan menggunakan, membangun dan mengimplementasikan jasa dan aplikasi untuk klien mereka di jaringan Vexanium.
- Developer dan bisnis yang ingin membangun produk dan jasa yang memenuhi peraturan dan regulasi finansial.
- Perusahaan konsultasi yang menggunakan pengetahuan dan servis di Vexanium untuk memberikan pelayanan yang lebih baik kepada konsumen.
- Developer EOS yang sudah dapat membuat aplikasi di framework. Vexanium juga menggunakan framework dan Konsesus DPOS yang sama dengan software EOSIO.
- Individual dan bisnis yang mencari opsi termurah pada jasa-jasa yang ditawarkan oleh bank tradisional seperti asuransi hingga pinjaman.
- Bisnis dalam sektor finansial yang sudah ada dan ingin menggunakan teknologi blockchain dimana blockchain memungkinkan adanya transaksi finansial yang lebih murah dan cepat.
- Developer dan bisnis yang menginginkan akses ke teknologi ‘backend’ keuangan tercanggih melalui integrasi produk dan interoperabilitas.

2.2.1 Beberapa Aplikasi yang Dibangun di Ekosistem Vexanium

VEXGIFT Leading Crypto Reward and Staking App

VexGift merupakan ekosistem pertama yang dibuat oleh tim Vexanium dengan tujuan untuk mengakuisisi user yang lebih banyak ke platform Vexanium. VexGift merupakan aplikasi untuk airdrop dan reward yang berbasis blockchain dan bertujuan untuk mendistribusikan voucher gratis dan aset digital kepada user.

Dalam waktu kurang dari 1 tahun, VexGift sudah memiliki sekitar 50.000 investory crypto yang bergabung di aplikasi dan mendukung Vexanium. Meskipun aplikasi ini ditujukan untuk investor cryptocurrency namun investor non-crypto juga masih dapat menggunakan aplikasi ini. VexGift sudah berkolaborasi dengan merchant ternama seperti Amazon, KFC, Go-Jek, Flower Advisor dan banyak lagi.

Fitur Utama:

- a. Gift Voucher – Mendistribusikan voucher gratis kepada user. Saat ini VexGft sudah mendistribusikan beberapa voucher berikut ini: KFC, GO-JEK, Amazon, FlowerAdvisor, Gramedia dan banyak lagi.
- b. Token Airdrop – Mendistribusikan aset digital kepada user. VexGift sudah berkolaboasi dengan Tokenomy, Lyfe, eSports Ecosystem, dan Heluss.
- c. Token Sale - Menjual token secara efisien kepada market yang tepat. Mayoritas user VexGift merupakan investor cryptocurrency.
- d. Deposit Program - Menyimpan token untuk mempertahankan nilai di pasar. User dapat mendepositkan token mereka dalam jangka waktu tertentu.
- e. P2P Voucher Exchange - User dapat menukarkan voucher dengan temannya secara gratis. User bisa mendapat dan memberikan voucher yang terdapat di aplikasi VexGift.

Program VexGift:

1. Deposit Staking

Deposit staking merupakan program staking VEX yang cukup mirip dengan Deposit Program. Pada program deposit staking ini, user menyimpan sejumlah VEX di wallet yang disediakan oleh Vexanium, Setelah Anda menyimpan sejumlah VEX di wallet, Anda akan mendapatkan sejumlah VEX sebagai bonus berdasarkan ranking Anda di program deposit staking.

Rumus untuk kalkulasi bonus

$$Ai = \frac{Mi}{M1+M2+M3+\dots+Mn} \times \frac{Bonus}{2}$$

Ai = Jumlah bonus yang didapatkan

Mi = Ranking Anda

M = Ranking

Bonus = Jumlah bonus yang didistribusikan di VEX Staking campaign

2. Referral Staking

Referral staking merupakan program lain di VEX Staking Campaign. Jadi jika Anda sudah bergabung di program deposit staking maka Anda dapat mengundang orang lain untuk bergabung di deposit staking. Dengan melakukan hal ini maka Anda akan mendapatkan tambahan VEX bonus. Semakin banyak orang yang Anda undang maka semakin banyak VEX yang didapat.

Rumus untuk kalkulasi bonus

$$AXi = \sqrt[3]{Pmax} + (P1+P2+P3+\dots+Pn-Pmax)$$

AXi = Jumlah perhitungan user referral

Pmax = The highest VEX amount on user referral

P = The amount of VEX of user referral

$$Ab = \frac{Xi}{X1+X2+X3+\dots+Xn} \times \frac{Bonus}{2}$$

Ab = Jumlah bonus yang didapatkan oleh user

Xi = Jumlah kalkulasi dari user referral

X = Jumlah kalkulasi dari semua referral

Bonus = Jumlah bonus yang didistribusikan di VEX Staking Campaign

2.2.2 VexWallet

VexWallet merupakan wallet terdesentralisasi yang berjalan di blockchain Vexanium dimana aset dan akun user merupakan tanggung jawab dari user sendiri dan tidak ada pihak yang memiliki akses ke wallet kecuali user itu sendiri.

VexWallet dapat diakses melalui versi PC (Windows dan Mac) dan Mobile (iOS / Android)

Terdapat beberapa fitur dasar di VEX Wallet seperti menyimpan VEX, transfer VEX, hingga menjual atau membeli RAM, CPU, dan NET untuk melakukan transaksi di blockchain Vexanium. VEX Wallet memungkinkan user untuk mengelola VEX mereka dan menggunakan semua DApp Vexanium di satu platform.

VEXplorer

VEXplorer merupakan browser blockchain yang memungkinkan user untuk melakukan pencarian, API, dan melakukan analisis di blockchain Vexanium. Setiap transaksi, block, dan smart contract yang telah dihasilkan sudah langsung masuk dan akan ditampilkan secara real time di VEXplorer.

Block Producers (BPs) merupakan organisasi yang terdesentralisasi dimana biasanya terdiri dari kumpulan orang, perusahaan atau organisasi terpilih melalui sistem e-voting di sistem blockchain konsensus DPoS yang mendasari blockchain Vexanium. Tugas dari produsen block sendiri adalah memproduksi block baru di protocol blockchain Vexanium dan melakukan verifikasi atas transaksi yang terjadi di protocol blockchain.

Delegated Proof of Stake (DPoS) merupakan mekanisme konsensus yang mendasari blockchain Vexanium dimana dewan organisasi dipilih berdasarkan e-voting.

Produsen block ini memiliki fungsi umum seperti miner pada blockchain (POW/Proof of Work) seperti menciptakan Blockbaru namun produsen block memiliki fungsi tambahan seperti menjadi representative dari negara yang dapat meregulasi dan mengarahkan blockchain Vexanium.



PROJECT
ROADMAP

3. Roadmap Proyek

Phase 0: Inisiasi Proyek dan Token Sale (Q1/Q2 2018)

Phase 1: Launching VexGift di Indonesia (Q3/Q4 2018)

Selama Phase 1, VexGift sudah berfungsi penuh dan terbuka untuk merchant dan user individual. Tujuan dari VexGift ini adalah untuk mengakuisisi user dan holder token supaya dapat mengedukasi user baru tentang konsep staking dan pemahaman dasar mengenai cryptocurrency di Indnesia. Merchant dan perusahaan dapat membuat token voucher sendiri dan memulai kampanye marketing dengan mudah melalui one-stop mobile app. Konsumen juga dapat menyimpan dan menukar token voucher mereka melalui VexGift App.

Phase 2: Pengembangan Ekosistem Mainnet Vexanium (Q1Q2 2019)

Pada fase 2, Vexanium akan menyelesaikan pengembangan ekosistem dengan meluncurkan blockchain-nya sendiri (Mainnet). Mainnet Vexanium sendiri membuka kesempatan bagi perusahaan blockchain Indonesia untuk memperluaskan pasar mereka di Indonesia dan untuk perusahaan blockchain di luar negeri untuk memperluas market mereka di Indonesia.

Phase 3: Pengenalan Protocol Vexanium (Q3 2019)

Pada fase ini, kami berharap Vexanium akan mulai focus melakukan edukasi ,serta pengenalan dasar serta konsep tentang penggunaan Blockchain Vexanium , serta mengajak para Developer Decentralized Aplikasi dan mencoba mengundang BlockProducers untuk menjadi validator di blockchain vexanium

Phase 4: Pengembangan Fitur Protocol Vexanium (Q4 2019)

Pada fase ke-4 Vexanium foundation mulai memfokuskan untuk menjajaki kerjasama dan menawarkan solusi blockchain vexanium dengan berbagai elemen bisnis

Phase 5: Ekspansi Bisnis Ke Asia (Q1 2020)

Pada fase ini, kami berharap Vexanium sudah membuktikan diri sebagai bisnis model yang sukses dan memiliki daya Tarik yang signifikan di market Indonesia. Kemudian kami akan berekspansi ke kota-kota besar lainnya seperti Kuala Lumpur, Ho Chi Minh City, Seoul, Hong Kong, Bangkok, Dubai dan Singapura.

Phase 6: Ekspansi Bisnis Ke Luar Asia (Q3 2020)

Pada periode ini, Vexanium akan mulai focus untuk menjangkau market di luar Asia seperti negara Eropa, Amerika Selatan, hingga Afrika dimana negara-negara ini merupakan negara dengan populasi terbesar yang mendukung cryptocurrency.

4. VEX Token Model dan Penggunaan Resource

Blockchain Vexanium menggunakan penggunaan resource atau lebih tepatnya menggunakan blockchain sebagai jasa yang ditawarkan (tidak menggunakan transaksional model). Dalam bisnis tradisional, bisnis tersebutlah yang membayar biaya kantor, daya listrik dan biaya lainnya untuk menjalankan bisnisnya. Konsumen membeli suatu produk dari bisnis, kemudian hasil penjualan dari produk tersebut digunakan untuk menutupi biaya operasi bisnis tersebut.

Lain halnya dalam bisnis online, tidak ada website yang wajibkan pengunjungnya untuk melakukan pembayaran walau hanya sedikit ketika mengunjungi website mereka untuk menutupi biaya sewa hosting. Karena itu, aplikasi yang terdesentralisasi tidak seharusnya memaksa konsumen untuk membayar secara langsung kepada blockchain karena sudah menggunakannya.

Semua blockchain dibatasi dengan sumber daya dan membutuhkan sistem untuk mencegah penyalahgunaan. Dengan menggunakan software Vexanium pada blockchain maka terdapat 3 tipe sumber daya yang akan digunakan oleh aplikasi ketika aplikasi berjalan, yaitu:

- Bandwidth and Penyimpanan Log (Disk);
- Komputasi dan Backlog Komputasional (CPU)
- RAM

Bandwidth dan komputasi memiliki 2 komponen yaitu penggunaan instan dan penggunaan jangka panjang. Blockchain memelihara log dari semua aksi yang dilakukan dan log ini langsung tersimpan dan dapat di download dengan full nodes. Dengan log aksi tersebut maka memungkinkan untuk melakukan rekonstruksi ulang pada setiap aplikasi.

Resources

- CPU merupakan sumber daya yang berkaitan dengan waktu. Jadi skala prioritas waktu transaksi yang dilakukan dalam satu akun berkaitan dengan seberapa banyak jumlah VEX yang di-stake di CPU.
- Net merupakan sumber daya yang berkaitan dengan ruang penyimpanan. Jadi jumlah penyimpanan transaksi yang bisa dilakukan dalam satu akun berkaitan dengan seberapa banyak jumlah VEX yang di-stake di Net.
- RAM merupakan ruang penyimpanan yang sifatnya permanen. Pengembang aplikasi menggunakan RAM untuk menyimpan keys, saldo, dan kontrak yang berguna untuk pembuatan aplikasi terdesentralisasi (Dapps).

CPU dan Net digunakan oleh para pengguna biasa untuk menggunakan ekosistem blockchain Vexanium, seperti melakukan transaksi dengan pengguna lain atau menggunakan aplikasi terdesentralisasi. Sementara RAM digunakan secara ekslusif oleh para pengembang aplikasi untuk membuat dan mengatur aplikasi terdesentralisasi.

Penentuan Biaya Penyimpanan Data (State Storage Costs)

Ketika bandwidth dan komputasi dapat di delegasi, storage atau media penyimpanan mewajibkan setiap developer aplikasi untuk menyimpan VEX coin sebagai syarat untuk menambah media menyimpan data, ketika VEX coin di-stake untuk ditukar pada media penyimpanan data, saat itulah sebagian coin akan hilang dari sirkulasi.

Reward Block

Blockchain yang mengadopsi Vexanium software akan mendapatkan reward token baru kepada para block producers setiap block baru itu diciptakan,

dimana token ini diciptakan untuk memberikan reward atau hadiah kepada semua block producers, Vexanium software mengkonfigurasi untuk membatasi reward tahunan yang diberikan kepada block producers, yaitu tidak lebih dari 5% dari total sirkulasi VEX coin yang beredar.

Sistem Worker Proposal

Worker proposal adalah sebagian besar dari reward yang diberikan kepada block producers akan disimpan dan digunakan untuk masa yang akan datang, dimana akan diadakan voting antara block producers untuk penentuan pembagian reward worker proposal.

Freezing Accounts

Terkadang sebuah smart contract berjalan bisa merugikan dan bertindak tidak semestinya atau mungkin membutuhkan banyak sekali resource sehingga mengganggu jalannya blockchain Vexanium, dimana dalam hal ini block producers memiliki kendali untuk memulihkan situasi ini.

Block producers di seluruh jaringan vexanium memiliki power untuk memilih transaksi apa yang terdapat diblockchain dan memiliki kemampuan untuk membekukan akun tersebut. Blockchain Vexanium dapat membekukan akun jika ada 15/21 vote dari active block producers, akun tersebut juga bisa dibuka kembali jika 15/21 vote dari active block producers mengijinkannya.

Governance (Aturan dan Kebijakan)

Blockchain governance adalah sebuah sistem di dalam blockchain yang memungkinkan pihak-pihak yang tergabung di dalam jaringan blockchain mencapai konsensus dalam mencapai suatu hal. Kegiatan governance

merupakan proses yang dilakukan oleh orang-orang yang berada dalam komunitas blockchain, seperti pengguna, block producers, investor dan lain sebagainya.

Kegiatan governance dilakukan untuk mencapai konsensus terhadap hal-hal yang sifatnya subyektif, sehingga cara terbaik yang dilakukan adalah dengan menggunakan algoritma software khusus yang telah dirancang untuk hal ini. Setelah mencapai konsensus atau telah mendapatkan sebuah keputusan dalam menyelesaikan suatu hal, maka anggota-anggota yang tergabung dalam blockchain governance tersebut harus menjalankan keputusan tersebut. Peraturan-peraturan governance yang dibuat atau diubah telah dilakukan dengan amandemen konstitusional.

Blockchain Vexanium mengimplementasikan penggunaan blockchain governance di dalam protokol jaringan blockchain-nya. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk menciptakan peraturan-peraturan efisien buatan pihak-pihak yang tergabung dalam ekosistem, untuk mengatur jalannya block producers. Tanpa adanya blockchain governance, tidak adanya tata kelola yang pasti dalam jaringan blockchain sehingga bisa menciptakan hasil-hasil yang tidak diduga atau tidak diinginkan.

Perangkat lunak dalam blockchain Vexanium didasarkan pada kekuatan pemegang koin, yang berperan sebagai delegasi dalam blockchain Vexanium (block producers). Block producers memiliki otoritas yang terbatas mengenai pemeriksaan akun yang telah dibutuhkan, pembaharuan aplikasi, dan pengajuan hard fork untuk kepentingan jaringan blockchain.

Sebagai pihak yang menjalankan jaringan, block producers juga berwenang untuk memeriksa dan mengesahkan (atau tidak mengesahkan) segala bentuk perubahan yang dilakukan dalam jaringan blockchain Vexanium. Jika block producers menolak perubahan dari pemegang token maka mereka bisa dikeluarkan dari sistem voting. Sama halnya dengan jika block producers membuat sebuah perubahan tanpa izin dari pemegang token, maka perubahan tersebut juga akan ditolak oleh validators full node (exchange, dll).

Konstitusi

Teknologi blockchain Vexanium memungkinkan adanya perjanjian servis atau sebuah kontrak untuk pihak-pihak yang setuju berada di dalam perjanjian tersebut, hal ini disebut dengan konstitusi. Isi dari konstitusi tersebut menjabarkan kewajiban-kewajiban dan hak dari setiap pihak yang tergabung di dalamnya. Kewajiban-kewajiban yang dijarkan dalam konstitusi tidak semuanya bisa dijalankan menggunakan kode, sehingga segala penyelesaian sengketa diselesaikan dengan penetapan yuridiksi dan hukum secara bersama-sama.

Selanjutnya, setiap transaksi yang telah disiarkan di jaringan blockchain Vexanium harus memasukan hash yang ada di konstitusi tersebut sebagai bentuk dari “tanda tangan” dari pemilik kontrak tersebut. Konstitusi juga dijabarkan sebagai protokol kode yang bisa dibaca dengan mudah (human-readable). Kegunaan dari konstitusi ini adalah untuk mengidentifikasi perbedaan antara bug dan fitur ketika terjadi kesalahan (error) dalam sistem tersebut, sehingga pihak-pihak yang tergabung bisa memperbaiki kesalahan tersebut.

Merubah Kode Akun

Teknologi blockchain generasi lama membutuhkan hard fork jika jaringannya mengalami sebuah kesalahan atau perubahan yang tidak diinginkan, hal ini tentunya bisa membuat jaringan tersebut tidak stabil. Namun, teknologi blockchain Vexanium bisa mengatasi permasalahan kesalahan sistem tersebut dengan membiarkan block producers untuk menggantikan kode akun tanpa perlu melakukan hard fork jika terjadi kesalahan “aplikasi yang tidak bisa dihentikan”. Tindakan ini mirip dengan pembekuan akun

Meningkatkan Protokol dan Konstitusi

Protokol dan konstitusi blockchain Vexanium bisa dirubah atau ditingkatkan dengan cara merubah kode dan konstitusinya. Berikut adalah cara melakukan perubahan tersebut:

1. Block producers mengajukan perubahan terhadap konstitusi dan menunggu persetujuan minimal 15 BP dari 21 BP yang ada.
2. Konstitusi baru tersebut harus dipertahankan selama 30 hari berturut-turut oleh BP-BP tersebut (15/21).
3. Semua pengguna diharuskan untuk mengindikasikan penerimaan dari konstitusi baru tersebut sebagai kondisi baru di masa depan.
4. Block producers akan menyesuaikan atau mengadopsi perubahan source code yang telah dibuat menggunakan hash dari konstitusi baru tersebut.
5. Kode baru tersebut harus dipertahankan selama 30 hari berturut-turut oleh BP-BP tersebut (15/21).
6. Perubahan dari kode akan memakan waktu 7 hari untuk berfungsi secara normal, jadi semua full nodes bisa melakukan pembaharuan dalam kurun waktu seminggu tersebut.
7. Setiap nodes yang tidak melakukan pembaharuan terhadap kodenya akan dihentikan secara otomatis.

Biasanya proses pembaharuan atau perubahan protokol dan konstitusi akan memakan waktu kurang lebih dua sampai tiga bulan untuk penambahan fitur dalam blockchain. Sementara itu, jika hanya memperbaiki bug yang tidak terlalu besar hanya membutuhkan waktu sekitar satu sampai dua bulan dalam perubahan konstitusi.



BUSINESS
OPERATION

5. Operasional Bisnis

5.1 Model Bisnis dan Pendapatan

Pendapatan Vexanium Foundation berasal dari beberapa lini yang ada di ekosistem Vexanium:

(1) Biaya layanan dari produksi token VEX.Token

Merchant/Developer akan membayar sejumlah VEX sebagai biaya layanan dari jumlah dan nilai VEX Instant Token yang diproduksi.

(2) Biaya layanan untuk campaign airdrop

Merchant akan membayar sejumlah VEX sebagai biaya layanan dari kualitas dan nilai Advertising yang didistribusikan kepada user.

(3) Biaya FEE Trading RAM (peningkatan Resource) di VEXchange

(4) Biaya beriklan di VEXplorer atau VEXwallet

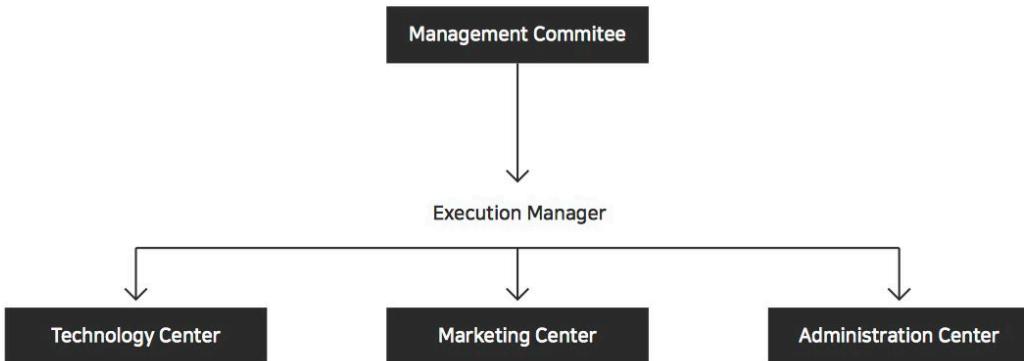
(5) Pendapatan sebagai Validator atau BlockProducers Protocol Vexanium



TEAM AND
COMPANY

6. Perusahaan

6.1 Vexanium Foundation



Yayasan Vexanium didirikan dan beroperasi di Singapura. Yayasan ini berkomitmen untuk mempromosikan pengembangan Vexanium dan transparansi tata pemerintahannya guna mempromosikan pengembangan ekosistem yang aman, efisien dan teratur. Yayasan ini akan membantu mengelola masalah umum dan hak istimewa ekosistem dengan membangun struktur pengelolaan yang baik. Struktur ini telah dirancang sebagai konsiderasi dari operasional yang berkelanjutan, keefektifan manajemen dan keamanan dari dana. Yayasan Vexanium berkomitmen untuk menerbitkan laporan perkembangan bulanan dan laporan audit tahunan.

Komite Manajemen

The Management Committee is responsible for the management and decision-making of major agenda items of the Foundation, including appointment of the executives. The committee formulates the norms and manages the privileges of the Foundation. Komite Manajemen bertanggung jawab atas manajemen dan pengambilan keputusan di agenda utama Yayasan terutama pemilihan eksekutif.

Pusat Teknologi

Pusat teknologi Vexanium bertanggung jawab atas peninjauan, pengembangan lebih lanjut dan bidang operasional yang tidak terganggu dengan teknologi yang digunakan. Pusat teknologi ini berkomunikasi dengan member di komunitas dan secara teratur mengadakan seminar teknikal di komunitas.

Pusat Pemasaran

Pusat pemasaran di Vexanium bertanggung jawab atas riset, strategi pasar, pemasaran dan promosi produk.

Pusat Administrasi

Pusat administrasi Vexanium bertanggung jawab atas finansial, legal, karyawan dan urusan administrative. Urusun legal mencakup peninjauan dan perumusan berbagai dokumen untuk mencegah kemungkinan adanya resiko hukum, urusan kepegawaian, remunerasi dan urusan administratif harian.

9. TERMS AND CONDITIONS

This section contains legal warnings and General Terms and Conditions (hereinafter referred to as SKU).

To understand the contents of this White Paper, please read the reviews below carefully;

1. Warning and Accountability
2. Absence of Representation and Warranties
3. Absence of Representation and Warranty by User
4. Warning Notes on Future Statements
5. Market and Industry Information and No Approval from Others
6. Absence of Recommendation/Guidance
7. Lack of Information or Further Updates
8. Prohibition on Distribution and Distribution
9. Absence of Offering on Securities or Registrations
10. Risk and Uncertainty Points

We urge and direct you to read this entire section thoroughly and thoroughly. If you find it confusing and dubious to take further action, we recommend that you consult a legal/financial/tax consultant and/or other professional consultant.

OPENING

1. Please be aware and carefully that UTILITY Tokens are not involved, intended, intended and/or designed to form securities in any jurisdiction. The White Paper does not constitute and/or design a prospectus or bidding document of any kind and is not intended to establish securities offerings or securities investment requests in any jurisdiction.
2. This White Paper does not form any opinion in any suggestion of sale, or demand in any offer by distributor/vendor of UTILITY Token (hereinafter referred to as "Distributor") to purchase UTILITY Token - in whole or in part or in any form in any form , or refers to its relationship to the contract or investment decision.
3. In order to distribute and manage UTILITY Tokens, Distributors will be affiliated with VEXANIUM, and will deploy the entire UTILITY Token sales

process to fund all projects, businesses and the course of cryptocurrency from VEXANIUM.

4. No one can legally engage in contracts in relation to the sale and purchase of UTILITY Tokens, as well as no cryptocurrency or other acceptable forms of payment under this White Paper.
5. Any agreement between the Distributor and you as the buyer, and in connection with any sale and purchase of UTILITY Token shall be governed by a separate document governing the agreement on the General Terms and Conditions. In the event of any inconsistency between the SKI and the White Paper, it shall refer to the document issued first.
6. You understand and fully understand that citizens, residents (taxpayers or non-taxers), or United States green card holders of the United States of America, the People's Republic of China and the Republic of Singapore DO NOT RESPECT TO Purchase the UTILITY Token as intended in this White Paper.
7. In the matter of regulatory authority, there is no acceptable or approved regulatory authority in relation to the information presented in this White Paper. No acts are or will be done under the legal domain, regulatory requirements or regulations of any jurisdiction. The publication, distribution, or distribution of this White Paper does not imply compliance with any applicable law, regulatory requirements or rules.
8. In our respective disclosures, businesses and operations, we strongly urge you for any risks and uncertainties associated with VEXANIUM and/or Distributors and their respective business operations, UTILITY Tokens, VEXANIUM initial sales and VEXANIUM purses (respectively as referred in this White Paper).
9. This White Paper - or any of its parts, as well as any copies thereof, is not permitted to be taken or transmitted to any country where the distribution or distribution of the White Paper is prohibited in that country.
10. No part of this White Paper may be reproduced, distributed or circulated without including the whole of this section and the above-mentioned sections.
11. Any covenant, validity and performance of this Agreement, and all legal proceedings carried out under or in connection with this Agreement, shall be governed by the laws of Singapore.

AMENAN AND ACCOUNTABILITY

To the maximum extent permitted by applicable law, rules and regulations, VEXANIUM and/or Distributor shall not be liable for any indirect, special, incidental, consequential or other damages in any form, contract or otherwise (including but not limited to loss of income, income or profits, and loss of use or data) arising out of or in connection with any acceptance or reference to this White Paper or in any part thereof by you.

2

REQUIREMENT OF REPRESENTATIVES AND WARRANTIES

VEXANIUM and/or Distributors DO NOT make or confess to make, and hereby release, any representation, guarantee or embarrassment-in any form to any entity or person, including representation, warranty or merchant in relation to the truth, accuracy and completeness of any information provided in this White Paper.

3

WARNING OF REPRESENTATIVES AND WARRANTIES BY USER

You acknowledge that in relation to receiving and accessing any materials and information in this White Paper, you hereby represent and guarantee to VEXANIUM and/or Distributor as follows;

- a) You acknowledge and fully recognize that UTILITY Tokens do not constitute securities in any form in any jurisdiction;
- b) You agree and acknowledge that this White Paper does not constitute and/or design a prospectus or bidding document of any kind and is not intended to constitute an offer to securities in any jurisdiction or a securities investment spread. You are not bound to engage in any contracts or legally enforceable commitments and no cryptocurrency or other payments received in the scope of this White Paper;
- c) You agree and acknowledge that no regulatory authority has been examined or approved from the information contained in this White Paper, no action will be

taken or will be conducted under the legal domain, regulatory requirements or regulations in any jurisdiction and any publications, or the distribution of this White Paper to you does not indicate that it has complied with applicable law, regulatory requirements or regulations;

- d) You agree and acknowledge that this White Paper, the conduct and/or sale of the VEXANIUM token, or the sale of any future UTILITY Tokens in a cryptocurrency exchange, shall not be construed, interpreted, or deemed by you as indicative of the benefits of VEXANIUM and/or Distributor, UTILITY Token, VEXANIUM prime token sale, and VEXANIUM purse (each as directed in this White Paper);
- e) You understand that the distribution and dissemination of the White Paper of any part thereof or any duplicate of it, or acceptance of the same by you, is not prohibited or restricted by applicable law, any arrangements and regulations in your jurisdiction and all places where restrictions on ownership are enforced;
- f) You acknowledge and agree that in order to purchase UTILITY Token, UTILITY Token is not to be construed, interpreted, classified and/or treated as;
 - Any type of currency (in the form of fiat currency) except cryptocurrency and/or digital money.
 - All kinds of investment tools such as; debt, shares and/or securities issued by individuals or entities (either VEXANIUM or Distributors).
 - All rights, preferences, and/or derivatives relating to debt, stock and/or securities.
 - All forms of collective investment schemes.
 - All forms of accounts receivable.
 - Any derivative form of a business receivable unit.
 - All securities and other securities class;
- g) You understand and are fully aware that citizens, residents (taxpayers or non-taxpayers), or United States, Republicans, and Singapore green card holders, are NOT RESPECTIVE to purchase UTILITY Tokens as referred to in this White Paper;
- h) You acknowledge and are fully aware that in fundamental terms to understand all operational, functional, usage, storage, transmission mechanisms and other material from cryptocurrency, blockchain based software systems, cryptocurrency purses or anything else related to token storage mechanisms, blockchain technology and technology smart (smart technology);

- i) You are fully aware and understand that in the event you wish to purchase UTILITY Tokens, there will be risks associated with VEXANIUM and/or Distributors and their respective business operations, UTILITY Token, VEXANIUM token sale, and VEXANIUM wallet;
- j) You fully agree and acknowledge that neither VEXANIUM nor Distributor is liable for any indirect, special, incidental, consequential or other damages of any kind, contract or otherwise (including but not limited to loss of income, income or profits, and any loss of use or data) appearing outside or in connection with any acceptance or reference to this White Paper or in any part thereof by you;
- k) All of the above statements are true, complete, accurate and/or acceptable and not misleading since the commencement of your access to and/or acceptance of ownership and this White Paper or similar sections (where applicable).

4

WARNING NOTES ON STATEMENTS IN THEN DAY

All statements made in this White Paper (which are made in a conscious and non-conscious, oral statement that may make VEXANIUM and/or Distributor), include later statements that reflect the Distributor's current views with respect to the execution roadmap, financial performance , business strategy and future plans, both with respect to Distributor and industry as well as the sector in which the Distributor operates. A statement containing the phrase "intend", "estimate", "intent", "if", "possible", "guess", "plan", "believe", "project", "anticipate", "desire", "purpose", "may", "will", "can", "continue", and similar statements are future or future events. All future statements address issues involving risk and uncertainty.

In essence, all future statements involve known and unknown risks, uncertainties, and many other factors that may cause something in the future as a result, performance, or achievement of VEXANIUM and Distributors. These factors include:

- a) Exchange and/or changes in social, political, economic and stock market conditions or cryptocurrency beyond the scope of the arrangement of countries where VEXANIUM and/or Distributors conduct business operations;
- b) Risks that cause VEXANIUM and/or Distributor may not be able to perform or implement its business strategy and future plans;
- c) Changes in interest rates and fiat currency exchange rates and cryptocurrency;

- d) Internal growth and growth strategies expected from VEXANIUM and/or Distributors;
- e) Special and urgent conditions such as war or acts of international and domestic terrorism;
- f) State of force such as the occurrence of disaster, natural disaster, and the fate of God affecting business and/or operation of VEXANIUM and/or Distributor;
- g) Other factors beyond the control of VEXANIUM tokens and/or Distributors;
- h) Any risks and uncertainties associated with VEXANIUM and its Distributors and business operations, UTILITY Tokens, VEXANIUM token offerings, and VEXANIUM purses (respectively as referred to in this White Paper).

5

MARKET AND INDUSTRY INFORMATION AND NO APPROVAL OF OTHER PEOPLE

To support activities and operations, the White Paper comes with a range of information, including market and industry information and estimates derived from internal surveys and in-depth research based on market research orientation. We fully believe that all researches such as surveys, reports, study results, market research, and publicly available information designed and prepared from other sources, are reliable and reliable. Although such resources may be referred and reliable, there is no guarantee of the accuracy or completeness of the information.

In the case of VEXANIUM's deposit, the Distributor and its affiliates have agreed to include the name and/or information attached or attached to it, to any person in connection with this White Paper and the absence of any representation, warranty or business intended to exist for the accuracy or completeness of the information the person and the person are not required to notify all changes at the same time.

In the case of VEXANIUM and/or Distributor to ensure reasonable action, all information is processed appropriately and reasonably, and with this VEXANIUM and/or Distributor does not conduct or link independent reviews of information processed on the basis of sources of Third Parties, except verify accuracy and completeness of information. For this reason, neither VEXANIUM nor/or Distributor nor acts on behalf of its affiliates do not represent or warrant any precision and completeness of such information, and shall not be required to notify you of changes at the same time.

MECHANISMS AND TERMS USED

To facilitate better understanding and meaning of the UTILITY Tokens offered for purchase by Distributors, as well as business operations of VEXANIUM and/or Distributors, some technical terms and abbreviations- and for specific circumstances-descriptions, are used in this White Paper. The descriptions and meanings listed can not be treated as pure definitions of meaning and can not be adapted to the standards in the industry or general usage. Limitations and/or scope for single-word selection-when used, including multiple forms and vice versa and words that mean masculine-when used, include feminine and gender neutral forms and vice-versa. Referrals to people include corporations.

ESTABLISHMENT OF ADVICE/RECOMMENDATIONS/GUIDELINES

VEXANIUM and/or Distributor strongly recommends and appeals that no information from this White Paper should be understood and/or interpreted as business, legal, financial or tax advice in conjunction with VEXANIUM, Distributor, UTILITY Token, VEXANIUM initial offer, and VEXANIUM purses (each as referred to in this White Paper). In this section, VEXANIUM and/or Distributor recommends that you consult with any legal, financial, tax or other professional consultant concerning VEXANIUM and/or Distributor following its business operations, UTILITY Token, VEXANIUM initial token offer, and VEXANIUM purse (respectively as referred to in this White Paper). You must be fully aware and aware that you may be at financial risk for any UTILITY Token purchase for an indefinite time.

ABSENCE OF INFORMATION / MORE INFORMATION

No person shall be authorized or provide information or representation not listed in this White Paper, in connection with the UTILITY Token, the VEXANIUM initial offer, and VEXANIUM's wallet (respectively as referred to in this White Paper) and, where

provided, information or representation it shall be referred to as official information of VEXANIUM and/or Distributor. Offer of VEXANIUM initial tokens (as referred to in this White Paper) shall not be in a state where there are continuous representations or make unchanging suggestions or implications or their development involves material changes in the relationships, conditions and prospects of VEXANIUM and/or Distributor in any statement of fact or information contained in this White Paper as of the date of this agreement.

9

PROHIBITIONS IN DISTRIBUTION AND DISSEMINATION

The distribution or distribution of this White Paper or any of its parts may be prohibited by law, regulatory requirements and any regulations in any jurisdiction. In the event of a prohibition, you must notify yourself, and must observe that any restrictions contained in this White Paper or in any of its parts, are your responsibility and beyond the responsibility of VEXANIUM and/or the Distributor.

In such a case, any Person who has copies of White Paper distributed or diffused, or granted access to any person who has this White Paper, is not allowed to share it with others, reproduce or distribute the White Paper or information therein for any purpose, or allow, or cause similar things to happen.

10

RISK AND UNCERTAINTY POINT

Potential buyers outside the purchaser of UTILITY Token (as referred to in the White Paper) must observe and assess all risks and uncertainties associated with VEXANIUM, its Distributors and its business operations, UTILITY Tokens, VEXANIUM token offerings, and VEXANIUM purses (as referred to in White This paper), all information written in the White Paper and SKU is related to the purchase of UTILITY Token. If such risks and uncertainties become a reality, the business, financial condition, results of operations and prospects of VEXANIUM and / or Distributors may be materially adversely affected. In that case, you may lose all or part of the UTILITY Token value.

10. Contact details

Vexanium Foundation Limited

UEN : 201809114K

Address : 9 Temasek Boulevard #07-00 Suntech Tower Two , Singapore
(038989)