

# TAMBAHAN UNTUK AXEL WHITE PAPER V 2.0

## Masternode AXEL

AXEL mencari operator Masternode untuk bergabung dengan AXEL.Network. AXEL sedang mencari operator Masternode Tingkat 2 dan 3 di setiap benua pada setiap pasar besar di dunia.

Ini adalah kesempatan unik untuk menjadi bagian dari salah satu jaringan terdistribusi dan desentralisasi terbesar dan pertama di dunia. Operator menerima hadiah setiap hari untuk menjalankan Masternode mereka melayani AXEL.Network.

AXEL.Network adalah masa depan penyimpanan data. Ini adalah teknologi transformatif dan disruptif yang akan menjalankan solusi terdistribusi dan desentralisasi generasi berikutnya. Ini adalah masa depan, dan terjadi hari ini.

## Token Utilitas AXEL

AXEL.Network menggunakan Token Utilitas AXEL sebagai metode pembayaran aslinya. Token Utilitas AXEL bisa ditukarkan untuk akses ke AXEL. Network dan ke layanan AXEL. Network di seluruh ekosistem. Token Utilitas AXEL juga bisa digunakan untuk memberi hadiah kepada operator Masternode karena telah mendukung AXEL. Network.

Semua transaksi di AXEL.Network akan melalui proses yang kami sebut SOAP, untuk menjadi Secured (Aman), Organized (Terorganisir), Authenticated (Terotentikasi), dan Protected (Terlindungi) (SOAP) menggunakan token utilitas AXEL untuk membuat tautan publik atau privat yang tetap antara pengguna dan data mereka. Tautan non-sepadan dibuat via hash transaksi tetap yang diberikan oleh token utilitas ketika digunakan untuk memproses atau SOAP sebuah transaksi di jaringan.

## Masternode dan Konsensus: Penyegar Singkat

Untuk memulai diskusi kita, penting untuk mengulas tujuan dari Masternode dalam jaringan blockchain, dan nilai mereka kepada komunitas blockchain. Tujuan dari Masternode itu sendiri adalah mendukung peluncuran dan perluasan jaringan blockchain desentralisasi, dan untuk berperan sebagai pelindung ledger (blockchain) itu sendiri. Masternode ditugaskan membawa informasi blockchain, menulis blok baru di chain, dan mempertahankan integritas dan keamanan jaringan blockchain.

Karena Masternode ini dioperasikan oleh entitas individual yang biasanya tidak terhubung satu sama lain, sangat penting untuk membuat mekanisme yang akan menciptakan rasa percaya antara para node. Inilah dimana mekanisme konsensus muncul.

Mekanisme konsensus diluncurkan oleh blockchain mengatur bagaimana blockchain diperbarui dan dipertahankan antara node yang mengoperasikan jaringan. Sebagian besar sudah biasa dengan blockchain Bitcoin yang menggunakan algoritma “proof-of-work” untuk mencapai konsensus melalui proses penambangan diantara node. Pada dasarnya, setiap node memecahkan algoritma kriptografik untuk mencapai kesimpulan atau jawaban. Node pertama yang mencapai jawaban ini diberikan token Bitcoin atas usaha mereka. Node itu lalu membuat blok informasi baru dan menambahkannya ke blockchain.

---

**PEMBERITAHUAN LEGAL PENTING:** Sebagai tambahan pada White Paper, “Pemberitahuan Penting dan Penafian Hukum” yang ada di awal White Paper, yang mencakup penjelasan mengenai Risiko dan Ketidakpastian dan juga Peringatan Mengenai Pernyataan Melihat Ke Depan, harus dianggap sebagai bagian dari dokumen ini seolah diatur sepenuhnya disini. White Paper tersedia di <https://axel.network/>.

Tentu saja, bersaing untuk hadiah seperti pada contoh Bitcoin memerlukan kekuatan menghitung yang signifikan dan sangat mudah meleset. Hadiah hampir selalu didapatkan oleh orang yang menjalankan node terkuat, dan jumlah node terbanyak secara umum. Ini membuat proof-of-work sedikit berjudi ketika mempertimbangkan untuk menjalankan node.

## Masternode AXEL: Konsensus Proof-of-Stake

Masternode AXEL mengambil pendekatan berbeda terhadap konsensus. AXEL.Network menggunakan metode yang sering disebut dengan PoS atau Proof-of-Stake. Tidak seperti node blockchain biasa, node Proof-of-Stake (juga disebut sebagai Masternode) mengharuskan operator untuk menyimpan sejumlah token tertentu untuk mengoperasikan node. Token ini dianggap sebagai jaminan dalam jaringan untuk memastikan operasi yang benar dari setiap Masternode. Sebagai imbalan untuk menyimpan jaminan, host Masternode diberikan hadiah (dalam bentuk token) karena mendukung jaringan. Pemegang node Proof-of-Stake memiliki kepentingan dalam keamanan, integritas, dan kesuksesan secara umum dari blockchain yang berhubungan dengan jaringan.

## Struktur Tingkat Masternode AXEL

AXEL.Network akan meluncurkan masternode dalam struktur peluncuran bertingkat. Aset fungsional yang diberikan pada setiap Masternode tingkat dirincikan dalam tabel dibawah:

Struktur Tingkat Masternode dan Aset Fungsional	
Level Tingkat Masternode	Masternode Functional Assets
Masternode Tingkat 1	IPFS Pinning Facility; Gateway IPFS; Root DDB; Dompet Master AXEL
Masternode Tingkat 2	IPFS Pinning Facility; Gateway IPFS; Dukungan DDB; Dompet Masternode
Masternode Tingkat 3	Gateway IPFS; Dompet Masternode

## Jumlah Masternode dan Persyaratan Staking

Agar AXEL.Network bisa membuat jaringan desentralisasi global akan ada lebih dari 5000 Masternode Tingkat 1, Tingkat 2, dan Tingkat 3. AXEL awalnya membuat semua Tingkat 1 Node untuk mengamankan dan menstabilkan jaringan. AXEL akan menyediakan 1,500 Node Jaringan Tingkat 2 dan 4000 Node Layanan Tingkat 3 untuk melengkapi jaringan mulai dari 2019- 2022. Kami mengantisipasi AXEL.Network akan diluncurkan sepenuhnya pada akhir 2022.

Untuk memegang Masternode AXEL, Token Utilitas AXEL harus disimpan sebagai jaminan selama durasi pemegang/operator menjalankan Masternode. Token Utilitas AXEL yang akan dijamin harus ada di dompet Masternode sepanjang waktu, dan server Masternode AXEL harus berjalan sepanjang waktu pada server terdedikasi.

Hadiah dalam bentuk Token Utilitas AXEL diberikan kepada operator Masternode, dan akan datang dari proses konsensus dan operasi Masternode berkelanjutan. Persyaratan jaminan adalah sebagai berikut:

Tingkat	Jaminan Token Dibutuhkan (Kolateral)	Harga Token*	Biaya Per Node*	Estimasi Hadiah Token Tahunan Sebelum September 2020**	Estimasi Hadiah Token Tahunan Setelah September 2020**	Jumlah Node
Tingkat 1	1,000,000	\$0.20	\$200,000	1%	5%	50
Tingkat 2	50,000	\$0.20	\$10,000	6%	25%	1500
Tingkat 3	5,000	\$0.20	\$1,000	5%	20%	4000

*\*Perlu diketahui bahwa harga token dan ongkos per node hanya contoh dan bisa berubah. Jika harga token dikurangi karena promosi, event atau hadiah lain, harga token dan ongkos per node akan terpengaruh.*

*\*\*Juga perlu diketahui bahwa hadiah token sebelum September 2020 dikurangi menjadi 15 token per blok sementara node diluncurkan. Hadiah token setelah September 2020 akan menjadi 61 token per blok. Hadiah tahunan didasarkan pada semua node yang digunakan. Silahkan lihat website AXEL.Network untuk informasi lebih lanjut mengenai hadiah blok.*

## Konfigurasi Masternode & Persyaratan System

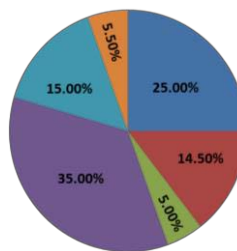
Pemegang Masternode berpengalaman bisa memilih untuk mengatur Masternode AXEL mereka sendiri, atau bisa memilih untuk bekerja dengan AXEL melalui Program Onboarding Masternode kami. Anda juga bisa memilih untuk host Masternode di perangkat anda sendiri atau kamu mungkin ingin Masternode anda dihostkan. Ada berbagai penyedia (seperti [www.vultr.com](http://www.vultr.com)) yang bisa menghost Masternode untuk anda dengan biaya \$5 per bulan.

Persyaratan System Masternode	
Masternode Tingkat 2	Masternode Tingkat 3
VPS Terdedikasi dengan Alamat IP Terdedikasi	VPS Terdedikasi dengan Alamat IP Terdedikasi
Ubuntu 16.04 x64	Ubuntu 16.04 x64
4 CPU	1 CPU
8GB Ram	2GB Ram
4000GB Bandwidth Bulanan	1000GB Bandwidth Bulanan

## Informasi Tambahan

- Suplai token total adalah 1 milyar. Alokasi token sebagai berikut:

25.00%	Hadiah Blok
14.50%	Jaminan Masternode
5.00%	Tujuan Amal
35.00%	Cadangan
15.00%	Pendiri dan Penasehat
5.50%	Pemasaran dan Pengembangan



- Partisipasi dalam event token memerlukan persetujuan ketentuan kontrak oleh peserta dan penerimaan peserta oleh AXEL.
- AXEL telah menyiapkan Memorandum Penawaran yang mencakup faktor risiko dan penyingkapan tambahan untuk token AXEL.
- Pembayaran akan diterima via USD, ETH, atau BTC. Tidak ada token yang akan diberikan hingga pembayaran diterima penuh.
- Semua peserta akan diperiksa Anti-Money Laundering (AML) dan Know Your Customer (KYC). Informasi dan dokumentasi yang diminta antara lain: nama, alamat, bukti tempat tinggal, dan ID yang dikeluarkan pemerintah. *Kami bisa saja meminta dokumentasi tambahan dari peserta A.S. untuk memverifikasi status sebagai investor berakreditasi dan dari entitas bisnis untuk memverifikasi status operasional*
- Kuesioner KYC/AML akan dikirimkan setelah konfirmasi keterlibatan dengan program partisipasi.

## Bergabung dengan Kami

AXEL berkomitmen untuk membangun jaringan distribusi terbesar di dunia. Untuk membantu kami sampai ke sana, kami membutuhkan partner, peserta, pengguna, dan komunitas yang penuh dengan advokat yang bergairah. Kami membuka kesempatan bagi orang-orang untuk terlibat di berbagai tingkatan.