

**Salvium (\$SAL)** /ˈsalviəm/

*Kata benda* (dari bahasa Latin *salvus*, yang berarti aman, terjamin, keselamatan) sebuah Protokol privat, layer satu dengan hasil panen, staking, dan fokus pada kepatuhan terhadap regulasi.

---

## Pendahuluan

Salvium adalah blockchain pribadi bukti kerja mutakhir yang menggabungkan kemampuan staking, privasi, dan DeFi dengan mulus sambil menavigasi peraturan kripto. Dibangun di atas fork Monero, Salvium mempertahankan fitur privasi canggih Monero seperti alamat siluman dan tanda tangan cincin. Namun, Salvium memperkenalkan inovasi terobosan yang secara signifikan mengubah mekanisme transaksi, menciptakan solusi unik dalam ruang DeFi.

## Inovasi

Salvium dimulai sebagai proyek penelitian untuk mengeksplorasi potensi CryptoNote untuk DeFi pribadi. Tim dapat meninjau kembali dan membuat prototipe dari peneliti Monero, dengan fokus pada skalabilitas, ekstensibilitas, dan interoperabilitas multi-rantai. Penelitian ini juga mempertimbangkan perubahan regulasi global, terutama di bawah MiCA, serta dapat memposisikan Salvium sebagai evolusi penting dari CryptoNote dan Monero.

Salvium mengambil pendekatan 'mengutamakan privasi' dan berusaha untuk sepenuhnya mematuhi regulasi Markets in Crypto-Assets (MiCA). Fase pertama mencakup fitur-fitur seperti pembayaran yang dapat dikembalikan dan mode pertukaran untuk mendukung kepatuhan. Selama setahun terakhir, kami telah membuat kemajuan dalam Conditional Payments (CP), pembayaran yang dapat dikembalikan, imbal hasil asli, dan staking. Beberapa dari fitur-fitur ini sudah siap untuk diluncurkan, sementara yang lainnya akan disertakan dalam pembaruan di masa mendatang.

Salvium memperkenalkan kemajuan teknologi yang unik, seperti Transactional Imbalances (TI) dan Asynchronous Transactions (AT), membentuk sistem staking dan hasil CryptoNote pertama, mendorong pengembangan di masa depan, dan membentuk fondasi ekosistem.

## DeFi Pribadi

Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi ini, Salvium siap menghadirkan fitur-fitur Decentralized Finance (DeFi) yang kuat yang berfokus pada privasi yang patuh dan dapat diprogram.

**Privasi yang dapat diprogram:** layer dasar Salvium mewarisi tingkat privasi yang luar biasa dari Monero. Dalam kasus di mana tingkat privasi ini tidak memungkinkan, seperti interaksi CEX yang sesuai dan aplikasi DeFi, Salvium akan memberdayakan pengembang DApp untuk membangun DApp dengan layer privasi yang berbeda, yang memungkinkan penggunaannya memilih jenis data yang mereka bagikan.

Hal ini menghasilkan privasi yang dapat dikontrol atau diprogram, tanpa batasan khas dari koin privasi tradisional.

## Masa Depan DeFi

Salvium sudah menyertakan fitur yang memungkinkan secara matematis untuk membangun aplikasi DeFi pada layer 1. Ini akan dikembangkan lebih lanjut pada fase 3, di mana solusi layer 2 dapat dimasukkan, dengan manfaat kinerja dan skalabilitas yang melekat. Dalam kedua kasus tersebut, inovasi inti ini akan membantu membuat DeFi lebih privat.

**Pembayaran bersyarat:** CP memungkinkan transaksi dieksekusi secara bersyarat berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Ini akan memungkinkan Kontrak Cerdas, membuka banyak sekali aplikasi potensial.

**Middleware:** Salvium akan menawarkan middleware untuk integrasi tanpa batas dengan platform kripto lainnya. Ini akan memungkinkan pengembang untuk dengan mudah mengadaptasi aplikasi yang ditulis dalam bahasa seperti Solidity (bahasa DApp utama Ethereum) untuk digunakan di Salvium. Hasilnya, DApps yang ada dapat diluncurkan dengan cepat dan efisien di jaringan Salvium.

## Potensi Aplikasi DeFi

Setelah fitur-fitur ini tersedia di Salvium, pihak ketiga akan dengan cepat membangun DAAP, memposisikan Salvium sebagai alternatif yang berfokus pada privasi untuk Ethereum.

Ini termasuk Decentralized Exchange (DEX), Protokol Pinjam Meminjam, Yield Farming, Stablecoin, NFT, Memecoin, dan Pertaruhan.

## Mengapa Crypto membutuhkan Salvium?

Privasi adalah hak asasi manusia yang mendasar, tetapi ini tidak berarti bahwa privasi harus digunakan untuk tujuan jahat. Salvium berupaya menciptakan platform terdesentralisasi yang mengedepankan penggunaan yang beretika, menjaga kerahasiaan pengguna sambil tetap mematuhi hukum dan peraturan yang berlaku.

Peraturan baru yang memengaruhi mata uang kripto pribadi yang ada saat ini menciptakan kebutuhan mendesak akan koin privasi baru yang memastikan privasi dan kepatuhan. Sebagian besar token DeFi beroperasi di blockchain publik, mengekspos data pengguna yang sensitif. Salvium akan mengatasi masalah ini dengan memungkinkan pengguna untuk menyeimbangkan privasi dan kepatuhan terhadap peraturan.

## Mencapai privasi yang sesuai

Peraturan MiCA Uni Eropa mengharuskan koin privasi untuk beradaptasi, yang merupakan fokus utama dari proyek Salvium. Sebagai langkah pertama, peraturan akan mengamankan bursa terpusat untuk membuka kedok transaksi yang melibatkan koin privasi seperti Monero dan ZCash. Koin privasi yang gagal mematuhi peraturan ini berisiko dihapus dari daftar.

Peraturan 2023/1114 Parlemen Eropa menetapkan:

*"Aturan operasi platform perdagangan untuk aset kripto harus mencegah masuknya perdagangan aset kripto yang memiliki fungsi anonimisasi bawaan kecuali jika pemegang aset kripto dan riwayat transaksi mereka dapat diidentifikasi oleh penyedia layanan aset kripto yang mengoperasikan platform perdagangan aset kripto."*

Sumber: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1114/oj> Pasal 76 ayat (3)

## Fitur Utama untuk Kepatuhan

Untuk mematuhi peraturan khusus ini, protokol akan membutuhkan:

1. **Kemampuan untuk menolak dan mengembalikan transaksi:** Protokol yang sesuai harus mengizinkan bursa untuk menolak transaksi yang tidak sah dari dompet yang tidak sah. Fitur ini biasanya tidak dapat dilakukan dengan koin privasi tradisional.
2. **Visibilitas dompet resmi:** Bursa membutuhkan kemampuan untuk memantau transaksi di dompet resmi yang digunakan untuk menyimpan dana di platform mereka.

Salvium akan memenuhi persyaratan ini dengan:-

1. Transaksi yang dapat dikembalikan secara anonim: sebuah fitur yang jarang ditemukan pada koin privasi lainnya.
2. Riwayat dompet (atau sub-alamat) yang dapat dilihat. Pengguna dapat memberikan kunci tampilan penuh yang akan memberikan "mekanisme tampilan dompet" kepada bursa, tidak hanya tampilan terbatas yang saat ini disediakan, tetapi juga riwayat lengkap seperti yang disyaratkan oleh regulator.

Pendekatan Salvium memungkinkan transparansi selektif yang memungkinkan pengguna untuk mengontrol privasi mereka. Sebagai contoh, pengguna dapat menjaga transaksi mereka tetap pribadi tetapi berbagi 'kunci tampilan' dengan bursa untuk memverifikasi riwayat transaksi mereka ketika diperlukan untuk kepatuhan. Hal ini menyeimbangkan antara privasi dan kebutuhan regulasi, seperti membuka laporan bank untuk tujuan pajak.

Tujuannya adalah untuk mempertahankan posisi terdepan dalam hal privasi yang patuh karena komunitas ini secara proaktif memantau dan menganalisis perkembangan peraturan di berbagai yurisdiksi di seluruh dunia, terutama menekankan pada peraturan Bursa Aset Kripto (Markets in Crypto Assets/MiCA) di Amerika Serikat dan Uni Eropa.

## Fase Proyek

### Tahap 1: *Peluncuran Salvium*

#### Staking dan Pembangkitan Hasil:

Sebagai demonstrasi kemampuan yang ditingkatkan yang disediakan oleh privasi Salvium yang telah berevolusi, dan sebagai fondasi dari konsep Salvium, sejak peluncuran, pengguna dapat mempertaruhkan token SAL mereka untuk mendapatkan hadiah, mendorong jaringan yang aman dan terlibat.

Juga disediakan pada saat peluncuran adalah langkah pertama menuju kepatuhan penuh; transaksi yang dapat dikembalikan, yang memungkinkan pengembalian transaksi yang tidak sah atau salah. Transaksi yang dapat dikembalikan memungkinkan penerima transaksi apa pun untuk mengembalikan Input yang tepat (dikurangi biaya transaksi standar) kepada pengirim asli tanpa perlu meminta alamat. Fitur ini sepele pada blockchain publik, tetapi ini merupakan langkah besar menuju kepatuhan untuk rantai berbasis Monero.

### Tahap 2: Fitur kepatuhan tambahan

#### Blockchain Pribadi dengan Fitur Kepatuhan:

Salvium akan terus berkembang untuk memenuhi persyaratan regulasi yang ketat, terutama peraturan MiCA Uni Eropa. Fase 2 akan berarti pengguna dapat menjaga transaksi mereka tetap pribadi sambil memberikan entitas yang berwenang, seperti bursa, dengan kunci tampilan untuk memverifikasi riwayat transaksi mereka. Pendekatan ini memastikan privasi pengguna sambil tetap mematuhi tuntutan regulasi.

Tim pengembangan Salvium berdedikasi untuk memajukan teknologi dasar Monero dan CryptoNote. Kami berkomitmen untuk berkontribusi dan mendukung inisiatif kepatuhan, termasuk Bukti Keanggotaan Rantai Penuh, SERAPHIS, dan JAMTIS, ketika ada peluang. Komitmen ini mencerminkan upaya berkelanjutan kami untuk meningkatkan privasi, keamanan, dan kompatibilitas peraturan dalam ekosistem Salvium.

## Fase 3: Dukungan DeFi

### Fungsionalitas Kontrak Cerdas dan Penerbitan Token Pribadi:

Dengan memanfaatkan inovasi `protocol_tx`, Salvium akan mengaktifkan fungsi kontrak pintar, yang dapat memungkinkan aplikasi DeFi yang kompleks beroperasi secara aman dan pribadi di jaringannya.

### Middleware untuk Soliditas:

Untuk merampingkan adopsi dan pengembangan, Salvium akan menawarkan middleware yang memungkinkan DApps yang dikembangkan dalam Solidity, bahasa pemrograman untuk Ethereum DApps, dapat dengan cepat disesuaikan dan digunakan di jaringannya. Langkah ini bertujuan untuk menyederhanakan transisi proyek Ethereum yang sudah ada ke dalam Salvium, yang secara efektif menurunkan halangan masuk bagi para pengembang.

## Biaya dan Insentif

### Hadiah Staking

Pemegang Salvium (SAL) yang melakukan staking token mereka akan mendapatkan hadiah staking. Untuk berpartisipasi, pengguna harus mengunci SAL mereka selama periode yang telah ditentukan (21.600 blok - sekitar 30 hari). Hadiah staking didistribusikan ketika periode penguncian berakhir. Hadiah berasal dari salah satu dari dua sumber tergantung pada fase proyek.

### Pembagian Hadiah Blok

Stakers akan mendapatkan keuntungan dari 20% bagian dari reward blok selama fase awal proyek. Hadiah ini akan didistribusikan secara proporsional di antara semua stakers yang aktif, memberikan insentif kepada pengguna untuk berpartisipasi dalam jaringan dan mendukung keamanannya.

### Biaya DeFi - Jangka Panjang

Di masa mendatang, reward staking akan beralih dari pembagian block reward menjadi model distribusi fee berdasarkan penggunaan. Stakers dan penambang akan menerima biaya sistem, mirip dengan biaya gas di jaringan blockchain lainnya.

## Teknologi

Salvium memperluas protokol CryptoNote dengan beberapa inovasi utama, termasuk alamat pengembalian dana, transaksi asinkron, dan kunci tampilan yang menunjukkan seluruh saldo dompet. Peningkatan ini memastikan anonimitas tingkat atas sambil memungkinkan aturan dan tokenomi yang kompleks untuk menghasilkan hasil dan pengiriman fitur DeFi.

Dengan memanfaatkan teknologi privasi canggih seperti tanda tangan cincin, alamat siluman, dan bukti tanpa pengetahuan, Salvium menjaga privasi sambil memungkinkan transparansi selektif untuk tujuan kepatuhan. Fitur-fitur ini secara kolektif memenuhi tuntutan fungsionalitas DeFi, privasi transaksi, desentralisasi, dan regulasi yang bertanggung jawab, menjadikan Salvium sebagai solusi perintis dalam keuangan digital.

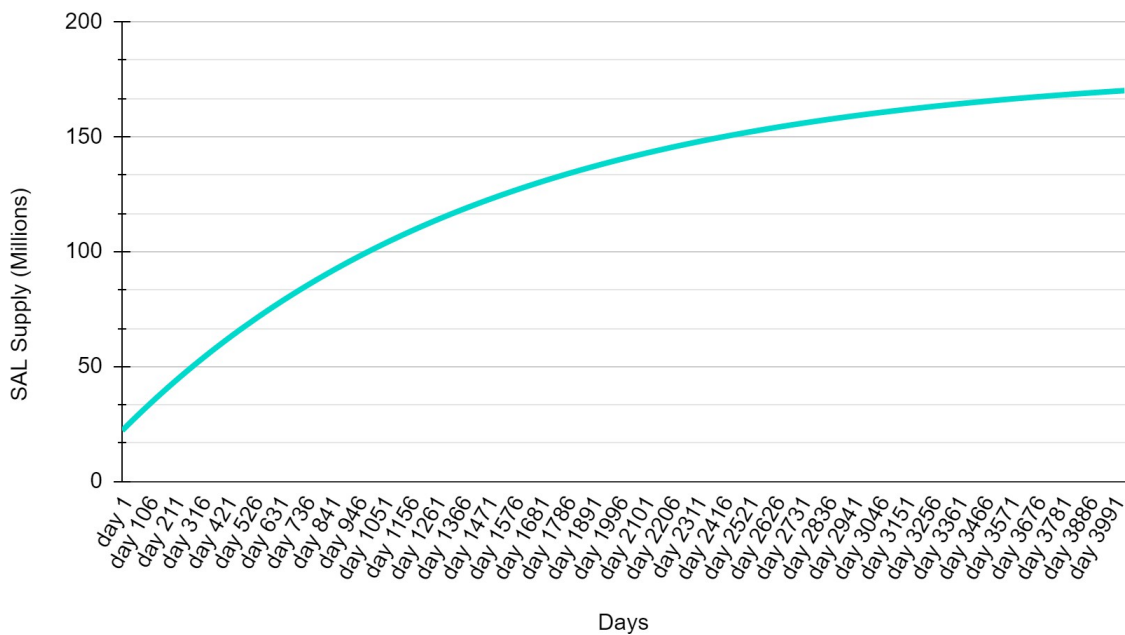
## Pertambangan

Salvium adalah koin Proof of Work yang menggunakan algoritme penambangan RandomX. Setelah fitur DeFi beroperasi, penambang juga akan menerima bagian dari Biaya Sistem.

### Jadwal Emisi

Jadwal emisi didasarkan pada versi modifikasi dari Monero, untuk meningkatkan likuiditas dan adopsi yang lebih besar melalui distribusi yang lebih luas. Meskipun waktu blok tetap pada 120 detik, emisi per blok telah ditingkatkan lima kali lipat, dan durasi pasokan awal telah digandakan. Hal ini menghasilkan pasokan awal sebesar 184,4 juta koin, dengan kurva emisi yang lebih datar dan lebih luas dibandingkan dengan Monero.

Salvium Emissions Curve



### Emisi Ekor

Seperti Monero, Salvium mengintegrasikan emisi ekor untuk memastikan insentif penambangan jangka panjang dan keamanan jaringan. Setelah pasokan maksimum tercapai, protokol akan memancarkan 3 SAL per blok.

### Biaya Transaksi

Biaya transaksi Salvium, seperti halnya biaya transaksi di Monero, bersifat dinamis dan bergantung pada beberapa faktor. Perhitungannya dapat disederhanakan sebagai:

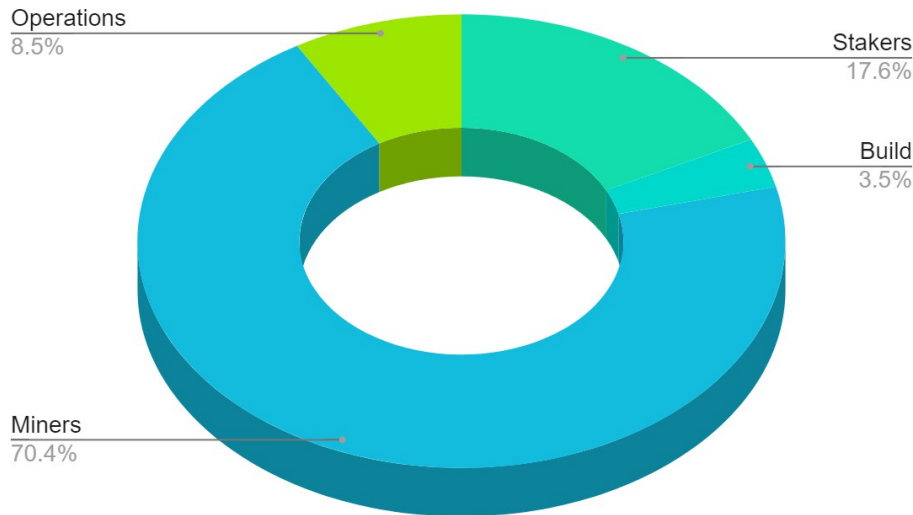
Biaya = Biaya Dasar × Ukuran Transaksi (kB) Biaya

transaksi yang umum akan sangat rendah.

**Struktur Hadiah Blok:** Setiap blok yang ditambang di jaringan Salvium mencakup semua transaksi yang dikirimkan sejak blok terakhir. Penambang yang berhasil menambang sebuah blok akan menerima semua upah dari transaksi yang termasuk dalam blok tersebut, bersama dengan koin Salvium yang baru dicetak.

## Alokasi Token Salvium

Proyek ini didanai oleh 12,01% pra-tambang, yang sebagian telah dikunci. Dana ini akan dialokasikan untuk pembangunan dan operasional. Para penambang dan pemegang saham akan memperoleh 88% dari total pasokan, ditambah dengan emisi ekor.



*Catatan: Persentase yang ditampilkan adalah proporsi dari 184 juta koin Salvium, tidak termasuk emisi ekor.*

### 1. Pengembang - 3,5%

Salvium menjadi kenyataan pada awal tahun 2023 berkat visi dan dedikasi para pengembang dan kontributor awal. 3,53% dari pra-tambang akan dialokasikan sebagai insentif bagi anggota tim dan pemasok yang aktif untuk mendukung peluncuran proyek.

### 2. Operasional - 8,48% (terkunci)

Keberhasilan jangka panjang dan keberlanjutan protokol Salvium bergantung pada pengembangan dan inovasi yang berkelanjutan. Untuk mendukung hal ini, 8,48% dari pasokan awal disisihkan untuk peningkatan yang sedang berlangsung, integrasi kontrak pintar, dan implementasi fitur baru melalui program hadiah dan hibah.

Token-token ini dikunci dalam sebuah dompet tata kelola dan dilepaskan dalam 24 cicilan bulanan yang sama. Pada akhir periode ini, proyek ini bertujuan untuk menjadi mandiri, didanai oleh biaya sistem (biaya gas) yang dihasilkan dalam ekosistem.

### 3. Hadiah Blok - 87,99%

Hadiah blok pada awalnya dibagi antara stakers (20%) dan penambang (80%). Setelah fitur DeFi beroperasi, penambang akan menerima 100% dari hadiah blok, karena staker akan menerima bagian dari biaya sistem.

# Audit Independen

Salvium akan menjalani audit keamanan independen sebelum peningkatan besar. Laporan audit akan dipublikasikan untuk menunjukkan komitmen kami terhadap transparansi dan keamanan. Umpan balik dari masyarakat dan temuan audit akan memandu perbaikan protokol yang sedang berlangsung.

## Audit Pra-Peluncuran oleh Cypher Stack

Audit pra-peluncuran Salvium difokuskan pada peninjauan validitas matematis dan keamanan teknologi utama yang unik bagi Salvium, yaitu:

1. Mekanisme "ketidakseimbangan transaksional". Ini dirancang oleh tim dan digunakan untuk mengimplementasikan teknologi "protokol\_tx", dan
2. "Skema Alamat Pengembalian", awalnya diusulkan oleh knacc, termasuk adaptasi untuk mendukung transaksi asinkron yang diimplementasikan oleh teknologi "protokol\_tx" yang terdapat dalam Salvium

Audit pra-peluncuran untuk Salvium dilakukan oleh Cypher Stack, spesialis keamanan Monero. Keahlian Cypher Stack dalam penelitian, pengembangan, dan konsultasi kriptografi memastikan bahwa platform kami dibangun di atas fondasi keamanan dan inovasi yang kuat.

## Tim

Tim ini terdiri dari komunitas dan pengembang yang luas. Semua penggemar mata uang kripto berkomitmen dan diberi insentif untuk bertindak demi kepentingan terbaik proyek. Mereka masing-masing membawa banyak pengalaman dan rekam jejak keberhasilan yang telah terbukti dalam keuangan terdesentralisasi dan mata uang kripto pribadi.

## Informasi Kontak

Situs web: [salvium.io](https://salvium.io)

Discord:

[discord.gg/YJmdGcdtDt](https://discord.gg/YJmdGcdtDt) X:

[x.com/salvium\\_io](https://x.com/salvium_io)

GitHub: [github.com/somerandomcryptoguy/salvium](https://github.com/somerandomcryptoguy/salvium)

Donasi: <https://salvium.io/donate/>

# Lampiran 1

## Distribusi Token dan Sikap Regulasi

Mengikuti peraturan Uni Eropa tentang aset kripto, khususnya persyaratan untuk "buku putih aset kripto", kami menyajikan informasi berikut:

1. Informasi Penerbit: Salvium dikembangkan oleh tim terdesentralisasi yang terdiri dari para penggemar dan pengembang kripto yang berkomitmen untuk memajukan teknologi blockchain yang berfokus pada privasi.
2. Gambaran Umum Proyek: Salvium bertujuan untuk menciptakan blockchain yang berpusat pada privasi yang menggabungkan manfaat fitur privasi Monero dengan kepatuhan terhadap peraturan dan kemampuan DeFi.
3. Status Distribusi dan Regulasi:
  - Salvium (SAL) tidak melakukan penawaran umum. Distribusi awal token SAL hanya terjadi melalui penambangan.
  - Sebagian kecil dari total pasokan telah ditambang sebelumnya untuk mendukung pengembangan dan operasi.
  - Karena Salvium tidak melakukan penawaran kepada publik (ICO), saat ini Salvium tidak termasuk dalam cakupan peraturan Uni Eropa tentang aset kripto yang mengharuskan adanya buku putih aset kripto untuk penawaran publik.
  - Meskipun saat ini kami tidak tunduk pada peraturan khusus ini, kami berkomitmen untuk menjaga transparansi dan mengikuti praktik terbaik dalam dunia mata uang kripto.
4. Hak, Kewajiban, dan Pemungutan Suara: a) Hak:
  - Penambang SAL berpartisipasi dalam konsensus jaringan melalui penambangan, pemegang dapat terlibat dalam staking untuk mendapatkan hadiah, dan menggunakan token untuk transaksi dalam ekosistem Salvium.
5. Kewajiban:
  - Pemegang Token wajib mematuhi hukum dan peraturan yang berlaku di yurisdiksi mereka.
6. Hak Suara:
  - Memegang token SAL tidak memberikan hak suara atau kontrol tata kelola atas proyek Salvium.
  - Proses pengembangan dan pengambilan keputusan proyek ini bersifat terbuka dan kolaboratif, dengan kontribusi yang disambut baik oleh seluruh komunitas Salvium. Meskipun sekelompok pengembang inti dapat memandu aspek-aspek tertentu dari proyek ini, kami mengupayakan desentralisasi dalam teknologi dan tata kelola kami.
7. Teknologi yang Mendasari: Salvium dibangun di atas fork dari basis kode Monero, memanfaatkan protokol CryptoNote dengan inovasi tambahan seperti Transactional Imbalances (TI) dan Asynchronous Transactions (AT).
8. Risiko Terkait:
  - Risiko Regulasi: Lanskap regulasi mata uang kripto berkembang dengan cepat. Meskipun Salvium berkomitmen untuk mematuhi peraturan, tidak ada jaminan bahwa kami akan dapat memenuhi semua persyaratan peraturan di masa depan. Perubahan peraturan berpotensi berdampak pada operasi Salvium, penggunaan token SAL, atau nilainya. Pengguna harus menyadari bahwa: a) Peraturan baru dapat diperkenalkan yang dapat memengaruhi status hukum atau model operasional Salvium. b) Interpretasi kami terhadap peraturan yang ada mungkin berbeda dari interpretasi pihak berwenang. c) Terlepas dari upaya terbaik kami, kami mungkin tidak dapat beradaptasi dengan semua perubahan peraturan dengan segera. d) Penawaran Salvium di masa depan mungkin tunduk pada persyaratan peraturan yang berbeda.
  - Risiko Teknologi: Seperti halnya semua proyek blockchain, ada risiko kerentanan yang tidak ditemukan dalam kode atau prinsip-prinsip kriptografi yang mendasarinya.
  - Risiko Pasar: Nilai token SAL dapat berubah-ubah dan tergantung pada kondisi pasar.



- Risiko Adopsi: Keberhasilan Salvium bergantung pada adopsi dan pengembangan masyarakat.

Informasi ini diberikan dengan itikad baik dan mewakili pemahaman dan rencana kami saat ini. Informasi ini tidak dapat dianggap sebagai nasihat keuangan. Kami mendorong semua calon peserta untuk melakukan penelitian sendiri dan mencari nasihat profesional jika diperlukan.