

WHITEPAPER TOKEN KLAPA

❖ Situs yang digunakan

<https://klapa.io/>

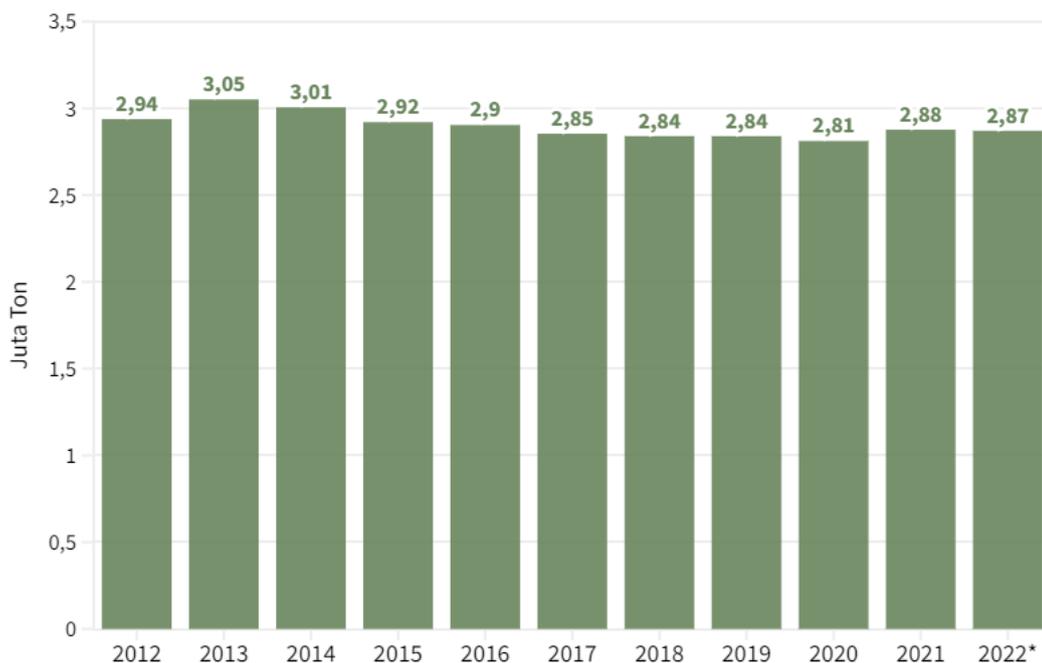
<https://whitepaper.klapa.io/>

<https://etherscan.io/token/0x0645c5b76012c1e8316c8ba01b0fafeb7118fa25#balances> (*Smart Contract*)

❖ Preamble

Di tengah pertumbuhan pasar global yang terus berkembang, industri kelapa telah menjadi salah satu sektor yang menjanjikan dan menarik. Kelapa, dengan segala variasi produk yang dapat dihasilkannya, menawarkan potensi luar biasa untuk pertumbuhan dan keuntungan jangka panjang. Kelapa bukan hanya sebuah produk, melainkan sebuah ekosistem bisnis yang beragam. Dari minyak kelapa yang diakui secara global hingga gula kelapa yang diproduksi secara tradisional, dan dari serat kelapa yang digunakan dalam industri konstruksi hingga air kelapa yang disukai sebagai minuman sehat, industri kelapa menawarkan produk-produk yang berkualitas dan ramah lingkungan.

Produksi Kelapa di Indonesia (2012-2022)



Sumber: Badan Pusat Statistik

Produksi kelapa yang beragam juga menciptakan berbagai peluang bisnis:

1. **Minyak Kelapa**

Minyak kelapa adalah produk utama yang dihasilkan dari kelapa. Ini digunakan dalam masakan, produk perawatan tubuh, dan banyak produk makanan dan kosmetik lainnya.

2. **Susu Kelapa**

Susu kelapa adalah alternatif yang populer bagi mereka yang alergi terhadap susu hewani atau vegetarian. Ini digunakan dalam masakan, minuman, dan makanan penutup.

3. **Gula Kelapa**

Gula kelapa adalah gula alami yang dihasilkan dari bunga kelapa atau nektar kelapa. Ini digunakan dalam berbagai makanan manis dan minuman.

4. **Serat Kelapa**

Serat kelapa adalah produk yang dihasilkan dari kulit luar kelapa. Ini digunakan dalam industri konstruksi dan pembuatan barang-barang tahan lama, seperti matras, karpet, dan produk rumah tangga.

5. **Air Kelapa**

Air kelapa adalah minuman alami yang mengandung banyak elektrolit dan sering digunakan untuk hidrasi, terutama dalam iklim tropis.

Kami PT Teknologi Beruang Digital, bekerjasama dengan **PT Dewa Agricoco Indonesia (untuk selanjutnya disebut sebagai "pelaku industri")**, sebuah entitas hukum yang beralamat di Jl. Kyai Maja No.27e, RT.12/RW.2, Gunung, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12120, dengan ini menyusun *whitepaper* token kripto yang bernama Token KLAPA (untuk selanjutnya disebut sebagai "Token") sebagai sarana untuk dapat berinvestasi dalam industri yang bergerak pada industri pengolahan buah kelapa. Proyek ini bertujuan untuk membawa sebuah inovasi dalam berinvestasi dan juga mengajak masyarakat untuk dapat terlibat dalam industri pengolahan kelapa di Indonesia. Melalui penerapan teknologi blockchain yang mutakhir, kami berkomitmen untuk memberikan angin segar dalam dunia investasi kripto bagi seluruh pihak yang ingin terlibat di dalam proyek ini.

❖ **Latar Belakang**

I. **Definisi Token Kripto**

Token kripto adalah bentuk digital dari nilai atau aset yang dikelola menggunakan teknologi blockchain. Dalam konteks pembiayaan investasi industri pengolahan kelapa, token kripto digunakan sebagai representasi digital dari investasi yang dimiliki oleh para pemegang token/ investor.

II. Transformasi Digital dalam Industri kelapa

Buah kelapa merupakan buah yang sangat berguna, mulai dari kulit hingga buah dan airnya semua dapat dimanfaatkan dan kelapa diketahui memiliki nutrisi yang sangat berguna bagi tubuh manusia bahkan di negara-negara maju seperti Amerika Serikat, permintaan akan hasil olahan kelapa seperti minyak kelapa dan air kelapa dalam kemasan sangat tinggi bahkan dilabeli sebagai *superfood*. Kulit buah kelapa sendiri bisa dimanfaatkan lagi sebagai arang ataupun sumber energi hijau. Namun walaupun Indonesia menghasilkan kelapa yang melimpah, industri pengolahan kelapa sendiri bisa dibilang masih kurang memadai di Indonesia padahal di negara seperti Srilanka yang merupakan produsen kelapa terbesar di dunia memiliki industri pengolahan kelapa yang sangat modern sehingga menjadikan Srilanka sebagai pengeksport hasil olahan kelapa terbesar di dunia dan menjadikan industri ini sebagai salah satu penghasil devisa terbesar di Srilanka. Namun, industri ini bukanlah tanpa tantangan, karena modal untuk mengoperasikan industri ini sangatlah besar dan penuh dengan tantangan teknis.

Untuk menjawab semua tantangan tersebut, PT. Teknologi Beruang Digital bekerjasama dengan PT. Dewa Agricoco Indonesia (untuk selanjutnya disebut sebagai “pelaku industri”), yang sudah berpengalaman dalam industri pengolahan kelapa untuk menciptakan inovasi yang dapat menjembatani para pihak yang ingin berinvestasi dalam industri ini. Metode investasi ini memanfaatkan pengalaman PT. Dewa Agricoco Indonesia untuk menangani sisi teknis industri pengolahan kelapa dari hulu ke hilir, sedangkan kami menggunakan teknologi blockchain kami untuk menghimpun dana investasi serta mengelolanya secara transparan, aman, dan juga inklusif, agar para investor dapat mendapatkan hasil investasi mereka bertumbuh tanpa perlu merasa khawatir.

III. Teknologi Blockchain dalam Pembiayaan Investasi

Teknologi blockchain adalah sistem pencatatan digital terdesentralisasi yang dimana dalam kasus ini dapat mencatatkan semua data mengenai produk yang dikelola beserta semua data transaksi. Keuntungan menggunakan teknologi blockchain ini adalah semua data yang disimpan dalam blockchain dapat dilihat secara umum (transparan), dari segi keamanan, blockchain menggunakan sistem desentralisasi dimana blockchain beroperasi pada banyak jaringan komputer (*nodes*) sehingga tidak ada seorang pun yang memiliki kontrol secara penuh terhadap data yang tersimpan didalamnya. Terlebih lagi, data yang disimpan di dalam

blockchain sangat sulit untuk dihapus atau diganti (permanen) karena diamankan menggunakan teknik *cryptographic* sehingga sangat sulit bagi pihak-pihak tidak berkepentingan untuk mengubah data, membuat data dan rekaman historinya sangat terjamin integritasnya.

Dalam konteks investasi di industri pengolahan kelapa ini, blockchain memungkinkan semua pencatatan dan verifikasi setiap data dan transaksi tidak dapat dimanipulasi sehingga pelanggan tidak perlu khawatir dalam berinvestasi.

IV. Keuntungan Penggunaan Token Kripto dalam Investasi

1. Kepemilikan Investasi yang Terperinci

Token kripto memberikan kejelasan kepemilikan investasi secara inklusif dan aman.

2. Kemudahan Aksesibilitas

Para pemegang token dapat berinvestasi tanpa batasan geografis atau kebijakan lembaga keuangan konvensional.

3. Insentif untuk Investor

Pemegang token dapat menerima insentif atau keuntungan berupa dividen.

V. Keuntungan bagi Industri Pengolahan Kelapa

Dengan memanfaatkan teknologi blockchain dan token kripto, kita dapat menciptakan sistem pembiayaan investasi yang lebih aman, terbuka, dan transparan. Ini akan memberikan dampak positif dalam semakin berkembangnya industri pengolahan kelapa karena jumlah investasi yang akan bertambah seiring bertambahnya jumlah investor sehingga tingginya permintaan akan hasil olahan kelapa dapat semakin terpenuhi seiring dengan bertambahnya jumlah produksi.

❖ Tujuan Whitepaper

Whitepaper ini bertujuan untuk menjelaskan bagaimana teknologi blockchain dapat membantu memecahkan masalah pembiayaan dan pengelolaan investasi dalam industri pengolahan kelapa. Dengan memanfaatkan wadah ini, kita dapat menciptakan sistem investasi yang aman, transparan, dan inklusif, yang memungkinkan lebih banyak investor untuk berpartisipasi dalam pertumbuhan industri pengolahan kelapa.

I. Teknologi Blockchain Ethereum dalam Proyek Pembiayaan Investasi

Ethereum adalah jaringan blockchain publik terdistribusi yang terfokus untuk menjalankan kode program yang terdesentralisasi, Ethereum

memiliki mata uangnya sendiri yang disebut Ether, Ether juga dikenal sebagai ETH. Ethereum dikatakan sebagai platform terdesentralisasi yang bisa menjalankan *smart contract* yaitu suatu aplikasi yang berjalan sendiri sesuai pemrograman tanpa adanya down waktu, penipuan atau gangguan dari pihak lain, transaksi Ethereum dapat berjalan selama 24 jam tanpa adanya sistem tutup

Smart contract adalah sebuah fitur yang fungsinya adalah menjalankan sebuah perjanjian dimana syarat-syarat dan kondisi yang sudah ditetapkan akan disandikan dan akan dieksekusi secara otomatis apabila kondisi-kondisi yang dicanangkan sudah tercapai tanpa perlu adanya campur tangan pihak penengah.

Dalam konteks pembiayaan investasi industri kelapa, Ethereum dapat dijadikan landasan infrastruktur yang ideal untuk memfasilitasi proses investasi karena dengan menggunakan *smart contract* kita dapat membuat dan menetapkan perjanjian investasi yang paten, distribusi dividen kepada para pemegang token yang diautomasi, serta transparansi manajemen dari hulu ke hilir.

II. Keamanan dan Keunggulan Ethereum

1. Transparansi Manajeme

Ethereum menawarkan transparansi manajemen melalui penjelajah blockchain, memungkinkan pemantauan real-time aktivitas di platform.

2. Banyak dipakai secara global

Sebagai pilihan utama di seluruh dunia, Ethereum menciptakan ekosistem dinamis dan beragam, menjamin keberlanjutan dan keamanan.

3. Adanya fitur *smart contract*

Kemampuan Ethereum untuk mendukung smart contract mempercepat pelaksanaan transaksi dan perjanjian tanpa intervensi pihak ketiga.

4. Transaksi sangat terjamin integritasnya

Dengan teknologi blockchain yang didesentralisasi, transaksi di Ethereum sangat terjamin integritasnya, memberikan keamanan yang tinggi.

5. Automasi distribusi reward

Ethereum memungkinkan otomatisasi distribusi reward, memberikan insentif bagi peserta jaringan dan distribusi yang adil secara otomatis.

❖ Kasus Penggunaan: Pembiayaan Industri Pengolahan Kelapa

I. Proses dalam kasus pembiayaan industri pengolahan kelapa

Pelaku usaha berjuang untuk mendapatkan sumber dana yang cukup untuk modal awal atau perluasan produksi. Untuk memulai usaha di industri kelapa, modal awal yang dibutuhkan sangatlah besar. Pelaku usaha seringkali harus mengandalkan pinjaman dari lembaga keuangan seperti bank. Namun, proses ini seringkali menjadi rumit karena prosedur dan persyaratannya tidaklah mudah dan disertai dengan bunga pinjaman yang tinggi. Dalam industri pengolahan kelapa, sebagian besar pelaku usaha juga berjuang untuk mengakses pasar yang lebih luas dan mencari investor yang bersedia mendukung pertumbuhan bisnis mereka. Inilah alasan mengapa platform investasi menggunakan teknologi kripto atau dalam hal ini menggunakan token KLAPA menjadi solusi inovatif yang dapat membantu pelaku usaha industri pengolahan kelapa memperoleh pembiayaan dengan cara yang lebih mudah, murah, dan inklusif.

II. Solusi Investasi Menggunakan Token KLAPA

Dengan menerapkan teknologi blockchain dan token KLAPA, proses pembiayaan investasi dalam industri kelapa menjadi lebih efisien dan inklusif. Berikut adalah langkah-langkahnya:

1. Penggunaan Pendanaan

Dana yang terkumpul dari penghimpunan token KLAPA dapat digunakan pelaku industri untuk membiayai produksi dari hulu ke hilir, termasuk didalamnya adalah pengolahan kelapa dari membeli hasil panen sampai produk akhir berupa makanan/minuman serta menjadi bahan baku *bio-energy* yang terbuat dari kelapa. Semua transaksi dan penggunaan dan akan dicatat di dalam blockchain dan dapat diperiksa secara berkala oleh para investor sehingga memastikan transparansi dan akuntabilitas investasi.

2. Distribusi Token KLAPA

Token KLAPA akan didistribusikan kepada pelaku industri apabila permintaan pendanaan mereka berhasil dan investor memutuskan untuk berinvestasi ke usaha mereka dengan cara menginvestasikan token KLAPA yang mereka miliki sesuai dengan jumlah investasi

yang mereka inginkan. Para investor dapat memperoleh token KLAPA ini dengan membelinya di *exchanger* kripto menggunakan mata uang tradisional (*fiat*) atau kripto lainnya.

3. Pendanaan Menggunakan Token KLAPA

Pelaku industri kelapa dapat mengajukan pendanaan dalam bentuk token KLAPA sebagai representasi JE dari investasi yang mereka butuhkan. Mereka akan mencantumkan berapa nilai investasi yang mereka butuhkan disertai dengan tenggat waktu pendanaan yang diperlukan.

III. Keuntungan Bagi Pihak Industri & Investor

Untuk Pihak Investor

1. Return yang Menjanjikan

Investor dapat mengharapkan return yang menjanjikan dalam jangka panjang dengan berinvestasi di token KLAPA, mengingat nilai potensial tinggi dari industri pengolahan kelapa yang memiliki pasar yang besar.

2. Diversifikasi Portofolio

Token KLAPA dapat digunakan sebagai alat diversifikasi investasi, memungkinkan investor untuk menyeimbangkan portofolio mereka dengan masuk ke dalam industri pengolahan kelapa.

Untuk Pihak Industri

1. Mengurangi Beban Biaya Finansial

Pemakaian token KLAPA sebagai sumber pendanaan dapat membantu mengurangi beban pembayaran suku bunga dan biaya finansial, mengatasi kendala yang biasanya terkait dengan suku bunga tinggi pada pinjaman konvensional.

2. Akses Mudah ke Pendanaan

Sistem pendanaan token KLAPA mempermudah pihak industri untuk mengumpulkan dana tanpa ketergantungan pada lembaga keuangan tradisional yang mungkin memiliki syarat pendanaan yang rumit.

❖ Mekanisme Token KLAPA dalam Proses Pendanaan Investasi

I. Pendanaan

Pendanaan akan melewati tahap-tahap sampai akhirnya sampai ke investor. Berikut tahapan-tahapan yang harus dilalui:

1. **Registrasi**

Pelaku industri akan melakukan registrasi dengan mengisi data-data terkait pribadi mereka dalam rangka penerapan *KYC (Know Your Customer)*.

2. **Penentuan Kebutuhan Pendanaan**

Pelaku industri akan menetapkan kebutuhan pendanaan mereka dan jumlah dana yang diperlukan untuk mendukung kegiatan terkait pemrosesan kelapa, seperti pengolahan hasil panen atau biaya ekspor produk kelapa.

3. **Smart Contract**

Smart Contract akan diimplementasikan untuk menjaga kesepakatan pendanaan antara pihak industri dan investor, memastikan transparansi dan keamanan dalam proses tersebut.

4. **Periode Pendanaan**

Pendanaan akan memasuki periode pendanaan dimana calon investor dapat meninjau kebutuhan pendanaan pihak industri, kemudian mendistribusikan token KLAPA jika mereka memutuskan untuk berinvestasi.

II. **Distribusi Token KLAPA**

Distribusi token KLAPA akan melalui beberapa cara untuk sampai ke tangan investor. Berikut adalah cara-cara tersebut:

1. **Private Sale**

Penawaran bersifat tertutup kepada investor tertentu dan tidak dibuka secara umum.

2. **Presale**

Tahap penjualan awal token KLAPA yang dibuka untuk umum, investor dapat membeli token KLAPA dalam bentuk mata uang kripto yang sudah ditentukan dalam penawaran.

3. **Initial Coin Offering (ICO)**

Investor dapat membeli token KLAPA secara langsung di *exchanger* kripto menggunakan fiat.

III. **Penggunaan Token KLAPA dalam Proses Pendanaan**

Setelah token KLAPA didistribusikan kepada investor, token KLAPA dapat digunakan dalam proses pendanaan investasi. Berikut adalah ilustrasi penggunaan token KLAPA dalam proses pendanaan:

1. Pembagian Reward

Ketika pihak industri menjalankan proyek mereka dan menghasilkan keuntungan, reward dapat diberikan dalam bentuk token KLAPA kepada investor sesuai dengan proporsi investasi mereka.

2. Pendanaan Produksi

Pelaku industri dapat menerima pendanaan dari investor dalam bentuk token KLAPA untuk membiayai kegiatan mereka.

❖ Token Distribusi

Jenis Alokasi	Jumlah Token (KLAPA)	Persentase (%)
Crowdsale	40.000.000	40%
Pemasaran dan Penjualan	20.000.000	20%
Tim Pengembang	20.000.000	20%
Penelitian dan Pengembangan Produk	10.000.000	10%
Kemitraan dan Kepemilikan	10.000.000	10%

- **Crowdsale (40%):** Token dijual selama periode crowdsale kepada investor untuk mendapatkan dana proyek.
- **Pemasaran dan Penjualan (20%):** Dana digunakan untuk kegiatan pemasaran, promosi, dan penjualan guna meningkatkan adopsi dan nilai token.
- **Tim Pengembang (20%):** Alokasi ini diberikan kepada tim pengembang sebagai insentif dan untuk mendukung keterlibatan jangka panjang.
- **Penelitian dan Pengembangan (10%):** Dana dialokasikan untuk mendukung penelitian dan pengembangan produk baru atau peningkatan.
- **Kemitraan dan Kepemilikan (10%):** Alokasi untuk strategi kemitraan yang dapat memperkuat ekosistem dan kepemilikan jangka panjang dalam proyek.

Total keseluruhan alokasi token mencapai 100,000,000 KLAPA, menciptakan landasan yang seimbang untuk proyek pengembangan dan pertumbuhan ekosistem secara keseluruhan.

❖ Penggunaan Dana Crowdsale

	Persentase dari Dana Pengumpulan
Pengembangan Produk	30%
Pemasaran dan Penjualan	20%
Operasional dan Tim Pengembang	15%
Keamanan dan infrastruktur	15%
Cadangan dan Kontinjensi	20%

Pengalokasian dana ini dirancang untuk mencapai sinergi optimal antara proyek pengembangan, pemasaran yang agresif, dan keamanan yang kuat, sehingga dapat mengoptimalkan potensi pompa dan menjaga stabilitas proyek KLAPA di tengah pasar kripto yang bersifat fluktuatif dan spekulatif dengan catatan penggunaan dana crowdsale diatas menggunakan potensi kenaikan maksimal yaitu 50%.

Perlu diingat, potensi kenaikan nilai token yang disebutkan dalam alokasi dana crowdsale bersifat tidak pasti dan sangat tergantung pada maket kripto yang dinamis. Keputusan untuk berinvestasi sebaiknya diambil dengan hati-hati dan didasarkan pada penelitian secara detail, mengingat nilai pasar dapat berubah dengan cepat. Pihak kami tidak memberikan jaminan atas hasil investasi atau perubahan nilai token yang dapat diprediksi.

- **Pengembangan Produk (30%):** Dana maksimal dialokasikan untuk pengembangan produk dan platform agar dapat merespon dengan cepat terhadap perubahan pasar dan meningkatkan daya saing.
- **Pemasaran dan Promosi (20%):** Dialokasikan untuk kampanye pemasaran dan aktivitas promosi ekstensif, yang bertujuan untuk memaksimalkan visibilitas dan adopsi selama periode potensi peningkatan.
- **Keamanan dan Infrastruktur (15%):** Dana signifikan yang dialokasikan untuk memastikan keamanan yang kuat dan peningkatan infrastruktur yang substansial di tengah perdagangan yang mungkin terjadi.
- **Operasional dan Tim Pengembang (15%):** Dana ini digunakan untuk biaya operasional sehari-hari dan memberikan insentif kepada tim pengembang untuk menjaga interaksi yang optimal.
- **Cadangan dan Kontinjensi (20%):** Disisihkan untuk cadangan dan menghadapi refleksi pasar serta situasi tak terduga, memberikan kelangsungan hidup dan ketahanan terhadap volatilitas pasar kripto.

❖ Roadmap

Fase 1: Persiapan dan Pengembangan (Q1 – Q4 2023)

1. Penelitian dan Analisis Pasar (Q1 2023)
 - a) Penelitian tren pasar kripto.
 - b) Analisis pasar industri pengolahan kelapa beserta potensinya.
 - c) Investigasi tren tokenisasi proyek agrikultur.
2. Perekrutan Tim dan Konsultan (Q3 2023)
 - a) Pengukuhan kemitraan strategis dengan pihak terkait.
 - b) Perekrutan tim pengembang, ahli blockchain, dan kripto, serta penasihat hukum dan keuangan.
3. Pengembangan Konsep (Q4 2023)
 - a) Pembuatan whitepaper dan tokenomics.
 - b) Evaluasi platform blockchain yang akan digunakan.

Fase 2: Peluncuran dan Distribusi (Q4 2023-Q1 2024)

1. *Private Sale* Token KLAPA (Q4 2023)
2. *Presale* Token KLAPA (Q1 2024)
 - a. Pelaksanaan kampanye promosi *presale* token KLAPA.
 - b. Pendaftaran *KYC* untuk peserta *presale*.
 - c. Pelaksanaan *presale*
3. *Initial Coin Offering (ICO)* (Q1 2024)
 - a. Pelaksanaan kampanye promosi *ICO* token KLAPA
 - b. *Launching* dan pelaksanaan *ICO* token KLAPA.

Fase 3: Implementasi dan Pengembangan (Q1-Q2 2024)

1. Pengembangan Platform token KLAPA (Q1 - Q2 2024)
 - a. Pengembangan platform pendanaan
2. Pengujian dan Audit (Q2 - Q3 2024)
 - a. Pelaksanaan *tech audit*.
 - b. Pelaksanaan pengujian fungsionalitas dan keamanan platform.
3. Peluncuran Platform (Q3 2024)

Fase 4 : Pembaruan dan Pertumbuhan (Q4 2024 dan seterusnya)

1. Optimalisasi dan Pembaruan (Q4 2024)
2. Pengembangan Ekosistem Token KLAPA (2025 dan seterusnya)

Catatan:

Roadmap di atas adalah sebuah proyeksi dan dapat berubah sewaktu-waktu tergantung pada situasi dan kondisi perkembangan proyek. Diharapkan untuk selalu melakukan kajian dan evaluasi berkala.

❖ Manajemen Risiko dan Keamanan

I. Keamanan dan Privasi Data

Keamanan Data dan Privasi Pengguna:

1. 2FA (*2 Factor Authentication*)

Penggunaan sistem otentikasi 2FA (*2 factor authentication*) untuk memastikan akses yang lebih aman.

2. Penggunaan Teknologi Enkripsi

Penggunaan teknologi enkripsi untuk melindungi informasi pelanggan dari akses-akses tidak bertanggung jawab.

II. Kepatuhan Hukum dan Kebijakan Privasi:

1. Kepatuhan Hukum: Proyek ini dipastikan akan mematuhi peraturan dan undang-undang yang berlaku terkait perlindungan data dan privasi pengguna.

2. Kebijakan Privasi yang Jelas.

❖ Kesimpulan

Token KLAPA diciptakan untuk menjembatani investor dengan industri kelapa, dimana token KLAPA diharapkan dapat membantu mengembangkan industri kelapa menjadi industri yang lebih besar lagi dengan memanfaatkan karakteristik desentralisasi token KLAPA.

Penggunaan token KLAPA memungkinkan aksesibilitas pendanaan yang lebih mudah bagi pelaku kelapa serta memberi peluang bagi para investor untuk berpartisipasi dalam industri dengan potensi yang menjanjikan. Dengan adanya transparansi dan keamanan yang ditawarkan oleh teknologi blockchain, token KLAPA dapat membangun kepercayaan di antara semua pihak terlibat. Diharapkan juga token KLAPA bisa mengembangkan tren positif akan pengembangan teknologi *blockchain* beserta implementasinya demi kemajuan teknologi *blockchain* di Indonesia.

Pengembangan ekosistem dengan melibatkan semua pihak terkait seperti investor dan pelaku industri adalah langkah penting untuk memastikan kesuksesan proyek ini di masa depan.