



TRATOK

VERSI 2.0 · OKTOBER 2026

WHITEPAPER

Token Perjalanan Dunia

Perjalanan adalah industri senilai US\$11,6 triliun yang masih berjalan di atas rel yang dibangun untuk para perantara. Tratok membangun ulang rel itu dari dasar, lengkap dengan token, bridge, oracle, AI, dan terjemahan miliknya sendiri. Hasilnya adalah satu ekosistem tempat para pelancong memesan seluruh perjalanan dan terhubung dengan orang-orang di dalamnya, penyedia layanan menerima 98,5% dari setiap pemesanan dan dibayar dalam 24 jam, dan siapa pun dapat memverifikasi pemesanan, ulasan, dan cadangannya. Semua ini sudah berjalan hari ini.

1,5%

Biaya tetap penyedia per pemesanan

24 jam

Waktu pembayaran ke penyedia

< 1 mnt

Sebagian besar pengembalian dana, dari permintaan hingga wallet

1 hingga 3 dtk

Penyelesaian pemesanan di BNB Smart Chain

Daftar isi

Ini adalah edisi cetak whitepaper Tratok. Edisi interaktifnya, dalam bahasa Anda, tersedia di tratok.com/whitepaper.

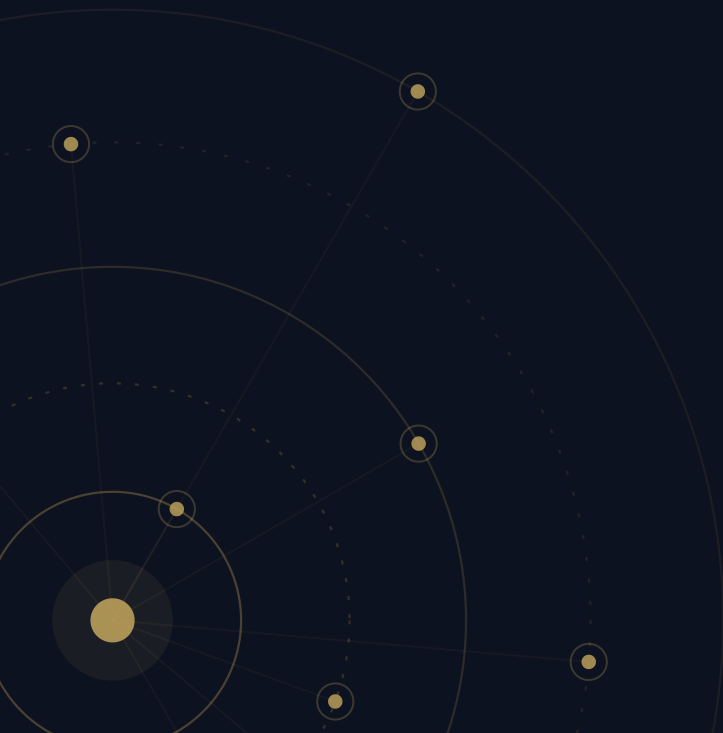
BAGIAN 1	Alasan di balik Tratok	3
01	Tratok dalam satu menit	4
02	Perjalanan berjalan di atas rel pinjaman	5
03	Perbedaan Tratok	7
BAGIAN 2	Ekosistem	9
04	Ekosistem Tratok	10
05	Cara kerja sebuah pemesanan	13
06	Untuk pelancong	15
07	Untuk penyedia	17
BAGIAN 3	Teknologi dan kepercayaan	18
08	Teknologi: dibangun sendiri, dari ujung ke ujung	19
09	Arsitektur keamanan	22
10	Token TRAT	24
BAGIAN 4	Dampak dan prospek	26
11	Dampak: saat perjalanan mempertahankan nilainya	27
12	Komunitas	28
13	Peta jalan	29
14	Tim	30
15	Risiko	31
16	Tautan, istilah, dan sumber	33

BAGIAN 1

Alasan di balik Tratok

Mengapa dunia perjalanan membutuhkan rel baru, dan apa yang membuat Tratok berbeda.

01	Tratok dalam satu menit	4
02	Perjalanan berjalan di atas rel pinjaman	5
03	Perbedaan Tratok	7



01

Tratok dalam satu menit

Perjalanan dan pariwisata adalah salah satu industri terbesar di dunia, sekaligus salah satu yang paling tertinggal modernisasinya pada hal terpenting: cara perjalanan dijual, dibayar, dan dipercaya. Perantara memungut komisi dari setiap malam menginap, penyedia layanan menunggu berminggu-minggu untuk dibayar, harga membengkak saat pembayaran akhir, dan tak ada yang yakin sebuah ulasan itu asli.

Tratok menjawabnya dari prinsip dasar. Ini adalah ekosistem perjalanan yang lengkap, dengan token, bridge blockchain, oracle, AI, dan mesin terjemahan miliknya sendiri. Karena Tradok memiliki setiap lapisan penting, ia bisa melakukan hal yang tak mungkin dilakukan platform berbasis komisi: memungut biaya tetap 1,5%, menyelesaikan pemesanan dalam hitungan detik, mengembalikan sebagian besar dana dalam waktu kurang dari semenit, dan membiarkan siapa pun memverifikasi cadangannya kapan saja.

Dokumen ini menjelaskan apa itu Tradok, cara kerjanya, apa yang sudah berjalan, dan mengapa kami yakin Tradok bisa menjadi rel tempat perjalanan dunia bergerak.

YANG MEMBUAT TRATOK BERBEDA



Memiliki relnya sendiri

Token, bridge, oracle, penyelesaian transaksi, wallet, AI, dan terjemahan semuanya dibangun sendiri. Tidak ada vendor luar di jalur penting sebuah pemesanan.



Ekonomi yang tak bisa ditiru

Biaya tetap 1,5% per pemesanan. Platform yang hidup dari komisi tak bisa menyamainya tanpa meninggalkan model yang membiayai mereka.



Kepercayaan yang bisa diverifikasi

Pemesanan diselesaikan on-chain, ulasan mensyaratkan pemesanan yang telah selesai, cadangan dibuktikan secara langsung, dan wallet perusahaan memiliki nama publik.



Seluruh perjalanan, dan orang-orang di dalamnya

Penginapan, penerbangan, mobil, aktivitas, dan tempat makan, bersama Tara, wallet, linimasa sosial, chat, serta panggilan suara dan video, dalam satu akun.



Setiap sisi dunia perjalanan

Pelancong, penyedia layanan, staf venue, perusahaan, pengembang, dan kontributor masing-masing punya platform, semuanya dengan token yang sama.



Sudah berjalan, bukan sekadar janji

Generasi kelima dibuka pada 1 Agustus 2026, dan diuji dengan tamu, venue, dan pembayaran nyata pada Oktober 2026.

ATURAN DI BALIK SETIAP KEPUTUSAN

Relevan

Menyelesaikan masalah yang terdokumentasi di salah satu industri terbesar di dunia.

Mudah diadopsi

Bekerja seperti aplikasi perjalanan yang baik. Tak seorang pun perlu memahami blockchain untuk memakainya.

Saling menguntungkan

Pelancong, penyedia, dan Tradok sama-sama untung dari pemesanan yang sama.

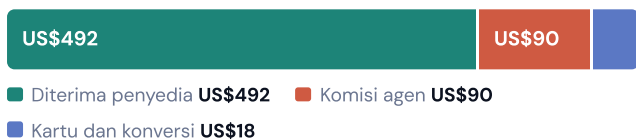
02

Perjalanan berjalan di atas rel pinjaman

Perjalanan dan pariwisata menyumbang rekor US\$11,6 triliun bagi ekonomi dunia pada 2025, atau 9,8% PDB global, dan menopang 366 juta pekerjaan, sekitar satu dari sembilan pekerjaan di dunia ¹. Kedatangan internasional mencapai sekitar 1,52 miliar ², dan sektor ini diperkirakan menyentuh US\$12 triliun pada 2026 ¹. Namun rel yang membawa semua nilai ini dibangun untuk para perantara, dan orang-orang di kedua ujung setiap perjalanan yang menanggung biayanya.

KE MANA PERGINYA PEMESANAN US\$600

Pemesanan agen pada umumnya



Tratok



Contoh: komisi agen 15%, biaya kartu dan konversi 3%. Agen menetapkan komisi per kontrak.

Komisi untuk setiap malam menginap

Agen perjalanan daring menetapkan komisi per kontrak dan tidak mempublikasikannya. Laporan keuangan Booking Holdings tahun 2025 menyiratkan pendapatan sekitar 14% dari nilai pemesanan yang ditanganinya ³, dan pada 2025 Pengawas Harga Swiss memerintahkan Booking.com memangkas komisi hotel Swiss-nya hampir seperempat ⁴. Di Eropa, agen daring mengambil 29,9% pemesanan hotel pada 2025, dan dua grup menguasai sekitar 85% pasar itu ⁵.

Harga yang membengkak saat pembayaran akhir

Biaya tersembunyi sudah begitu lazim sehingga regulator turun tangan. Sejak Mei 2025, Komisi Perdagangan Federal AS mewajibkan hotel dan situs pemesanan menampilkan harga total di awal ⁸, dan sejak April 2025 Inggris Raya melarang sepenuhnya praktik menyingkap harga sedikit demi sedikit ⁹.

BERAPA LAMA HOTEL MENUNGGU DIBAYAR



Berdasarkan ketentuan pembayaran yang dipublikasikan setiap platform.

Menunggu dibayar

Menurut ketentuan platform-platform besar itu sendiri, hotel dengan jadwal bulanan dibayar paling lambat tanggal 15 bulan berikutnya setelah tamu check-out ⁶, dan agen besar lainnya membayar dalam 30 hari sejak hotel mengajukan permintaan pembayaran ⁷. Bagi usaha kecil, jeda itu adalah modal kerja yang tidak mereka miliki.

Biaya kartu di setiap pemesanan

Pada daftar harga standar salah satu penyedia pembayaran besar, kartu asing dengan konversi mata uang membuat pedagang menanggung lebih dari 5% dari nilai pembayaran ¹⁰. Pelancong sering kali masih membayar margin konversi di atasnya.

Ulasan yang sulit dipercaya

Tripadvisor menghentikan 2,7 juta ulasan palsu pada 2024, termasuk 214.000 yang ditulis oleh AI ¹¹. Google memblokir atau menghapus lebih dari 292 juta ulasan pelanggar kebijakan di Maps pada 2025 ¹².

Poin yang kehilangan nilai

Tujuh grup hotel terbesar berutang sekitar US\$11,6 miliar poin yang belum ditukarkan kepada anggotanya pada akhir 2025 ¹³. Tabel penukaran berubah, poin kedaluwarsa, dan nilainya ditentukan oleh programnya, bukan oleh anggotanya.

Semua ini bukan hukum alam. Inilah yang terjadi ketika rel dimiliki oleh perantara. Tratok dibangun agar rel itu menjadi milik orang yang bepergian dan para pelaku usaha yang menjamu mereka.

03

Perbedaan Tratok

Banyak perusahaan mencoba membenahi dunia perjalanan dengan situs web yang lebih baik. Tratok membenahinya dengan membangun ulang infrastruktur di bawahnya, dan dengan mengingat untuk apa perjalanan itu ada. Enam keputusan sejak awal membuatnya berbeda.

01

🏠 Memiliki setiap lapisan penting

Kebanyakan platform menyewa bagian yang paling penting: pemrosesan pembayaran, jaringan oracle, layanan terjemahan, model AI. Setiap lapisan sewaan menambah biaya, penundaan, dan ketergantungan pada pihak lain. Tratok membangun sendiri: token TRAT di dua blockchain, bridge di antara keduanya, oracle GHOST, kontrak penyelesaian, wallet dan buku besar, AI Tara, serta mesin terjemahan.

Hasilnya: biaya per transaksi nyaris nol, data pemesanan dalam hitungan milidetik, dan tak ada pihak luar yang bisa mematikan sebuah pemesanan.

02

% Model bisnis yang berpihak pada pengguna

Tratok memperoleh biaya tetap 1,5% per pemesanan, sama untuk tuan rumah satu kamar maupun merek global. Tratok tidak pernah mendapat lebih banyak dengan menaikkan harga atau menjual posisi yang lebih baik di hasil pencarian, sehingga insentifnya sederhana: lebih banyak pemesanan, pengalaman yang lebih baik, biaya yang lebih rendah.

Pendapatan berasal dari penggunaan platform, bukan dari harga token.

03

🔒 Kepercayaan lewat bukti, bukan janji

Pemesanan diselesaikan on-chain. Ulasan hanya bisa berasal dari pemesanan yang telah selesai, dikonfirmasi oleh oracle dan ditandatangani oleh wallet tamu. Cadangan ditampilkan langsung di halaman solvabilitas publik, dan wallet perusahaan memiliki nama yang mudah dibaca dan bisa dicari siapa pun.

Siapa pun bisa memeriksa Tratok tanpa harus bertanya kepada Tratok.

04

🌐 Satu ekosistem untuk seluruh perjalanan

Mencari, memesan, membayar, chat, mencari jalan, patungan dengan teman, membayar di venue, mengulas, dan mendapat hadiah: satu akun, satu wallet, dalam bahasa Anda sendiri. Setiap bagian saling menguatkan. Lebih banyak pelancong mendatangkan lebih banyak penyedia, lebih banyak penyedia memberi lebih banyak pilihan, dan setiap pemesanan yang selesai menambah ulasan terverifikasi bagi pelancong berikutnya.

Pelancong, penyedia layanan, perusahaan, pengembang, dan kontributor semuanya membangun di atas token yang sama.

05

👤 Sosial sebagai inti

Platform pemesanan mengakhiri hubungan saat pembayaran selesai. Di Tratok, setiap akun adalah profil dalam jaringan nyata: teman, linimasa dengan cerita, Grup dan klub TRATernity, serta TRATchat dengan panggilan suara dan video, semuanya dalam bahasa masing-masing orang. Cari sebuah kota dan Tratok memberi tahu Anda di bagian atas hasil jika ada teman yang tinggal di sana.

Peringkat bintang anonim digantikan oleh orang yang Anda kenal, dan tuan rumah yang benar-benar bisa Anda ajak bicara.

06 Global sejak hari pertama

Tratok berbicara banyak bahasa sampai ke lapisan terdalam: antarmuka, alur pemesanan, wallet, dan syarat ketentuan, dengan ulasan, listing, dan chat yang diterjemahkan begitu ditulis. Bahasa Arab dibangun ulang sepenuhnya dari kanan ke kiri, dan seluruh platform dirancang untuk Wi-Fi hotel dan data roaming.

Penginapan yang menulis dalam bahasa Thai dibaca dalam bahasa Portugis, tanpa perlu menekan tombol apa pun.

TRATOK DIBANDINGKAN CARA KERJA DUNIA PERJALANAN SAAT INI

	PLATFORM PERJALANAN DARING PADA UMUMNYA	TRATOK
Biaya bagi penyedia	Komisi yang ditetapkan per kontrak, rata-rata sekitar 14% dari pemesanan di grup terbesar ³	● Biaya tetap 1,5% per pemesanan
Pembayaran ke penyedia	Sering kali bulanan, atau dalam 30 hari sejak permintaan ^{6 7}	● Dalam 24 jam
Pengembalian dana	Berhari-hari atau berminggu-minggu, melalui prosesor dan bank	● Lebih dari 99% otomatis, biasanya kurang dari semenit
Harga yang Anda lihat	Bisa berubah sebelum pembayaran selesai	● Dikunci selama lima menit saat membayar
Siapa yang boleh mengulas	Sering kali siapa saja yang punya akun	● Hanya tamu dengan pemesanan yang telah selesai
Berbicara dengan tuan rumah	Kotak masuk platform, kadang dengan jeda	● Chat diterjemahkan dua arah, plus panggilan suara dan video
Hadiah	Poin yang bisa diubah atau kedaluwarsa oleh programnya	● TRAT milik Anda: belanjaan, kirim, atau tarik
Lingkaran perjalanan Anda	Orang asing dengan nama pengguna, dan kolom ulasan	● Teman, linimasa, cerita dan grup, serta tanda saat ada teman yang tinggal di tempat tujuan Anda
Bahasa	Antarmuka diterjemahkan, syarat ketentuan sering tidak	● Antarmuka, wallet, syarat ketentuan, dan konten langsung
Cadangan	Neraca keuangan yang harus dipercaya begitu saja	● Halaman solvabilitas on-chain yang tayang langsung
Bantuan pukul 3 pagi	Chatbot yang membaca pusat bantuan	● Tara, yang terhubung dengan perjalanan dan wallet Anda sendiri

Mengapa pemain lama tak bisa begitu saja menirunya

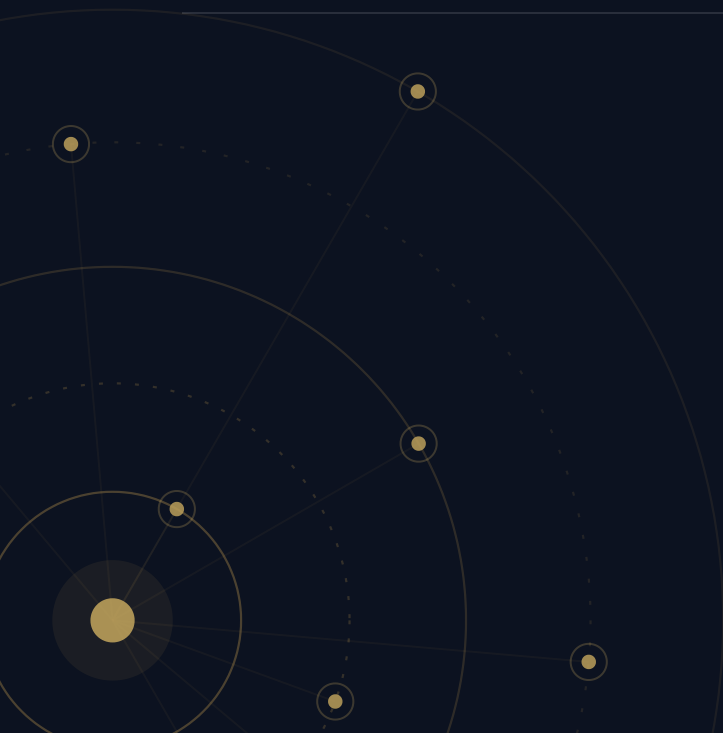
Platform terbesar memperoleh sebagian besar pendapatannya dari komisi atas setiap pemesanan. Beralih ke biaya tetap, membayar penyedia dalam sehari, atau membuka cadangan mereka untuk dilihat publik berarti membongkar model yang membiayai mereka. Tratok tidak memikul warisan semacam itu. Sejak baris kode pertamanya, Tratok dirancang di sekitar ekonomi yang ditawarkannya hari ini.

BAGIAN 2

Ekosistem

Setiap platform, setiap langkah pemesanan, dan apa yang diperoleh tiap pihak dalam dunia perjalanan.

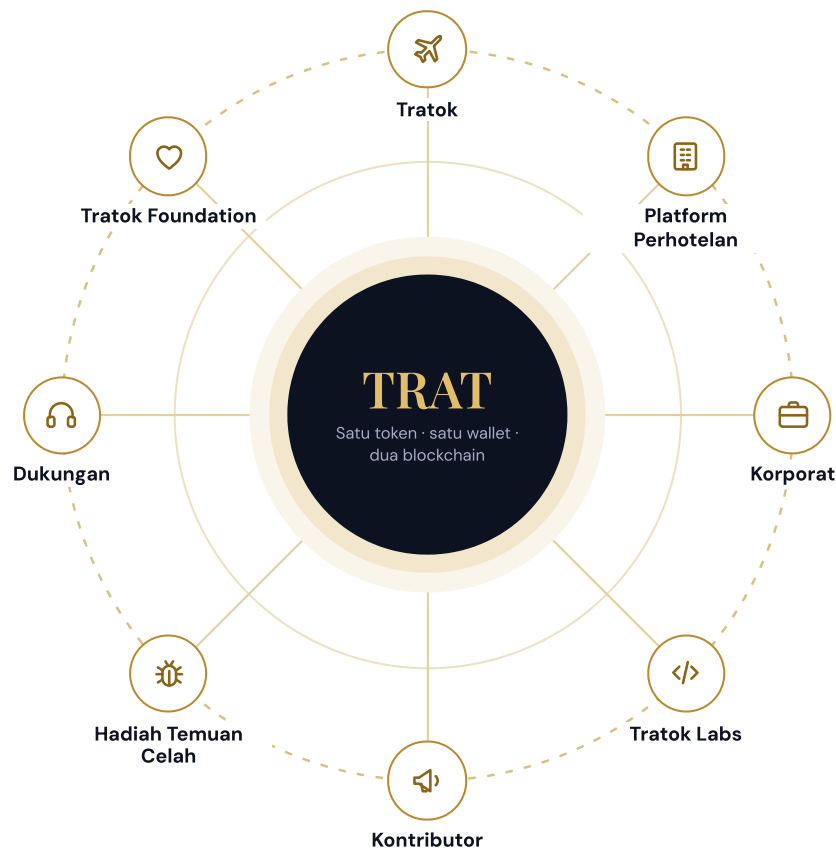
04	Ekosistem Tratok	10
05	Cara kerja sebuah pemesanan	13
06	Untuk pelancong	15
07	Untuk penyedia	17



04

Ekosistem Tratok

Tratok bukan satu aplikasi. Ia adalah rangkaian platform yang saling terhubung, masing-masing dibangun untuk satu kelompok orang, semuanya berjalan di atas token, wallet, dan aturan yang sama. Di tratok.net, semuanya disebut Tratokverse.



PELANCONG

Tratok

Penginapan, penerbangan, mobil, aktivitas, dan tempat makan, lengkap dengan wallet, Tara, linimasa, chat, panggilan, dan grup.

tratok.net

PERUSAHAAN DARI SEGALA UKURAN

Korporat

Manajemen perjalanan gratis: kebijakan dan persetujuan, pemesanan lewat concierge, pengeluaran on-chain, dan CO₂ untuk setiap perjalanan.

corporate.tratok.net

HOTEL, TUAN RUMAH, RESTORAN, TUR

Platform Perhotelan

Pasang listing, tentukan harga, kelola pemesanan, terima pembayaran nirsentuh, dan lihat pendapatan per kanal.

hospitality.tratok.net

PENGEMBANG DAN MITRA

Tratok Labs

Modul integrasi yang tinggal dipasang seperti widget pembayaran, API Tara, dan mesin terjemahan Tratok.

developer.tratok.net

KOMUNITAS

Kontributor

Dapatkan TRAT dengan membantu Tratok tumbuh, ditarik secara real time di salah satu blockchain.

contributors.tratok.com

SEMUA ORANG

Dukungan

Satu meja bantuan untuk setiap tiket, dengan status yang jelas dan dalam bahasa Anda.

support.tratok.com

PENELITI KEAMANAN

Hadiah Temuan Celah

Hadiah untuk penemuan kelemahan, dengan pelacakan transparan dan pembayaran cepat.

bounty.tratok.com

KOMUNITAS TUAN RUMAH

Tratok Foundation

Lengan nirlaba: hibah bagi komunitas, pariwisata bertanggung jawab, keterampilan, warisan budaya, dan iklim.

tratok.org

TERBUKA UNTUK SIAPA SAJA, TANPA LOGIN

● AKTIF

Bukti Solvabilitas

Rasio cadangan terhadap token pengguna, langsung dari blockchain.

tratok.net/solvency.php

● AKTIF

Tratok saat ini

Globe langsung berisi pemesanan, pembayaran di venue, ulasan, dan tempat baru. Tempat, bukan orang.

tratok.net/now.php

AKTIF DI GENERASI KELIMA

PESAN DAN BAYAR

● **Marketplace perjalanan**

Penginapan, penerbangan, mobil, aktivitas, dan tempat makan dalam satu akun.

● **Penawaran terkunci dan pembatalan yang jelas**

Harga ditahan lima menit saat membayar, dan tingkat pengembalian dana ditampilkan sebelum Anda memesan.

● **Wallet**

Satu saldo di dua blockchain, buku besar yang mudah dibaca, celengan perjalanan, dan kiriman instan tanpa biaya.

● **Pembayaran nirsentuh**

Ponsel staf mana pun menjadi mesin kasir, lengkap dengan tip dan kurs yang ditahan selama sepuluh menit.

● **Perjalanan korporat**

Akun perusahaan gratis dengan kebijakan, persetujuan, pengeluaran on-chain, dan CO₂ per perjalanan.

SELAMA PERJALANAN

● **Concierge AI Tara**

Mencari dan memesan lewat percakapan, dengan teks atau suara, lengkap dengan peta, petunjuk arah, dan terjemahan lewat kamera.

● **Pass kedatangan dan Getting There**

Satu kode QR di pintu, dan rute menuju ke sana dari mana pun Anda berada.

● **Alat perjalanan**

Buku percakapan dan kartu darurat yang bisa dipakai offline, daftar barang bawaan, dan pesan "Saya sudah tiba".

● **Notifikasi**

Pembaruan pemesanan dan panggilan masuk, bahkan saat Tratok ditutup, dengan batas frekuensi pengiriman.

TERHUBUNG

● Linimasa sosial dan cerita

Unggahan, foto, suka, dan komentar, serta cerita yang hilang setelah 24 jam, diterjemahkan untuk setiap pembaca.

● Profil dan teman

Profil dan galeri yang tumbuh menjadi rekam jejak perjalanan; Temui Tratokians; tanda saat ada teman yang tinggal di tempat tujuan Anda.

● TRATchat

Pesan dengan tuan rumah dan teman, diterjemahkan dua arah saat ditulis.

● Panggilan suara dan video

Satu ketukan dari chat mana pun. Tanpa bertukar nomor telepon, tanpa rekaman.

● Grup dan Perjalanan yang Bisa Dikirim

Merencanakan bersama di peta bersama, patungan biaya, dan mengirim seluruh perjalanan sebagai satu tautan.

● TRATernity

Klub khusus anggota yang anggota barunya dipilih lewat suara bersama.

KEPERCAYAAN DAN DUKUNGAN

● Bukti Solvabilitas

Bukti on-chain secara langsung bahwa cadangan melebihi token milik pengguna.

● Satu meja dukungan

Setiap tiket di satu tempat, dengan status yang jelas, dalam bahasa Anda.

● Platform pengembang

Modul integrasi dan API Tara, bayar sesuai pemakaian dengan paket gratis.

TONGGAK TERBARU

Mei 2026

Passkey dan fondasi enkripsi yang diperbarui di seluruh ekosistem; modul integrasi siap pasang untuk pengembang; portal Foundation dibuka.

Juni 2026

Pengujian dua blockchain: BSC menyelesaikan transaksi dalam 1 hingga 3 detik, dengan biaya sekitar 1/240 dari perkiraan, sehingga setiap pemesanan dipindahkan ke BSC.

Juli 2026

Lebih dari 360 peningkatan dalam satu akhir pekan, disusul pengujian menyeluruh oleh tim penyerang profesional.

1 Agustus 2026

Generasi kelima dibuka untuk publik, dengan Tara, wallet, orientasi perusahaan, dan TRAT di dua blockchain.

14 Agustus 2026

Halaman solvabilitas langsung dirilis untuk publik.

Agustus dan September 2026

Pembayaran nirsentuh, Grup, panggilan suara dan video, peta, suara, dan kamera Tara, serta meja dukungan tunggal mulai aktif.

2 Oktober 2026

Uji langsung dengan tamu, venue, dan pembayaran nyata di Dubai dan Abu Dhabi: 38 perbaikan tercatat, 37 diselesaikan di tempat.

05

Cara kerja sebuah pemesanan

Bagi pelancong, Tratok terasa seperti aplikasi perjalanan yang baik. Di baliknya, setiap langkah berjalan di atas infrastruktur yang dibangun Tratok sendiri. Setiap langkah di bawah ini menunjukkan kedua sisinya.



1 Temukan

Penginapan, penerbangan, mobil, aktivitas, dan tempat makan dalam satu pencarian, atau tanyakan kepada Tara. Harga tampil dalam mata uang Anda dengan jumlah TRAT di sampingnya, dan jika ada teman yang tinggal di tempat tujuan Anda, hasil pencarian memberi tahu Anda di bagian atas.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds.

2 Kunci

Saat membayar, total TRAT Anda ditahan selama lima menit. Pasar bergerak; angka Anda tidak.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide.

3 Bayar

Geser untuk membayar dari wallet Tratok Anda, atau isi saldo dari wallet eksternal mana pun dengan memindai kode QR, di blockchain mana pun. Passkey atau kode autentikator Anda mengonfirmasinya.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens.

4 Berangkat

Konfirmasi dalam hitungan detik, pass kedatangan untuk di pintu, petunjuk arah Getting There, dan buku percakapan. Perlu memastikan sesuatu? Kirim pesan atau telepon tuan rumah Anda, lewat suara atau video, tanpa bertukar nomor telepon.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded.

5 Ulas

Hanya tamu dengan pemesanan yang telah selesai yang bisa mengulasnya, dengan skor per kategori dan foto. Setelah itu tak seorang pun bisa mengubah ulasan, baik pihak properti, Tratok, maupun tamu.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently.

6 Dapatkan

Hadiah TRAT masuk saat pemesanan selesai, dan listing menampilkan berapa yang akan Anda dapatkan sebelum memesan. TRAT itu milik Anda: belanjakan, kirim, atau tarik.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire.

7

Bagikan

Unggah perjalanan ke dinding Anda, tambahkan cerita yang hilang setelah 24 jam, atau kirim seluruh rencana kepada teman sebagai satu tautan Perjalanan yang Bisa Dikirim yang bisa dibuka siapa saja.

YANG TERJADI DI BALIKNYA:

Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one tap away.

Dan jika rencana berubah

Setiap listing menampilkan tingkat pembatalannya sebelum Anda memesan. Smart contract menerapkan kebijakan itu dengan sendirinya, sehingga lebih dari 99% pengembalian dana diproses otomatis dan TRAT biasanya kembali ke wallet Anda dalam waktu kurang dari semenit. Pengecualian yang jarang terjadi ditangani oleh petugas dan biasanya selesai dalam 24 jam.

PENGEMBALIAN DANA, DUA CARA

Pengembalian dana kartu pada umumnya

Sering kali sehari-hari atau berminggu-minggu



Tratok

Biasanya kurang dari semenit



06

Untuk pelancong

Tratok melayani dua jenis pelancong: orang yang memesan perjalanannya sendiri, dan perusahaan yang mengirim timnya bepergian. Keduanya mendapat rel yang sama: harga yang jujur, hadiah yang menjadi milik mereka, dan bantuan di jam berapa pun.

01

Pelancong individu

tratok.net

Satu akun untuk seluruh perjalanan, dengan harga, aturan, dan hadiah yang terlihat jelas, concierge di saku Anda, dan orang-orang Anda hanya satu ketukan jauhnya.

- ✓ **Harga sebenarnya lebih dulu**
Harga tampil dalam mata uang Anda dengan jumlah TRAT di sampingnya, dan total Anda dikunci selama lima menit saat membayar.
- ✓ **Satu akun untuk seluruh perjalanan**
Penginapan, penerbangan, mobil, aktivitas, dan tempat makan di My Trips, lengkap dengan pass kedatangan, petunjuk arah Getting There, entri kalender, halaman perjalanan baca-saja untuk keluarga, dan PDF dari setiap pemesanan.
- ✓ **Tara, concierge yang bisa bertindak**
Bertanyalah dengan kata-kata Anda sendiri, lewat teks atau suara. Tara mencari dan memesan penginapan serta penerbangan di dalam percakapan, membaca menu dan papan tanda lewat kamera Anda, menggambar rute di peta, dan menemukan apa yang ada di dekat Anda. Dia dapat menyiapkan sebuah transfer, dan hanya passkey atau kode autentikator Anda yang dapat menyelesaikannya.
- ✓ **Hadiah yang menjadi milik Anda**
Didapat dari pemesanan yang selesai, dan dari ulasan yang layak atas penginapan yang selesai, serta tidak pernah kedaluwarsa. Belanjakan untuk perjalanan berikutnya, kirim ke teman, atau tarik ke wallet Anda sendiri.
- ✓ **Pembatalan yang bisa dibaca, pengembalian dana yang berjalan sendiri**
Tingkat pembatalan yang jelas sebelum Anda memesan, dan pengembalian dana otomatis, biasanya kurang dari semenit, saat Anda membatalkan.
- ✓ **Bahasa Anda, di mana saja**
Antarmuka, wallet, dan syarat ketentuan dalam bahasa Anda, termasuk bahasa Arab dari kanan ke kiri, dengan ulasan, listing, dan chat yang diterjemahkan begitu masuk.
- ✓ **Orang-orang Anda, ke mana pun Anda pergi**
Profil dan galeri yang tumbuh menjadi rekam jejak perjalanan, teman yang selera mereka Anda percaya, Temui Tratokians, dan linimasa tempat pelancong dari setiap negara saling membaca dalam bahasa masing-masing. Cari sebuah kota dan Tratok memberi tahu Anda jika ada teman yang tinggal di sana.
- ✓ **Bicara, bukan hanya mengetik**
TRATchat dengan tuan rumah dan teman, diterjemahkan dua arah, serta panggilan suara dan video hanya satu ketukan jauhnya. Panggilan menjangkau lawan bicara di mana pun mereka berada di Tratok, atau di ponselnya, dan tak seorang pun perlu memberikan nomor.

✓ **Bepergian bersama**

Grup dengan peta bersama, galeri, dan biaya yang dibagi hingga sepersekian ratus TRAT; Perjalanan yang Bisa Dikirim yang mengubah rencana menjadi satu tautan; klub TRATernity tempat para anggota memilih Anda masuk lewat suara.

✓ **Dibuat untuk di perjalanan**

Cukup ringan untuk Wi-Fi bandara dan data roaming, dengan buku percakapan dan kartu darurat yang bisa dipakai offline, serta satu ketukan untuk memberi tahu teman bahwa Anda sudah tiba.

“ *Concierge AI-nya menghemat waktu saya berjam-jam dalam merencanakan perjalanan. Saya bahkan tidak sadar sedang memakai blockchain. Semuanya berjalan lancar begitu saja.* ”

PENGUJI UJI COBA, KELOMPOK WISATAWAN EROPA

02

Perjalanan korporat

corporate.tratok.net

Tratok Corporates adalah platform manajemen perjalanan gratis untuk perusahaan dari segala ukuran: satu kebijakan perjalanan, persetujuan sekali klik, dan setiap pemesanan, pengeluaran, serta setiap kilogram CO₂ dalam satu dasbor.

SIAP DIGUNAKAN DALAM SATU SORE

01

Buat akun perusahaan

Dua menit: verifikasi email Anda dan ruang kerja siap.

02

Tetapkan kebijakan perjalanan

Kelas kabin, bintang hotel, batas harian, seberapa awal harus memesan, dan jumlah di atas mana manajer perlu menyetujui.

03

Undang para pelancong Anda

Tambahkan orang lewat email sebagai pemilik, admin, manajer, atau pelancong.

04

Pesan dan lacak

Perjalanan sesuai kebijakan langsung diproses; yang melebihi batas menunggu persetujuan sekali klik. Setiap perjalanan masuk ke dasbor.

✓ **Gratis untuk perusahaan**

Tanpa langganan, tanpa biaya per pengguna, dan tanpa biaya pendaftaran. Akun perusahaan selesai dalam hitungan menit, tanpa siklus pengadaan dan tanpa kontrak.

✓ **Pengeluaran yang tercatat**

Pelancong mencatat pengeluaran dalam mata uang apa pun dan penyetuju mengesahkannya. Setiap catatan ditulis ke blockchain, memberi tim keuangan jejak yang siap diaudit.

✓ **CO₂ untuk setiap perjalanan**

Emisi dilacak per pemesanan dan dirangkum per bulan dan jenis perjalanan, siap untuk pelaporan ESG.

✓ **Pemesanan lewat concierge dengan tarif khusus anggota**

Concierge Tratok memesan penerbangan, hotel, mobil, tempat makan, dan venue dengan tarif khusus anggota. Pemesanan mandiri dari inventori Tratok sendiri sedang disiapkan.

✓ **Satu kas perusahaan**

Danai perjalanan dari saldo TRAT bersama, dengan batas per perjalanan dan per pelancong setiap bulan.

✓ **Keuntungan yang akan dirasakan tim Anda**

Tarif khusus anggota, peningkatan dari mitra bila tersedia, dan hadiah TRAT di setiap pemesanan bisnis, sama dengan hadiah di tratok.net. Laporan diekspor dalam bahasa Anda.

07

Untuk penyedia

Hotel, penginapan, tuan rumah, restoran, operator tur, dan penyedia aktivitas mempertahankan lebih banyak dari penghasilan mereka, menerimanya lebih cepat, dan menjangkau tamu dalam setiap bahasa.

✓ **Terbuka untuk semua ukuran**

Dari satu kamar hingga sepuluh ribu: biaya yang sama, waktu pembayaran yang sama, dan alat yang sama. Individu maupun bisnis dapat memasang listing, setiap listing ditinjau sebelum tayang, dan pengaturannya memakan waktu sekitar dua puluh menit.

✓ **Dibayar dalam 24 jam**

Penyelesaian lewat smart contract mengirim pendapatan Anda ke wallet dalam 24 jam, bukan berminggu-minggu kemudian.

✓ **Ulasan yang bisa Anda banggakan**

Hanya tamu dengan pemesanan yang telah selesai yang bisa mengulas Anda, dengan skor per kategori dan foto, sehingga Anda tahu apa yang perlu diperbaiki. Anda bisa membalas ulasan apa pun secara publik, dan jawaban Anda tetap menyertainya.

✓ **Setiap ponsel adalah mesin kasir**

Terima pembayaran dan tip lewat kode QR dari ponsel staf mana pun, tanpa menyewa terminal. Staf hanya melihat layar pembayaran, dan tip masuk ke wallet tim, terpisah dari pendapatan.

✓ **Biaya tetap 1,5% per pemesanan**

Biaya yang sama di setiap kategori. Tanpa tingkatan komisi, tanpa program visibilitas berbayar.

✓ **Harga Anda, aturan Anda**

Tetapkan tarif dan tingkat pembatalan Anda sendiri. Tratok tidak meminta Anda menyamakan harga dengan tempat lain.

✓ **Jangkau tamu di mana saja, dan bicara dengan mereka**

Listing Anda diterjemahkan otomatis dan chat diterjemahkan dua arah. Jawab pertanyaan lewat suara, atau beri tamu yang tertarik tur video langsung ke properti sebelum mereka memesan.

✓ **Satu dasbor**

Pendapatan daring dan langsung berdampingan, panel langsung penerimaan hari itu, dan ekspor pajak. Sistem penjualan venue terhubung lewat webhook milik Tratok sendiri.

YANG ANDA TERIMA

Nilai pemesanan US\$600, komisi agen 15%, biaya kartu dan konversi 3%.

Anda terima pada pemesanan agen pada umumnya	US\$492
--	---------

Anda terima di Tratok	US\$591
------------------------------	----------------

Selisih pada pemesanan ini	+US\$99
----------------------------	---------

Dari 100 pemesanan serupa	+US\$9,900
---------------------------	------------

Tratok: biaya tetap 1,5%. Biaya jaringan di BSC biasanya hanya sepersekian sen.

“ *Margin kami membaik 27% dalam siklus uji coba pertama. Penyelesaian instan saja sudah mengubah kondisi arus kas kami secara drastis.* ”

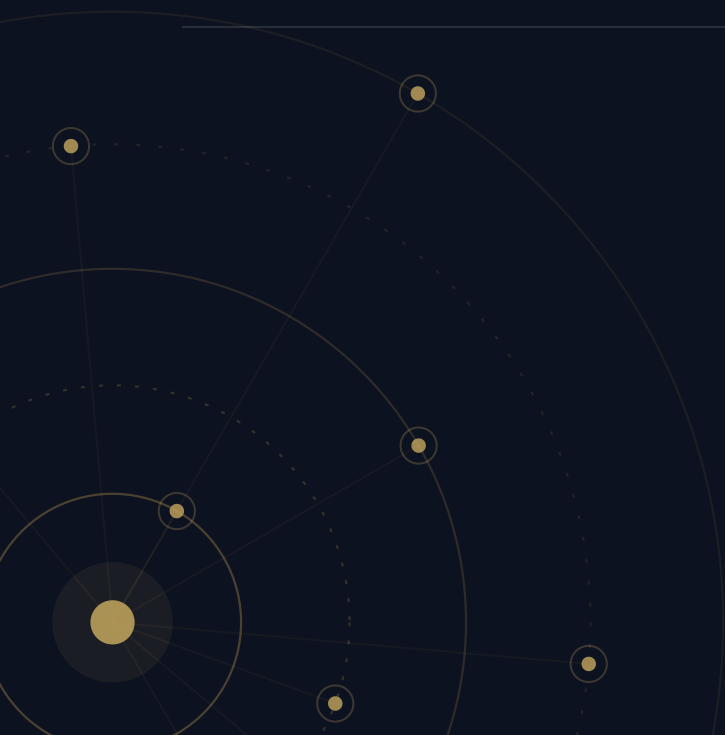
OPERATOR HOTEL BUTIK, UJI COBA UEA

BAGIAN 3

Teknologi dan kepercayaan

Infrastruktur yang dibangun Tratok sendiri, cara pengamanannya, dan token yang menjalankannya.

08	Teknologi: dibangun sendiri, dari ujung ke ujung	19
09	Arsitektur keamanan	22
10	Token TRAT	24



08

Teknologi: dibangun sendiri, dari ujung ke ujung

Infrastruktur penting Tratok adalah milik sendiri. Itu pilihan yang disengaja. Dalam dunia perjalanan, keputusan memesan diambil dalam hitungan detik dan marginnya tipis, sehingga setiap lapisan sewaan adalah biaya, penundaan, dan risiko. Memiliki seluruh tumpukan teknologi inilah yang membuat biaya 1,5%, penyelesaian dalam hitungan detik, dan pengembalian dana kurang dari semenit dapat bertahan pada skala besar.

TUMPUKAN TEKNOLOGI TRATOK

PENGALAMAN	Aplikasi web tratok.net Concierge AI Tara Linimasa, chat, dan panggilan Terjemahan buatan sendiri Perhotelan, Korporat, dan Labs
PLATFORM	Mesin pemesanan Wallet dan buku besar instan Pembayaran dan nirsentuh Webhook dan modul integrasi
KEPERCAYAAN	Oracle GHOST Escrow dan pengembalian dana lewat smart contract Atestasi ulasan Rekonsiliator solvabilitas
BLOCKCHAIN	TRAT di Ethereum (ERC-20) Tratok Bridge TRAT di BNB Smart Chain (BEP-20)

Setiap lapisan dibangun dan dijalankan oleh Tratok.

DUA BLOCKCHAIN, SATU SALDO



Dua blockchain, satu saldo

TRAT adalah token ERC-20 di Ethereum dan token BEP-20 di BNB Smart Chain. Setiap akun memiliki satu alamat deposit yang berfungsi di kedua blockchain, sehingga Anda bisa menyetor di salah satunya, melihat satu saldo, dan baru memilih blockchain saat menarik ke wallet Anda sendiri.

GHOST, oracle milik Tratok

Smart contract tidak bisa melihat dunia luar, sehingga membutuhkan oracle. GHOST adalah protokol oracle milik Tratok sendiri yang dibuat untuk dunia perjalanan: ketersediaan dan tarif secara langsung, peristiwa pemesanan seperti check-in, tamu tidak hadir, dan waktu pembatalan, harga multisumber dan kurs, serta attestasi bahwa sebuah ulasan berasal dari pemesanan yang telah selesai. Karena menyatu dengan platform, GHOST menjawab dalam hitungan milidetik, dan biaya per kueri mendekati nol pada volume besar. GHOST berada di bawah tata kelola multisignature dan telah diaudit secara independen.

Penyelesaian dalam hitungan detik

Dalam pengujian Tratok pada Juni 2026 atas ribuan transaksi, BNB Smart Chain menyelesaikan transaksi dalam 1 hingga 3 detik dengan biaya median US\$0,004, dibandingkan 13 hingga 41 detik dan US\$0,012 di Ethereum. Karena itu setiap pemesanan diselesaikan di BSC, di blockchain mana pun Anda menyetor.

Buku besar yang instan dan tepat

Kiriman antarpengguna Tratok, pembayaran di venue, dan tip adalah transfer buku besar instan, tanpa menunggu blockchain dan tanpa biaya jaringan. Deposit hanya dikreditkan setelah jaringan mengonfirmasinya, dan setiap entri buku besar bersifat idempoten, sehingga peristiwa yang sama tidak mungkin diterapkan dua kali.

Tratok Bridge

TRAT berpindah antara kedua blockchain lewat kontrak jembatan milik Tratok sendiri, diawasi oleh oracle Tratok sendiri dan dikendalikan oleh wallet multisignature. Total suplai di kedua blockchain tetap 100 miliar. Jembatan antarblockchain termasuk bagian kripto yang paling sering diserang, sehingga jembatan ini mendapat perhatian keamanan secara terus-menerus.

Mengapa bukan oracle serbaguna

Jaringan oracle umum menyediakan data harga untuk setiap aset di setiap blockchain, dan melakukannya dengan baik. Dunia perjalanan membutuhkan hal lain: jawaban dalam hitungan milidetik selagi tamu menunggu, biaya mendekati nol pada jutaan pemesanan, dan primitif seperti "tamu sudah check-in" yang tidak ditawarkan oleh data umum mana pun. Membangun GHOST menghapus ketergantungan pada pihak ketiga, beserta biaya per kueri, dari setiap pemesanan.

Escrow smart contract

Nilai setiap pemesanan ditahan oleh smart contract yang memahami kebijakan pembatalan. Saat tamu membatalkan sesuai aturan, kontrak langsung mengembalikan dana: tanpa antrean batch bank, tanpa antrean sengketa. Begitulah lebih dari 99% pengembalian dana selesai secara otomatis, dan begitulah Tratok bisa berjalan dengan biaya 1,5% tanpa tim sengketa yang besar.

Tara, di atas model milik Tratok sendiri

Tara membaca data akun secara langsung, bukan skrip, dan bekerja dalam bahasa Anda lewat teks atau suara, lengkap dengan peta, petunjuk arah, pencarian terdekat, dan terjemahan lewat kamera. Setiap tindakan mengikuti aturan tiga tingkat: membaca berlangsung instan, tindakan disiapkan dan ditampilkan kepada Anda secara lengkap, dan tidak ada yang dikirim sebelum Anda mengonfirmasi dengan passkey atau kode autentikator.

Terjemahan, dibangun sendiri

Tratok menerjemahkan empat lapisan yang oleh kebanyakan platform dibiarkan setengah jadi: antarmuka, alur pemesanan, wallet, dan syarat ketentuan. Ulasan, listing, unggahan linimasa, komentar, dan chat diterjemahkan begitu ditulis, masing-masing sekali per bahasa lalu diingat. Karena tidak ada tagihan per karakter, tidak ada yang dijatah, dan percakapan tidak pernah keluar dari platform.

Dirancang untuk di perjalanan

Gambar terkompresi modern, halaman yang hanya memuat apa yang Anda lihat, dan pengiriman terkompresi di seluruh bagian. Tratok diuji pada koneksi yang benar-benar dimiliki pelancong: Wi-Fi bandara, data roaming, dan lobi hotel yang ramai.

Komunikasi real time, sudah tertanam

TRATchat, panggilan suara dan video, serta notifikasi berjalan di dalam platform. Panggilan berdering di halaman Tratok mana pun yang sedang dibuka lawan bicara, atau di ponselnya dengan tombol Jawab dan Tolak, dan terbuka sebagai lapisan tampilan tanpa meninggalkan halaman. Tidak ada nomor telepon yang berpindah tangan, tidak perlu aplikasi pihak ketiga, tidak ada yang direkam, bahkan nada deringnya ditulis sendiri.

Terbuka untuk dikembangkan

Tratok Labs menawarkan modul integrasi yang tinggal dipasang di situs web atau backend seperti widget pembayaran, API Tara dengan paket bayar sesuai pemakaian dan tingkat gratis, serta mesin terjemahan Tratok sendiri. Sistem penjualan venue terhubung lewat webhook milik Tratok sendiri.

CARA SEBUAH ULASAN DIVERIFIKASI



Pesan

Pemesanan dicatat on-chain.



Menginap

GHOST mengonfirmasi check-in dan check-out.



Ulas

Ditandatangani oleh wallet tamu; kontrak memeriksa masa menginapnya.



Permanen

Setelah itu tak seorang pun bisa mengubahnya.

CARA TARA BERTINDAK UNTUK ANDA



Baca

Perjalanan, saldo, dan pemesanan, secara instan. Tidak ada yang berubah.



Siapkan

Setiap tindakan disiapkan dan ditampilkan kepada Anda secara lengkap.



Konfirmasi

Tidak ada yang dikirim sebelum passkey atau kode autentikator Anda menyetujuinya.

DIUKUR, BUKAN DIMODELKAN

WAKTU PENYELESAIAN PER TRANSAKSI

BNB Smart Chain

1 hingga 3 dtk · median US\$0,004

Ethereum

13 hingga 41 dtk · median US\$0,012

0 15 30 45 detik

1 hingga 3 dtk

Penyelesaian di BNB Smart Chain

Median US\$0,004 per transaksi

13 hingga 41 dtk

Penyelesaian di Ethereum

Median US\$0,012 per transaksi

1/240

Biaya per transaksi

Dibandingkan asumsi perkiraan Tratok

+700%

Efisiensi pemrosesan transaksi

Setelah peningkatan Juli 2026

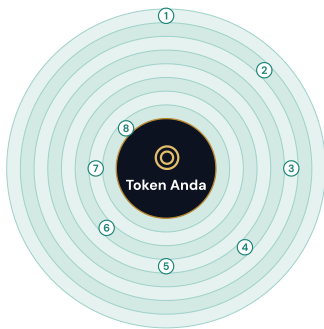
Pengujian on-chain langsung milik Tratok sendiri, Juni dan Juli 2026. Hasil dapat bervariasi sesuai kondisi jaringan.

09

Arsitektur keamanan

Tratok melindungi token pengguna dengan disiplin sistem keuangan: pertahanan berlapis, agar tak ada satu kegagalan pun yang bisa menjangkau saldo, dan pakar independen yang dibayar untuk menemukan celahnya lebih dulu. Kerugian terbesar di dunia kripto jarang berasal dari kriptografi yang jebol. Penyebabnya adalah kunci yang disimpan di tempat yang salah, cadangan yang dibiarkan daring, layar penandatanganan yang menyesatkan, dan pembaruan yang tidak diuji ulang. Arsitektur Tratok dirancang tepat untuk melawan kegagalan-kegagalan itu.

PERTAHANAN BERLAPIS: DELAPAN LAPISAN



Setiap cincin adalah lapisan terpisah yang harus ditembus penyerang.

1

Masuk yang tahan phishing

Passkey dengan standar FIDO2 dan WebAuthn. Kunci privat tidak pernah meninggalkan perangkat Anda dan hanya berfungsi di domain resmi Tratok, dan tidak ada rahasia kata sandi yang tersimpan di server. Kode aplikasi autentikator menjadi alternatifnya.

2

Pemeriksaan kedua di setiap transaksi

Setiap pengiriman, penarikan, dan pembayaran, termasuk apa pun yang disiapkan Tara, memerlukan passkey Anda atau kode autentikator 6 digit. Aturan ini berlaku untuk setiap akun.

3

Akses dengan hak minimum

Peran diberlakukan di sisi server. Staf venue hanya melihat layar pembayaran, tidak pernah pendapatan, tamu, atau data perbankan, dan akun yang ditanggguhkan langsung kehilangan akses.

4

Kode pembayaran antiubah

Kode QR venue tidak memuat jumlah maupun alamat wallet, hanya referensi sekali pakai yang kedaluwarsa setelah sepuluh menit dan tidak mungkin dibayar dua kali.

5

Dana operasional daring, cadangan dingin

Hanya dana operasional kecil yang pernah berada daring. Sebagian besar cadangan disimpan di penyimpanan dingin, dan wallet perusahaan berada di bawah kendali multisignature.

6

Buku besar yang tak bisa menghitung ganda

Deposit hanya dikreditkan setelah finalitas jaringan, yang melindungi dari reorganisasi blockchain. Setiap entri buku besar bersifat idempoten, sehingga ketukan ganda tidak bisa mengirim dua kali, dan sebuah pemesanan selesai seluruhnya atau tidak sama sekali.

7

Rekonsiliasi solvabilitas berkelanjutan

Rekonsiliator otomatis memeriksa sepanjang waktu bahwa saldo pengguna tak pernah melebihi aset on-chain, dan membunyikan peringatan jauh sebelum kekurangan dana sempat menyentuh sebuah penarikan.

8

Kriptografi modern di seluruh sistem

Pada Mei 2026, primitif yang melindungi proses masuk, operasi wallet, penandatanganan transaksi, dan sesi dipindahkan ke standar terkini industri keuangan, dan hashing kata sandi ditingkatkan untuk setiap akun.

JAMINAN INDEPENDEN**Pengujian tim penyerang**

Pada Juli 2026, tim penyerang profesional menyerang seluruh ekosistem, dari wallet dan alur pemesanan hingga Tara, portal penyedia, dan API, layaknya lawan sungguhan. Setiap temuan diperbaiki berdasarkan urutan tingkat keparahan dan diserang ulang oleh tim yang sama, lalu satu pengujian lanjutan menyusul.

Kontrak dan oracle yang diaudit

Smart contract dan protokol oracle GHOST telah melalui audit keamanan independen.

Hadiah temuan celah yang berlaku terus

bounty.tratok.com memberi hadiah kepada peneliti luar yang menemukan kelemahan, sepanjang tahun.

PRIVASI SEJAK RANCANGAN**Percakapan tetap di dalam**

Chat diterjemahkan oleh mesin milik Tratok sendiri dan tidak pernah dikirim ke vendor luar.

Panggilan tanpa nomor telepon

Tamu, tuan rumah, dan teman berbicara lewat suara atau video tanpa bertukar nomor pribadi, dan panggilan tidak pernah direkam.

Jaringan Anda, pilihan Anda

Pertemanan bersifat dua arah, dan tanda seperti "ada teman yang tinggal di sini" hanya melibatkan orang yang sudah terhubung dengan Anda.

Lokasi dipakai, tidak pernah disimpan

Tara memakai lokasi Anda hanya untuk menjawab pertanyaan yang Anda ajukan.

Foto dibersihkan, lalu dihapus

Foto yang dikirim ke Tara dibersihkan dari data kamera, dihapus dari web publik, hanya ditampilkan kepada Anda, dan dihapus setelah tujuh hari.

Pergi dengan syarat Anda sendiri

Berhenti berlangganan dengan satu klik dan hapus akun Anda dari pengaturan. Tratok memastikan TRAT yang Anda miliki ditarik atau dibelanjakan terlebih dahulu, sehingga tidak akan pernah hilang.

TRANSPARANSI YANG BISA DIVERIFIKASI SIAPA PUN**Solvabilitas langsung**

tratok.net/solvency.php menampilkan rasio cadangan, langsung dari blockchain, tanpa login.

Wallet perusahaan bernama

Wallet perusahaan memiliki nama ENS di bawah tratok.eth. Kebijakan pengungkapan Tratok mencakup setiap wallet perusahaan dan wallet staf yang memiliki akses ke informasi rahasia perusahaan.

Satu kanal resmi

Tratok.com menegaskan mana yang resmi, sebagai pertahanan terhadap peniru dan token palsu. Tratok tidak pernah meminta seed phrase, kunci privat, atau kata sandi, dan dukungan berlangsung di dalam aplikasi.

10

Token TRAT

TRAT adalah token yang membuat ekosistem ini bekerja: satu-satunya satuan untuk pelancong membayar, penyedia menerima penyelesaian, hadiah didapat, dan venue menerima pembayaran, di dua blockchain dengan satu saldo. TRAT adalah token utilitas, bukan investasi, dan Tratok tidak menjanjikan apa pun tentang harganya.

FAKTA TOKEN

Jaringan	Ethereum (ERC-20) dan BNB Smart Chain (BEP-20)
Total suplai	100.000.000.000 TRAT di kedua blockchain
Desimal	5
Blockchain penyelesaian	BNB Smart Chain
Kontrak Ethereum	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
Kontrak BSC	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

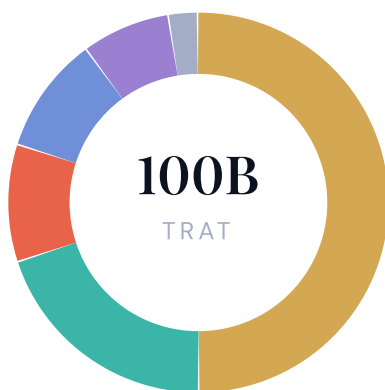
FUNGSI TRAT

- Membayar pemesanan penginapan, penerbangan, mobil, aktivitas, dan tempat makan
- Memberi hadiah kepada pelancong atas pemesanan yang selesai dan ulasan terverifikasi
- Membayar pembayaran nirsentuh dan tip di venue
- Mendirikan klub TRATernity
- Menyelesaikan pembayaran ke penyedia dalam 24 jam
- Berpindah secara instan dan gratis antarpengguna Tratok
- Membagi biaya bersama di dalam Grup
- Membayar kontributor yang membantu Tratok tumbuh

PERJALANAN TRAT DALAM SEBUAH PEMESANAN



DISTRIBUSI



50%

Cadangan Perusahaan

Disimpan di wallet perusahaan yang publik di bawah kendali multisignature dan dilepas secara bertahap.

20%

Tim Pengembang*

Dikunci: lihat aturan di bawah.

10%

Satu juta pengguna aplikasi pertama

30% dengan klausul larangan jual 12 bulan, 70% dengan klausul larangan jual 24 bulan.

10%

Dewan Penasihat*

Dikunci: lihat aturan di bawah.

7.5%

Listing di bursa

Untuk likuiditas saat listing baru terjadi.

2.5%

Sekolah dan pertukaran budaya

Untuk pendidikan dan pertukaran budaya, disalurkan lewat Tratok Foundation.

* Token tim dan penasihat tetap terkunci sampai Tratok masuk daftar di bursa 10 besar, dan selama 24 bulan sejak listing tersebut. Tanggal pastinya akan diungkapkan saat listing terjadi, dengan kontrak escrow yang dipublikasikan di blockchain.

Bridge dan oracle

TRAT berpindah antara Ethereum dan BNB Smart Chain lewat Tratok Bridge milik Tratok sendiri, dipantau oleh oracle Tratok sendiri dan dikendalikan oleh wallet multisignature. Suplai di kedua blockchain tetap 100 miliar, sehingga berpindah blockchain tidak pernah mengencerkan nilai pemegang.

Pendanaan

Tratok tidak pernah menggelar ICO dan tidak pernah menghimpun dana dari publik. Tratok didanai secara pribadi oleh para pendirinya. Perusahaan modal ventura telah menawarkan investasi; tim menolaknya, demi menjaga kepemilikan komunitas tetap utuh.

Bursa

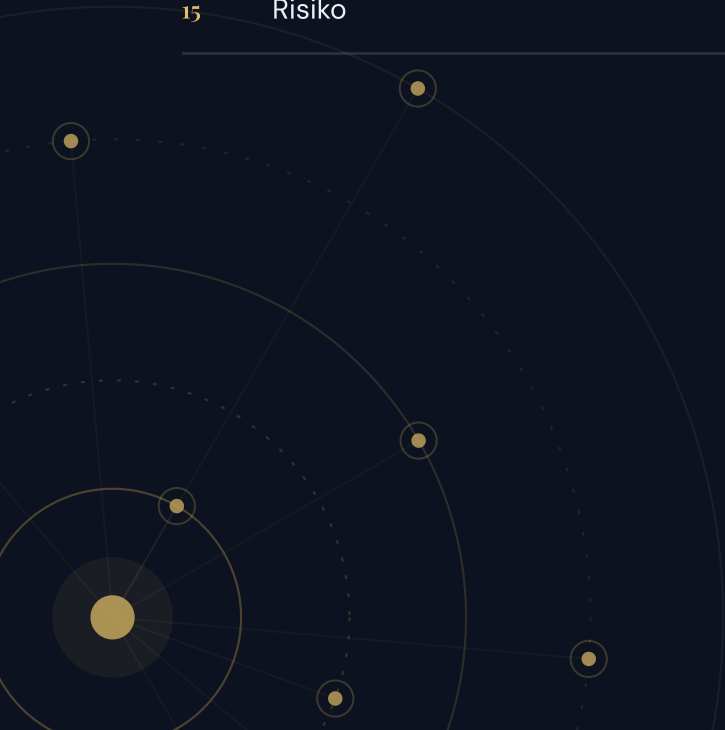
TRAT saat ini tidak diperdagangkan di bursa mana pun. Listing baru sedang berjalan dan akan diumumkan.

BAGIAN 4

Dampak dan prospek

Apa yang berubah bagi dunia, siapa yang membangunnya, apa yang akan datang, dan risikonya.

11	Dampak: saat perjalanan mempertahankan nilainya	27
12	Komunitas	28
13	Peta jalan	29
14	Tim	30
15	Risiko	31



11

Dampak: saat perjalanan mempertahankan nilainya

Perjalanan menopang satu dari sembilan pekerjaan di dunia ¹, dan sekitar 80% usaha pariwisata adalah usaha mikro, kecil, dan menengah ¹⁴. Ketika biaya menjual perjalanan turun, selisihnya tidak lenyap. Ia tetap berada pada penginapan, pemandu wisata, restoran keluarga, dan komunitas di sekitar mereka.

Satu hotel, sepuluh tahun

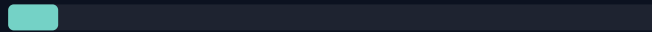
Hotel independen 50 kamar dengan pemesanan US\$5 juta per tahun, yang membayar 20% biaya distribusi, melepas US\$1 juta setiap tahun. Dengan biaya tetap 1,5%, pemesanan yang sama hanya berbiaya US\$75.000.

Biaya distribusi selama sepuluh tahun pada 20%



US\$10 jt

Sepuluh tahun yang sama dengan biaya tetap 1,5%



US\$0,75 jt

US\$9,25 jt

Tersisa untuk renovasi, gaji, dan ketahanan usaha

Sebuah ilustrasi, bukan perkiraan.

Usaha kecil bersaing lewat kualitas

Satu kamar atau sepuluh ribu, biaya, waktu pembayaran, dan alatnya sama. Visibilitas datang dari tamu terverifikasi, bukan dari komisi yang dibayar.

Tak ada bahasa yang tertinggal

Seorang tuan rumah bisa menulis dalam bahasa yang ia pakai berpikir dan dibaca seluruh dunia. Pasar yang kurang dilayani platform berorientasi bahasa Inggris mendapat rak yang setara.

Jujur sejak rancangan

Ulasan hanya dari tamu sungguhan, dan harga penuh sebelum Anda mengonfirmasi: standar yang kini dituntut regulator ^{8 9}, tertanam sejak awal.

Pendapatan tetap di daerah, dan datang lebih cepat

Dibayar dalam 24 jam, bukan berminggu-minggu kemudian: modal kerja yang tetap berada di destinasi.

Perjalanan yang menghubungkan manusia

Tamu dan tuan rumah yang tidak punya bahasa yang sama bisa chat, menelepon, dan membaca unggahan satu sama lain. Penemuan datang dari orang yang Anda kenal, bukan dari siapa pun yang membayar untuk posisi. Janji tertua dunia perjalanan, bertemu dunia, tertanam dalam platform.

Tratok Foundation

2,5% dari seluruh TRAT disisihkan untuk pendidikan dan pertukaran budaya, disalurkan lewat Tratok Foundation yang nirlaba di tratok.org: komunitas tuan rumah, pariwisata bertanggung jawab, keterampilan industri, warisan budaya, tanggap bencana, dan akuntabilitas iklim, dengan komite peninjau independen dan setiap hibah dicatat on-chain.

12

Komunitas

Tratok dibangun bersama komunitasnya, bukan hanya untuk mereka. Ribuan Tratokians di seluruh dunia memakai platform ini, membantunya tumbuh, dan menagih pertanggungjawabannya.

Platform kontributor

Dapatkan TRAT dari tugas sederhana yang meningkatkan kesadaran, seperti membagikan unggahan, membuat video, atau menerjemahkan halaman, dan tarik secara real time di salah satu blockchain.

contributors.tratok.com

Program duta

Undang teman dan terima bonus TRAT saat mereka bergabung, ditambah pembayaran rujukan setiap kali mereka menyelesaikan pemesanan, seumur hidup. TRAT itu milik Anda untuk dibelanjakan, dikirim, atau ditarik.

tratok.net

Jaringan sosial Tratok

Setiap anggota memiliki profil dan galeri, teman, dan linimasa dengan cerita yang hilang setelah 24 jam. Unggahan, komentar, dan chat diterjemahkan untuk setiap pembaca, dan anggota dapat berkirim pesan, menelepon lewat suara atau video, merencanakan perjalanan di Grup, dan bergabung dengan klub TRATernity.

tratok.net

13

Peta jalan

Apa yang sudah selesai, apa yang sedang berjalan, dan apa yang akan datang. Tratok mengumumkan tanggal saat sesuatu terjadi, bukan sebelumnya.

SELESAI

- Ekosistem generasi kelima terbuka untuk publik
- TRAT di Ethereum dan BNB Smart Chain, dengan Tratok Bridge milik sendiri
- Oracle GHOST dan penyelesaian di BSC
- Concierge AI Tara di atas model milik Tratok sendiri, dengan suara, peta, dan kamera
- Platform Perhotelan dan pembayaran nirsentuh
- Lapisan sosial: linimasa dan cerita, teman, TRATchat, panggilan suara dan video
- Passkey dan pemeriksaan kedua di setiap transaksi
- Halaman solvabilitas langsung dan wallet perusahaan bernama
- Platform kontributor dengan penarikan real time
- Platform korporat: kebijakan, persetujuan, pengeluaran on-chain, dan CO₂ per perjalanan

BERJALAN

- Listing baru di bursa
- Pendaftaran di bawah regulasi baru 2026
- Isi saldo dengan mata uang konvensional
- Pengembalian dana instan untuk setiap pembayaran venue, apa pun sistem penjualan venue tersebut
- Pemesanan korporat mandiri dari inventori milik Tratok sendiri
- Siklus hibah pertama Foundation
- Lebih banyak penyedia dan destinasi

DIRENCANAKAN

- Tata kelola pemegang: pemegang TRAT memberikan suara atas keputusan platform
- Offset karbon untuk perjalanan bisnis

14

Tim

Tratok dipandu oleh orang-orang yang pernah memimpin bank dan kantor investasi nasional, mengelola portofolio hotel di seluruh kawasan, dan menasihati perekonomiannya: pengalaman dari lembaga-lembaga yang menjadi sandaran dunia perjalanan dan keuangan, diterapkan untuk membangunnnya kembali.

**Philippe Paillart****KETUA**

Mantan CEO dan Wakil Ketua DBS Bank, bank terbesar di Singapura, serta mantan Ketua dan CEO Ford Credit dan Ford Financial Services. Menciptakan Citibank Personal Banking dan duduk di dewan Citibank Jerman, Standard Chartered Bank, dan Standard Chartered Group. ESCP Paris dan Harvard PMD.

**Dr. Tariq Bin Hendi****SENIOR ADVISOR**

CEO dan Anggota Dewan Astra Tech, perusahaan induk Botim, serta Ketua Edelman Middle East. Mantan Chief Investment Officer G42 dan mantan Direktur Jenderal Abu Dhabi Investment Office. Sebelumnya memegang posisi pimpinan di Emirates NBD, Mubadala, Dubai Holding, dan Citibank. PhD Ekonomi, Imperial College London.

**Amit Nayak****SENIOR ADVISOR**

Wakil Presiden HAMA MEA, Hospitality Asset Managers Association untuk Timur Tengah dan Afrika, dengan pengalaman lebih dari 20 tahun dalam manajemen aset perhotelan di UEA, Arab Saudi, dan Eropa. Sebelumnya memimpin divisi perhotelan di WASL. Alumnus Cornell University dan penerima FHS Leadership Award.

**Timothy Fox****SENIOR ADVISOR**

Penasihat ekonomi dan analis pasar keuangan dengan pengalaman lebih dari 30 tahun di London, New York, dan Dubai. Mantan Kepala Ekonom di sebuah bank terkemuka UEA selama lebih dari sepuluh tahun, sebelumnya bersama Standard Chartered dan Credit Suisse. Spesialis perekonomian negara-negara GCC.

**Mohammed Altajir****SENIOR ADVISOR**

Manajer FX Analytics dan Pengembangan Produk di Emirates NBD, memadukan analisis fundamental dan teknikal dengan big data dan AI. Mengawasi integrasi AI dan pembelajaran mesin untuk riset, serta memberi nasihat tentang kemitraan strategis di seluruh kawasan.

**Rhona Byrne****PENASIHAT HUKUM UMUM**

Pengacara korporasi dengan keahlian mendalam dalam merger dan akuisisi, tata kelola perusahaan, dan strategi hukum tahap pertumbuhan. Sebelumnya memegang posisi hukum senior di Emirates NBD, menangani transaksi lintas negara dan kepatuhan regulasi. Alumna Warwick Business School.

15

Risiko

Setiap rencana yang serius menyebutkan risikonya. Inilah yang utama, dan apa yang sudah disiapkan.

Adopsi	Pelancong dan penyedia sudah terbiasa dengan platform besar.	YANG SUDAH DISIAPKAN: Bergabung gratis, penyedia menerima lebih banyak dan dibayar lebih cepat, dan aplikasinya bekerja seperti aplikasi perjalanan yang baik, tanpa perlu memahami blockchain.
Teknologi	Blockchain, jembatan, dan smart contract dapat gagal atau diserang.	YANG SUDAH DISIAPKAN: Pertahanan berlapis, audit independen, pengujian tim penyerang profesional, hadiah temuan celah yang berlaku terus, pemeriksaan kedua di setiap transaksi, dan cadangan di penyimpanan dingin di bawah kendali multisignature.
Nilai token	Nilai TRAT bisa turun maupun naik.	YANG SUDAH DISIAPKAN: Harga ditampilkan dalam mata uang Anda dan dikunci selama lima menit saat membayar, dan Tratok memperoleh pendapatannya dari biaya pemesanan, bukan dari harga token.
Likuiditas	TRAT saat ini tidak diperdagangkan di bursa mana pun.	YANG SUDAH DISIAPKAN: Listing baru sedang berjalan. Di dalam ekosistem, TRAT membayar pemesanan dan berpindah bebas antarpengguna.
Regulasi	Aturan aset digital sedang berubah di banyak negara.	YANG SUDAH DISIAPKAN: Pendaftaran di bawah regulasi baru 2026 sedang berjalan, dengan pendapat hukum dan tata kelola yang sudah ada.
Persaingan dan eksekusi	Pemain lama yang besar punya skala, dan membangun ekosistem lengkap itu berat.	YANG SUDAH DISIAPKAN: Biaya tetap, pembayaran cepat, dan ulasan terverifikasi tertanam dalam model Tratok, yang tidak bisa ditiru pemain lama tanpa membongkar model mereka sendiri. Ekosistemnya sudah berjalan, teruji, dan membaik setiap bulan.

Rel tempat dunia bepergian

Perjalanan akan terus tumbuh, karena manusia akan selalu ingin bergerak, bertemu, dan menjelajah. Pertanyaannya adalah untuk siapa sistem ini dibangun. Jawaban Tratok sudah dibangun dan berjalan: biaya tetap sebagai pengganti komisi, penyelesaian dalam hitungan detik sebagai pengganti berminggu-minggu, ulasan hanya dari tamu sungguhan, cadangan yang bisa diperiksa siapa pun, dan concierge di setiap saku, dalam setiap bahasa. Setiap pemesanan di Tratok membuktikan bahwa perjalanan bisa bekerja dengan cara berbeda. Tujuannya kini adalah skala: menjadi rel tempat perjalanan dunia bergerak.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET



16

Tautan, istilah, dan sumber

TAUTAN BERGUNA

Aplikasi web Tratok	Bukti Solvabilitas	TRAT di Etherscan
Platform Perhotelan	Tratok saat ini	TRAT di BscScan
Perjalanan korporat	Tratok Foundation	Berita Terbaru
Tratok Labs	Dukungan	
Platform kontributor	Hadiah temuan celah	

ISTILAH DALAM DOKUMEN INI

TRAT	Token milik Tratok sendiri, dipakai untuk membayar, mendapat, dan mengirim di seluruh ekosistem.
BSC	BNB Smart Chain, blockchain tempat setiap pemesanan Tratok diselesaikan.
TRATchat	Layanan pesan bawaan Tratok, diterjemahkan ke bahasa setiap pembaca, dengan panggilan suara dan video.
Perjalanan yang Bisa Dikirim	Seluruh rencana perjalanan dalam satu tautan yang bisa dibuka siapa saja, dengan setiap item terhubung ke listing langsungnya.
Smart contract	Kode di blockchain yang menahan token dan menjalankan aturan yang disepakati, seperti kebijakan pembatalan, dengan sendirinya.
Oracle	Layanan yang menyalurkan fakta dari luar, seperti ketersediaan, check-in, atau kurs, ke smart contract. Milik Tratok bernama GHOST.
Jembatan	Kontrak yang memindahkan token antara dua blockchain dengan menjaga total suplainya tetap sama.
Passkey	Kunci masuk yang tersimpan di perangkat Anda dan dibuka dengan sidik jari, wajah, atau PIN. Tidak bisa dijebak lewat phishing.
Multisignature	Wallet yang memerlukan beberapa persetujuan sebelum apa pun keluar darinya.
Penyimpanan dingin	Kunci yang disimpan luring, di luar jangkauan serangan daring.
Tim penyerang	Profesional keamanan yang dipekerjakan untuk menyerang sebuah sistem layaknya lawan sungguhan (red team).
Nama ENS	Nama yang mudah dibaca untuk alamat blockchain, seperti tratok.eth.

SUMBER

- 1 World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact
- 2 UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world
- 3 Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/ArcHives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm
- 4 Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M
- 5 HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds/
- 6 Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts
- 7 Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323
- 8 US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions
- 9 UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force
- 10 Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing
- 11 Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection
- 12 Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps/
- 13 Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html
- 14 UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750

INFORMASI PENTING

Whitepaper ini diterbitkan oleh Tratok Holding Limited untuk menjelaskan cara kerja ekosistem Tratok. Dokumen ini bukan penawaran untuk menjual atau ajakan untuk membeli token atau sekuritas apa pun, dan bukan nasihat investasi, keuangan, hukum, maupun pajak. TRAT adalah token utilitas untuk digunakan di dalam ekosistem Tratok. Nilainya bisa turun maupun naik, dan Anda tidak boleh memakai uang yang tidak sanggup Anda relakan. Pernyataan tentang tujuan Tratok menggambarkan niat, bukan jaminan. Angka milik Tratok sendiri, termasuk hasil pengujian, per Oktober 2026 dan dapat bervariasi sesuai kondisi jaringan. Angka dari pihak ketiga merupakan milik sumbernya, yang tercantum di atas. Fitur dapat berubah seiring berkembangnya ekosistem.



TRATOK

Satu ekosistem untuk seluruh perjalanan.



KUNJUNGI EKOSISTEM

tratok.net