



TRATOK

VERSI 2.0 · OKTOBER 2026

KERTAS PUTIH

Token Perjalanan Dunia

Perjalanan ialah industri bernilai AS\$11.6 trilion yang masih berjalan di atas landasan yang dibina untuk orang tengah. Tratok membina semula landasan itu dari asas, lengkap dengan token, jambatan, oracle, AI dan terjemahan sendiri. Hasilnya ialah satu ekosistem yang membolehkan pengembara menempah seluruh perjalanan dan berhubung dengan orang yang terlibat, penyedia menerima 98.5% daripada setiap tempahan dan dibayar dalam masa 24 jam, dan sesiapa sahaja boleh mengesahkan tempahan, ulasan serta rizab. Semuanya sudah aktif hari ini.

1.5%

Yuran tetap penyedia bagi setiap tempahan

24 j

Tempoh pembayaran kepada penyedia

< 1 min

Kebanyakan bayaran balik, dari permintaan ke dompet

**1 hingga 3
S**

Penyelesaian tempahan di BNB Smart Chain

Kandungan

Ini ialah edisi cetak kertas putih Tratok. Edisi interaktif, dalam bahasa anda, boleh didapati di tratok.com/whitepaper.

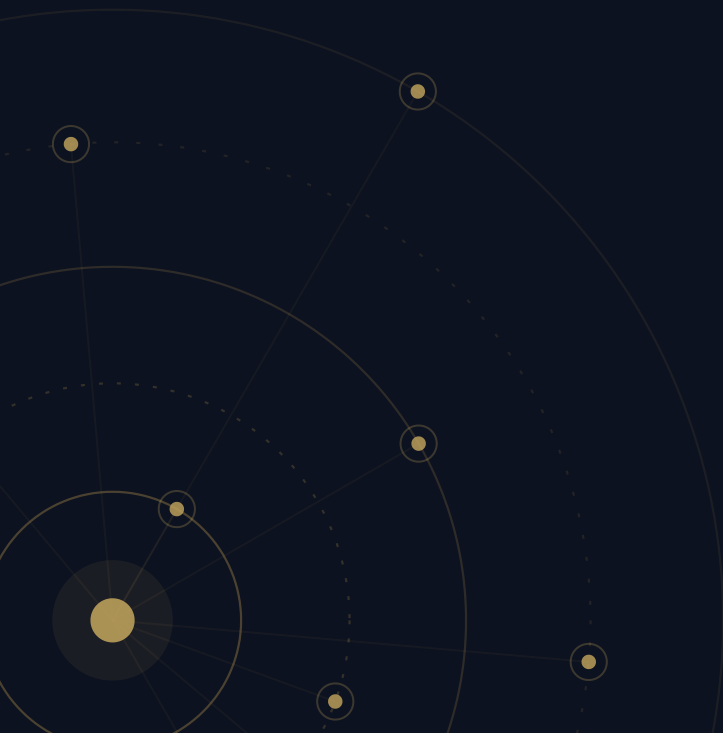
BAHAGIAN 1	Kes untuk Tratok	3
01	Tratok dalam seminit	4
02	Perjalanan berjalan di atas landasan pinjaman	5
03	Perbezaan Tratok	7
BAHAGIAN 2	Ekosistem	9
04	Ekosistem Tratok	10
05	Cara tempahan berfungsi	13
06	Untuk pengembara	15
07	Untuk penyedia	17
BAHAGIAN 3	Teknologi dan kepercayaan	19
08	Teknologi: dibina sendiri, dari hujung ke hujung	20
09	Seni bina keselamatan	23
10	Token TRAT	25
BAHAGIAN 4	Kesan dan pandangan ke hadapan	27
11	Kesan: apabila perjalanan mengekalkan nilainya	28
12	Komuniti	29
13	Pelan hala tuju	30
14	Pasukan	31
15	Risiko	32
16	Pautan, istilah dan sumber	34

BAHAGIAN 1

Kes untuk Tratok

Mengapa perjalanan memerlukan landasan baharu, dan apa yang membezakan Tratok.

01	Tratok dalam seminit	4
02	Perjalanan berjalan di atas landasan pinjaman	5
03	Perbezaan Tratok	7



01

Tratok dalam seminit

Pelancongan ialah salah satu industri terbesar di muka bumi, dan salah satu yang paling kurang dimodenkan pada bahagian yang paling penting: cara perjalanan dijual, dibayar dan dipercayai. Orang tengah mengambil komisen pada setiap malam, penyedia menunggu berminggu-minggu untuk dibayar, harga naik semasa pembayaran dan tiada siapa dapat memastikan ulasan itu tulen.

Tratok menjawab masalah ini dari prinsip asas. Ia ialah ekosistem perjalanan yang lengkap dengan token, jambatan blockchain, oracle, AI dan enjin terjemahan sendiri. Kerana Tradok memiliki setiap lapisan kritikal, ia mampu melakukan apa yang tidak boleh dilakukan platform berasaskan komisen: mengenakan yuran tetap 1.5%, menyelesaikan tempahan dalam beberapa saat, memulangkan kebanyakan bayaran balik dalam kurang seminit dan membenarkan sesiapa sahaja mengesahkan rizabnya pada bila-bila masa.

Kertas ini menerangkan apa itu Tradok, bagaimana ia berfungsi, apa yang sudah aktif, dan mengapa kami percaya ia boleh menjadi landasan tempat perjalanan dunia berjalan.

APA YANG MEMBEZAKAN TRATOK



Memiliki landasannya sendiri

Token, jambatan, oracle, penyelesaian, dompet, AI dan terjemahan semuanya dibina sendiri. Tiada vendor luar yang berada dalam laluan kritikal sesuatu tempahan.



Ekonomi yang tidak boleh ditiru

Yuran tetap 1.5% bagi setiap tempahan. Platform yang hidup daripada komisen tidak dapat mengikutinya tanpa melepaskan model yang membiayainya.



Kepercayaan yang boleh disahkan

Tempahan diselesaikan pada rangkaian blok, ulasan memerlukan tempahan yang telah selesai, rizab dibuktikan secara langsung dan dompet syarikat mempunyai nama awam.



Seluruh perjalanan, dan orang di dalamnya

Penginapan, penerbangan, kereta, aktiviti dan makan, bersama Tara, dompet, suapan sosial, sembang serta panggilan suara dan video, dalam satu akaun.



Setiap pihak dalam dunia perjalanan

Pengembara, penyedia, kakitangan tempat, syarikat, pembangun dan penyumbang masing-masing mempunyai platform, semuanya menggunakan token yang sama.



Aktif, bukan sekadar janji

Generasi kelima dibuka pada 1 Ogos 2026, dan diuji dengan tetamu, tempat dan pembayaran sebenar pada Oktober 2026.

PERATURAN DI SEBALIK SETIAP KEPUTUSAN

Relevan

Ia menyelesaikan masalah yang telah didokumenkan dalam salah satu industri terbesar dunia.

Mudah diterima

Ia berfungsi seperti mana-mana aplikasi perjalanan yang baik. Tiada siapa perlu memahami blockchain untuk menggunakannya.

Saling menguntungkan

Pengembara, penyedia dan Tradok semuanya beroleh manfaat daripada tempahan yang sama.

02

Perjalanan berjalan di atas landasan pinjaman

Pelancongan menambah rekod AS\$11.6 trilion kepada ekonomi dunia pada 2025, iaitu 9.8% daripada KDNK global, dan menyokong 366 juta pekerjaan, kira-kira satu daripada sembilan di seluruh dunia ¹. Ketibaan antarabangsa mencecah kira-kira 1.52 bilion ², dan sektor ini diramalkan mencapai AS\$12 trilion pada 2026 ¹. Namun landasan yang membawa semua nilai ini dibina untuk orang tengah, dan orang di kedua-dua hujung setiap perjalanan yang menanggung kosnya.

KE MANA PERGINYA TEMPAHAN AS\$600

Tempahan agensi biasa



Tratok



Contoh: komisen agensi 15%, kos kad dan penukaran 3%. Agensi menetapkan komisen mengikut kontrak.

Komisen pada setiap malam

Agensi pelancongan dalam talian menetapkan komisen mengikut kontrak dan tidak menerbitkannya. Akaun 2025 Booking Holdings membayangkan hasil kira-kira 14% daripada tempahan yang diurusannya ³, dan pada 2025 Penyelia Harga Switzerland mengarahkan Booking.com mengurangkan komisen hotel Switzerlandnya hampir satu perempat ⁴. Di Eropah, agensi dalam talian mengambil 29.9% tempahan hotel pada 2025, dan dua kumpulan menguasai kira-kira 85% pasaran itu ⁵.

BERAPA LAMA HOTEL MENUNGGU BAYARAN



Daripada syarat pembayaran yang diterbitkan oleh setiap platform.

Menunggu untuk dibayar

Mengikut syarat platform besar itu sendiri, hotel yang berada dalam jadual bulanan dibayar menjelang 15 haribulan bulan selepas tetamu daftar keluar ⁶, dan sebuah lagi agensi utama membayar dalam masa 30 hari selepas hotel membuat permintaan bayaran ⁷. Bagi perniagaan kecil, jurang itu ialah modal kerja yang tidak dimilikinya.

Harga yang naik semasa pembayaran

Yuran tersembunyi menjadi cukup lazim sehingga pengawal selia masuk campur. Sejak Mei 2025 Suruhanjaya Perdagangan Persekutuan Amerika Syarikat mewajibkan hotel dan laman tempahan memaparkan jumlah harga di awal ⁸, dan sejak April 2025 United Kingdom telah mengharamkan terus penambahan caj secara berperingkat ⁹.

Ulasan yang sukar dipercayai

Tripadvisor menghentikan 2.7 juta ulasan palsu pada 2024, termasuk 214,000 yang ditulis oleh AI ¹¹. Google menyekat atau membuang lebih 292 juta ulasan yang melanggar dasar di Maps pada 2025 ¹².

Kos kad pada setiap tempahan

Pada harga senarai standard seorang penyedia pembayaran utama, kad asing dengan penukaran mata wang mengenakan kos lebih 5% daripada bayaran kepada peniaga ¹⁰. Pengembara pula sering membayar margin penukaran di atasnya.

Mata yang hilang nilai

Tujuh kumpulan hotel terbesar berhutang kira-kira AS\$11.6 bilion mata yang belum ditebus kepada ahli mereka pada penghujung 2025 ¹³. Carta ganjaran berubah, mata luput, dan nilainya ditentukan oleh program, bukan oleh ahli.

Semua ini bukan hukum alam. Inilah yang berlaku apabila landasan dimiliki orang tengah. Tratok dibina supaya landasan itu dimiliki oleh orang yang mengembara dan perniagaan yang menyambut mereka.

03

Perbezaan Tratok

Banyak syarikat cuba membaiki dunia perjalanan dengan laman web yang lebih baik. Tratok membaikinya dengan membina semula infrastruktur di bawahnya, dan dengan mengingatkan untuk apa perjalanan itu wujud. Enam keputusan yang dibuat sejak awal membezakannya.

01 Memiliki setiap lapisan kritikal

Kebanyakan platform menyewa bahagian yang paling penting: pemprosesan pembayaran, rangkaian oracle, perkhidmatan terjemahan, model AI. Setiap lapisan sewaan menambah kos, kelewatan dan kebergantungan yang dikawal orang lain. Tratok membina sendiri: token TRAT pada dua rantaian, jambatan antara keduanya, oracle GHOST, kontrak penyelesaian, dompet dan lejer, AI Tara serta enjin terjemahan.

Hasilnya: kos hampir sifar bagi setiap transaksi, data tempahan dalam milisaat, dan tiada pihak luar yang boleh menutup sesuatu tempahan.

02 Model perniagaan yang berpihak kepada pengguna

Tratok memperoleh yuran tetap 1.5% bagi setiap tempahan, sama sahaja untuk tuan rumah satu bilik dan jenama global. Ia tidak pernah memperoleh lebih dengan menaikkan harga atau menjual kedudukan yang lebih baik dalam keputusan carian, jadi insentifnya mudah: lebih banyak tempahan, pengalaman yang lebih baik, kos yang lebih rendah.

Hasil datang daripada penggunaan platform, bukan daripada harga token.

03 Kepercayaan melalui bukti, bukan janji

Tempahan diselesaikan pada rantaian blok. Ulasan hanya boleh datang daripada tempahan yang telah selesai, disahkan oleh oracle dan ditandatangani oleh dompet tetamu. Rizab dipaparkan secara langsung pada halaman kesolvenan awam, dan dompet syarikat mempunyai nama yang mudah dibaca yang boleh disemak sesiapa sahaja.

Sesiapa sahaja boleh menyemak Tratok tanpa perlu bertanya kepada Tratok.

04 Satu ekosistem untuk seluruh perjalanan

Cari, tempah, bayar, bersembang, cari jalan, bahagi kos dengan rakan, bayar di tempat, beri ulasan dan peroleh ganjaran: satu akaun, satu dompet, dalam bahasa anda sendiri. Setiap bahagian menguatkan yang lain. Lebih ramai pengembara membawa lebih ramai penyedia, lebih ramai penyedia membawa lebih banyak pilihan, dan setiap tempahan yang selesai menambah satu ulasan yang disahkan untuk pengembara seterusnya.

Pengembara, penyedia, syarikat, pembangun dan penyumbang semuanya membina atas token yang sama.

05 Sosial pada terasnya

Platform tempahan menamatkan hubungan pada saat pembayaran. Di Tratok, setiap akaun ialah profil dalam rangkaian sebenar: rakan, suapan dengan cerita, Kumpulan dan kelab TRATernity, serta TRATchat dengan panggilan suara dan video, semuanya dalam bahasa setiap orang. Cari sebuah bandar dan Tratok memberitahu anda, di bahagian atas keputusan, jika ada rakan yang tinggal di sana.

Penilaian bintang tanpa nama digantikan oleh orang yang anda kenali, dan oleh tuan rumah yang benar-benar boleh anda ajak bercakap.

06 Global sejak hari pertama

Tratok bertutur dalam banyak bahasa hingga ke akar umbi: antara muka, aliran tempahan, dompet dan cetakan halus, dengan ulasan, senarai dan sembang diterjemahkan sebaik sahaja ditulis. Bahasa Arab ialah pembinaan semula penuh dari kanan ke kiri, dan seluruh platform direka untuk wifi hotel dan data perayauan.

Rumah tumpangan yang menulis dalam bahasa Thai dibaca dalam bahasa Portugis, dan tiada siapa perlu menekan sebarang butang.

TRATOK BERBANDING CARA PERJALANAN BERFUNGSI HARI INI

	PLATFORM PERJALANAN DALAM TALIAN BIASA	TRATOK
Kos kepada penyedia	Komisen yang ditetapkan mengikut kontrak, purata kira-kira 14% daripada tempahan di kumpulan terbesar ³	Yuran tetap 1.5% bagi setiap tempahan
Pembayaran kepada penyedia	Selalunya bulanan, atau dalam masa 30 hari selepas permintaan ^{6 7}	Dalam masa 24 jam
Bayaran balik	Berhari-hari atau berminggu-minggu, melalui pemproses dan bank	Lebih 99% automatik, biasanya dalam kurang seminit
Harga yang anda lihat	Boleh berubah sebelum pembayaran selesai	Dikunci selama lima minit semasa pembayaran
Siapa boleh memberi ulasan	Selalunya sesiapa yang mempunyai akaun	Hanya tetamu yang mempunyai tempahan yang telah selesai
Bercakap dengan tuan rumah anda	Peti masuk platform, kadangkala lambat	Sembang diterjemahkan dua hala, serta panggilan suara dan video
Ganjaran	Mata yang boleh diubah atau luput oleh program	TRAT milik anda: belanjakan, hantar atau keluarkan
Lingkar perjalan anda	Orang asing dengan nama pengguna, dan kotak ulasan	Rakan, suapan, cerita dan kumpulan, serta isyarat apabila rakan tinggal di tempat yang anda tuju
Bahasa	Antara muka diterjemahkan, cetakan halus selalunya tidak	Antara muka, dompet, cetakan halus dan kandungan langsung
Rizab	Kunci kira-kira, yang perlu dipercayai begitu sahaja	Halaman kesolvenan langsung pada rantaian blok
Bantuan pada pukul 3 pagi	Chatbot yang membaca pusat bantuan	Tara, yang disambungkan kepada perjalanan dan dompet anda sendiri

Mengapa pemain sedia ada tidak boleh menirunya begitu sahaja

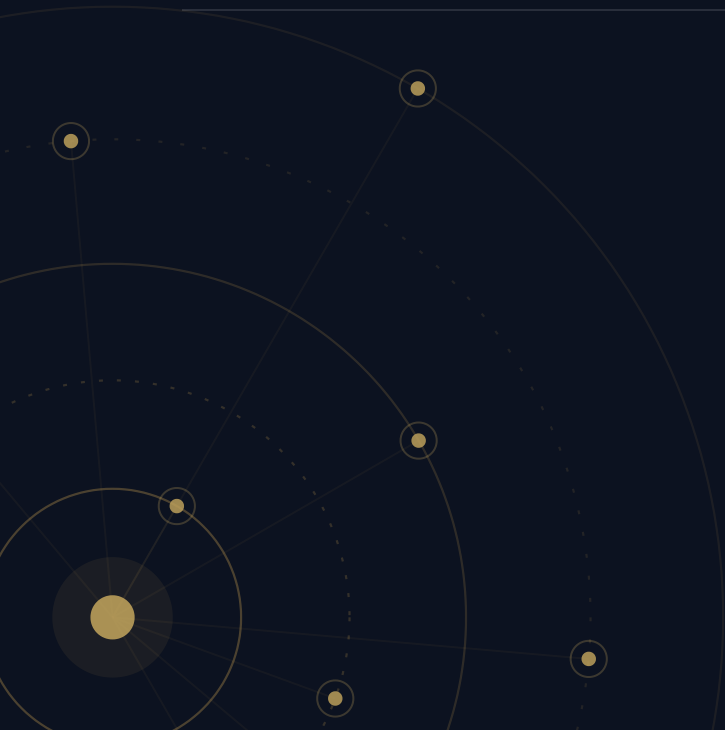
Platform terbesar memperoleh sebahagian besar hasil mereka daripada komisen pada setiap tempahan. Beralih kepada yuran tetap, membayar penyedia dalam sehari atau membuka rizab mereka untuk tatapan umum bermakna merombak model yang membiayai mereka. Tratok tidak memikul warisan sebegitu. Ia direka sejak baris kod pertamanya berdasarkan ekonomi yang ditawarkan hari ini.

BAHAGIAN 2

Ekosistem

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

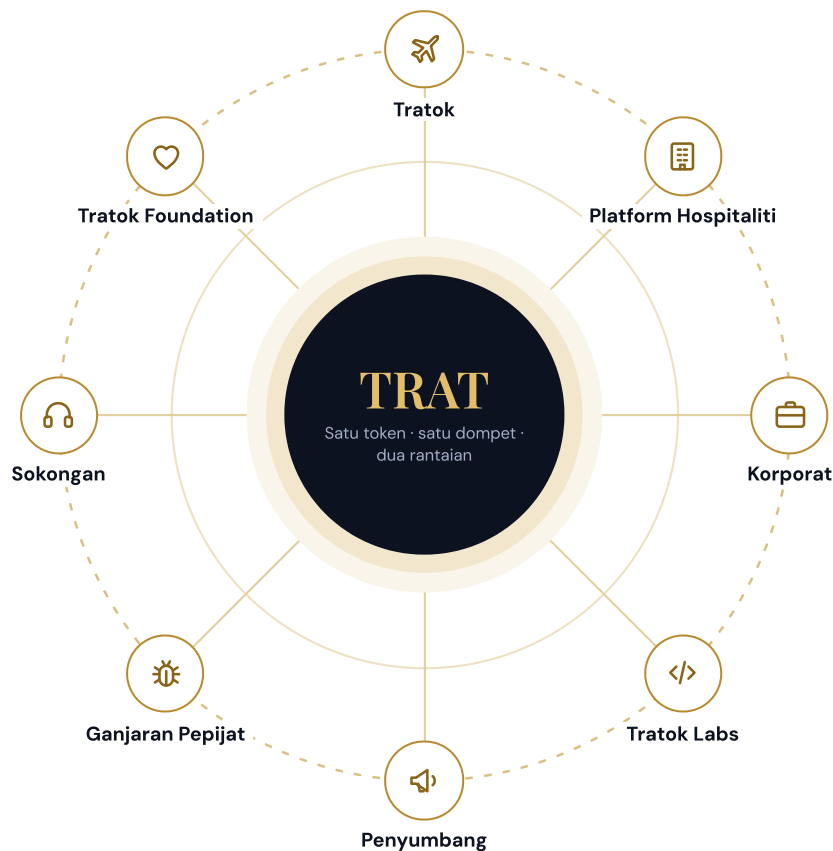
04	Ekosistem Tratok	10
05	Cara tempahan berfungsi	13
06	Untuk pengembara	15
07	Untuk penyedia	17



04

Ekosistem Tratok

Tratok bukan satu aplikasi. Ia ialah set platform yang saling berhubung, setiap satu dibina untuk satu kumpulan orang, semuanya berjalan atas token, dompet dan peraturan yang sama. Di tratok.net ia dipanggil Tratokverse.



PENGEMBARA

Tratok

Penginapan, penerbangan, kereta, aktiviti dan makan, bersama dompet, Tara, suapan, sembang, panggilan dan kumpulan.

tratok.net

SYARIKAT PELBAGAI SAIZ

Korporat

Pengurusan perjalanan percuma: dasar dan kelulusan, tempahan konsierj, perbelanjaan pada rantaian blok dan CO₂ bagi setiap perjalanan.

corporate.tratok.net

HOTEL, TUAN RUMAH, RESTORAN, LAWATAN

Platform Hospitaliti

Senaraikan, tetapkan harga dan urus tempahan, terima pembayaran tanpa sentuh dan lihat hasil mengikut saluran.

hospitality.tratok.net

PEMBANGUN DAN RAKAN KONGSI

Tratok Labs

Modul integrasi yang dipasang semudah widget pembayaran, API Tara dan enjin terjemahan Tratok.

developer.tratok.net

KOMUNITI

Penyumbang

Peroleh TRAT kerana membantu Tratok berkembang, dikeluarkan serta-merta pada kedua-dua rantaian.

contributors.tratok.com

SEMUA ORANG

Sokongan

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

support.tratok.com

PENYELIDIK KESELAMATAN

Ganjaran Pepijat

Ganjaran kerana menemui kelemahan, dengan penjejakan telus dan pembayaran pantas.

bounty.tratok.com

KOMUNITI TUAN RUMAH

Tratok Foundation

Cabang bukan untung: geran untuk komuniti, pelancongan bertanggungjawab, kemahiran, warisan dan iklim.

tratok.org

TERBUKA KEPADA SESIAPA SAHAJA, TANPA LOG MASUK

● AKTIF

Bukti Kesolvenan

Nisbah rizab berbanding token pengguna, terus daripada rantaian blok.

tratok.net/solvency.php

● AKTIF

Tratok sekarang

Glob langsung tempahan, pembayaran di tempat, ulasan dan tempat baharu. Tempat, bukan orang.

tratok.net/now.php

AKTIF DALAM GENERASI KELIMA

TEMPAH DAN BAYAR

● **Pasar raya perjalanan**

Penginapan, penerbangan, kereta, aktiviti dan makan dalam satu akaun.

● **Harga terkunci dan pembatalan yang jelas**

Harga ditahan lima minit semasa pembayaran, dan peringkat bayaran balik dipaparkan sebelum anda menempah.

● **Dompot**

Satu baki merentasi dua rantaian, lejer yang mudah dibaca, tabung perjalanan dan penghantaran segera tanpa bayaran.

● **Pembayaran tanpa sentuh**

Telefon mana-mana kakitangan menjadi mesin juruwang, dengan tip dan kadar yang ditahan selama sepuluh minit.

● **Perjalanan korporat**

Akaun syarikat percuma dengan dasar, kelulusan, perbelanjaan pada rantaian blok dan CO₂ bagi setiap perjalanan.

DALAM PERJALANAN

● **Konsierj AI Tara**

Mencari dan menempah melalui perbualan, secara teks atau suara, dengan peta, arah dan terjemahan melalui kamera.

● **Pas ketibaan dan Getting There**

Satu kod QR di pintu, dan laluan ke sana dari mana-mana anda berada.

● **Alat perjalanan**

Buku frasa dan kad kecemasan yang berfungsi tanpa talian, senarai barang bawaan dan mesej "Saya sudah tiba".

● **Pemberitahuan segera**

Kemas kini tempahan dan panggilan masuk, walaupun Tratok ditutup, dengan had kekerapan.

BERHUBUNG

- **Suapan sosial dan cerita**

Hantaran, foto, suka dan komen, serta cerita yang hilang selepas 24 jam, diterjemahkan untuk setiap pembaca.

- **Profil dan rakan**

Profil dan galeri yang berkembang menjadi rekod perjalanan; Kenali Tratokians; isyarat apabila rakan tinggal di tempat yang anda tuju.

- **TRATchat**

Mesej dengan tuan rumah dan rakan, diterjemahkan dua hala sebaik sahaja ditulis.

- **Panggilan suara dan video**

Satu ketikan dari mana-mana sembang. Tiada nombor telefon ditukar, tiada apa-apa dirakam.

- **Kumpulan dan Perjalanan Boleh Hantar**

Rancang bersama pada peta kongsi, bahagi kos, dan hantar seluruh perjalanan sebagai satu pautan.

- **TRATernity**

Kelab untuk ahli sahaja, tempat ahli baharu diundi masuk oleh ahli yang ada.

KEPERCAYAAN DAN SOKONGAN

- **Bukti Kesolvenan**

Bukti langsung pada rantaian blok bahawa rizab melebihi token pengguna.

- **Satu meja sokongan**

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

- **Platform pembangun**

Modul integrasi dan API Tara, bayar mengikut penggunaan dengan peringkat percuma.

PENCAPAIAN TERKINI**Mei 2026**

Kunci laluan dan asas penyulitan yang diperbaharui merentasi ekosistem; modul integrasi pasang dan guna untuk pembangun; portal Foundation dibuka.

Jun 2026

Ujian dua rantaian: BSC menyelesaikan dalam 1 hingga 3 saat, pada kira-kira 1/240 daripada kos ramalan, maka setiap tempahan berpindah ke BSC.

Julai 2026

Lebih 360 peningkatan dalam satu hujung minggu, diikuti ujian pasukan merah profesional sepenuhnya.

1 Ogos 2026

Generasi kelima dibuka kepada umum, bersama Tara, dompet, pendaftaran korporat dan TRAT pada dua rantaian.

14 Ogos 2026

Halaman kesolvenan langsung dibuka kepada umum.

Ogos dan September 2026

Pembayaran tanpa sentuh, Kumpulan, panggilan suara dan video, peta, suara dan kamera Tara, serta meja sokongan tunggal mula beroperasi.

2 Oktober 2026

Ujian langsung dengan tetamu, tempat dan pembayaran sebenar di Dubai dan Abu Dhabi: 38 penambahbaikan direkodkan, 37 dibaiki serta-merta.

05

Cara tempahan berfungsi

Bagi pengembara, Tratok terasa seperti mana-mana aplikasi perjalanan yang baik. Di bawahnya, setiap langkah berjalan atas infrastruktur yang dibina sendiri oleh Tratok. Setiap langkah di bawah menunjukkan kedua-dua belah.



1 Teroka

Penginapan, penerbangan, kereta, aktiviti dan makan dalam satu carian, atau tanya Tara. Harga dipaparkan dalam mata wang anda dengan jumlah TRAT di sebelahnya, dan jika ada rakan yang tinggal di tempat yang anda tuju, keputusan carian memberitahu anda di bahagian atas.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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

Semasa pembayaran, jumlah TRAT anda ditahan selama lima minit. Pasaran bergerak; angka anda tidak.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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

Leret untuk membayar daripada dompet Tratok anda, atau tambah nilai daripada mana-mana dompet luar dengan mengimbas kod QR, pada kedua-dua rantaian. Kunci laluan atau kod pengesah anda mengesahkannya.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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 Pergi

Pengesahan dalam beberapa saat, pas ketibaan untuk pintu, arah Getting There dan buku frasa. Perlu menyemak sesuatu? Mesej atau telefon tuan rumah anda, secara suara atau video, tanpa menukar nombor telefon.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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 tetamu yang mempunyai tempahan yang telah selesai boleh memberi ulasan, dengan skor mengikut kategori dan foto. Selepas itu tiada siapa boleh menyunting ulasan, bukan harta penginapan, bukan Tratok, bukan tetamu.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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 Peroleh

Ganjaran TRAT masuk apabila tempahan selesai, dan senarai menunjukkan apa yang akan anda peroleh sebelum menempah. TRAT itu milik anda: belanjakan, hantar atau keluarkan.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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

Kongsi

Siarkan perjalanan ke dinding anda, tambah cerita yang hilang selepas 24 jam, atau hantar seluruh rancangan kepada rakan sebagai satu pautan Perjalanan Boleh Hantar yang boleh dibuka sesiapa sahaja.

APA YANG BERLAKU DI BAWAHNYA:

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.

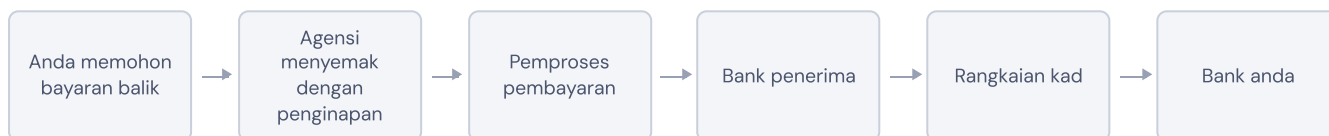
Dan jika rancangan berubah

Setiap senarai menunjukkan peringkat pembatalannya sebelum anda menempah. Kontrak pintar menggunakan dasar itu dengan sendirinya, jadi lebih 99% bayaran balik diproses secara automatik dan TRAT biasanya kembali ke dompet anda dalam kurang seminit. Pengecualian yang jarang berlaku diserahkan kepada seorang manusia dan lazimnya diselesaikan dalam masa 24 jam.

BAYARAN BALIK, DUA CARA

Bayaran balik kad biasa

Selalunya sehari-hari atau berminggu-minggu



Tratok

Biasanya kurang seminit



06

Untuk pengembara

Tratok melayani dua jenis pengembara: mereka yang menempah perjalanan sendiri, dan syarikat yang menghantar pasukan mereka bertugas. Kedua-duanya mendapat landasan yang sama: harga yang jujur, ganjaran yang menjadi milik mereka dan bantuan pada bila-bila masa.

01

Pengembara runcit

tratok.net

Satu akaun untuk seluruh perjalanan, dengan harga, peraturan dan ganjaran yang terpapar jelas, konsierj di dalam poket anda dan orang tersayang hanya satu ketikan jauhnya.

- ✓ **Harga sebenar dahulu**

Harga dipaparkan dalam mata wang anda dengan jumlah TRAT di sebelahnya, dan jumlah anda dikunci selama lima minit semasa pembayaran.
- ✓ **Tara, konsierj yang boleh bertindak**

Tanya dengan kata-kata anda sendiri, secara teks atau suara. Tara mencari dan menempah penginapan serta penerbangan dalam perbualan, membaca menu dan papan tanda melalui kamera anda, melukis laluan pada peta dan mencari apa yang berdekatan dengan anda. Dia boleh menyediakan sesuatu pemindahan, dan hanya kunci laluan atau kod pengesah anda yang boleh melengkapkannya.
- ✓ **Pembatalan yang boleh dibaca, bayaran balik yang berjalan sendiri**

Peringkat yang jelas sebelum anda menempah, dan bayaran balik automatik, biasanya dalam kurang seminit, apabila anda membatalkan.
- ✓ **Orang anda, ke mana sahaja anda pergi**

Profil dan galeri yang berkembang menjadi rekod perjalanan, rakan yang citarasanya anda percayai, Kenali Tratokians, dan suapan tempat pengembara dari setiap negara membaca tulisan satu sama lain dalam bahasa mereka sendiri. Cari sebuah bandar dan Tratok memberitahu anda apabila ada rakan yang tinggal di sana.
- ✓ **Satu akaun untuk seluruh perjalanan**

Penginapan, penerbangan, kereta, aktiviti dan makan dalam My Trips, bersama pas ketibaan, arah Getting There, entri kalendar, halaman perjalanan baca sahaja untuk keluarga dan PDF bagi setiap tempahan.
- ✓ **Ganjaran yang menjadi milik anda**

Diperoleh daripada tempahan yang selesai, dan daripada ulasan yang sewajarnya bagi penginapan yang selesai, dan tidak pernah luput. Belanjakan untuk perjalanan seterusnya, hantar kepada rakan atau keluarkan ke dompet anda sendiri.
- ✓ **Bahasa anda, di mana-mana**

Antara muka, dompet dan cetakan halus dalam bahasa anda, termasuk bahasa Arab dari kanan ke kiri, dengan ulasan, senarai dan sembang diterjemahkan sebaik sahaja tiba.
- ✓ **Bercakap, bukan sekadar menaip**

TRATchat dengan tuan rumah dan rakan, diterjemahkan dua hala, serta panggilan suara dan video hanya satu ketikan jauhnya. Panggilan sampai kepada orang lain di mana sahaja mereka berada di Tratok, atau pada telefon mereka, dan tiada siapa perlu menyerahkan nombor.

✓ Mengembara bersama

Kumpulan dengan peta kongsi, galeri dan kos dibahagi hingga satu perseratus TRAT; Perjalanan Boleh Hantar yang menukar rancangan menjadi satu pautan; kelab TRATernity tempat ahli mengundi anda masuk.

✓ Dibina untuk perjalanan

Cukup ringan untuk wifi lapangan terbang dan data perayauan, dengan buku frasa dan kad kecemasan yang berfungsi tanpa talian serta satu ketikan untuk memberitahu rakan anda sudah tiba.

“*Konsierj AI menjimatkan berjam-jam masa saya merancang perjalanan. Saya langsung tidak sedar saya menggunakan blockchain. Ia berfungsi begitu sahaja.*”

PENGUJI PERINTIS, KUMPULAN PELANCONG EROPAH

02

Perjalanan korporat

corporate.tratok.net

Tratok Corporates ialah platform pengurusan perjalanan percuma untuk syarikat pelbagai saiz: satu dasar perjalanan, kelulusan sekali klik, dan setiap tempahan, perbelanjaan dan kilogram CO₂ pada satu papan pemuka.

SIAP BEROPERASI DALAM SATU PETANG

01

Cipta akaun syarikat

Dua minit: sahkan e-mel anda dan ruang kerja sedia.

02

Tetapkan dasar perjalanan anda

Kelas kabin, bintang hotel, had harian, berapa awal untuk menempah, dan jumlah yang melebihi had perlu diluluskan pengurus.

03

Jemput pengembara anda

Tambah orang melalui e-mel sebagai pemilik, pentadbir, pengurus atau pengembara.

04

Tempah dan jejak

Perjalanan dalam lingkungan dasar terus diluluskan; apa-apa yang melebihi had menunggu kelulusan sekali klik. Setiap perjalanan muncul pada papan pemuka.

✓ Percuma untuk syarikat

Tiada langganan, tiada bayaran setiap pengguna dan tiada bayaran persediaan. Akaun syarikat mengambil masa beberapa minit, tanpa kitaran perolehan dan tanpa kontrak.

✓ Perbelanjaan yang direkodkan

Pengembara mencatat perbelanjaan dalam mana-mana mata wang dan pelulus memberi kelulusan. Setiap rekod ditulis ke blockchain, memberi pihak kewangan jejak yang sedia untuk diaudit.

✓ CO₂ bagi setiap perjalanan

Pelepasan dijejak bagi setiap tempahan dan dirumuskan mengikut bulan serta jenis perjalanan, sedia untuk pelaporan ESG.

✓ Tempahan konsierj pada kadar khas ahli

Konsierj Tratok menempah penerbangan, hotel, kereta, makan dan tempat pada kadar khas ahli. Tempahan layan diri daripada inventori Tratok sendiri akan menyusul.

✓ Satu dompet syarikat

Biayai perjalanan daripada baki TRAT bersama, dengan had bagi setiap perjalanan dan setiap pengembara setiap bulan.

✓ Kelebihan yang akan disedari pasukan anda

Kadar khas ahli, naik taraf rakan kongsi apabila ada, dan ganjaran TRAT pada setiap tempahan perniagaan, ganjaran yang sama seperti di tratok.net. Laporan dieksport dalam bahasa anda.

07

Untuk penyedia

Hotel, rumah tumpangan, tuan rumah, restoran, pengendali lawatan dan penyedia aktiviti menyimpan lebih banyak hasil pendapatan mereka, menerimanya lebih awal, dan menjangkau tetamu dalam setiap bahasa.

- ✓ **Terbuka kepada setiap saiz**
Daripada satu bilik hingga sepuluh ribu: yuran yang sama, masa pembayaran yang sama dan alat yang sama. Individu dan perniagaan boleh menyenaraikan, setiap senarai disemak sebelum disiarkan, dan persediaan mengambil masa kira-kira dua puluh minit.
- ✓ **Dibayar dalam masa 24 jam**
Penyelesaian kontrak pintar menghantar pendapatan anda ke dompet anda dalam masa 24 jam, bukan berminggu-minggu kemudian.
- ✓ **Ulasan yang boleh anda pertahankan**
Hanya tetamu yang mempunyai tempahan yang telah selesai boleh mengulas anda, dengan skor mengikut kategori dan foto, supaya anda tahu apa yang perlu diperbaiki. Anda boleh membalas mana-mana ulasan secara terbuka, dan jawapan anda kekal bersamanya.
- ✓ **Setiap telefon ialah mesin juruwang**
Terima bayaran dan tip melalui kod QR daripada telefon mana-mana kakitangan, tanpa perlu menyewa terminal. Kakitangan hanya melihat skrin pembayaran, dan tip masuk ke dompet pasukan, diasingkan daripada hasil.
- ✓ **Yuran tetap 1.5% bagi setiap tempahan**
Yuran yang sama dalam setiap kategori. Tiada peringkat komisen, tiada program keterlihatan berbayar.
- ✓ **Harga anda, peraturan anda**
Tetapkan kadar dan peringkat pembatalan anda sendiri. Tratok tidak meminta anda menyamakan harga anda dengan tempat lain.
- ✓ **Jangkau tetamu di mana-mana, dan bercakap dengan mereka**
Senarai anda diterjemahkan secara automatik dan sembang diterjemahkan dua hala. Jawab soalan secara suara, atau beri tetamu yang berminat lawatan video langsung ke premis sebelum mereka menempah.
- ✓ **Satu papan pemuka**
Hasil dalam talian dan secara bersemuka bersebelahan, panel langsung kutipan hari itu, dan eksport cukai. Sistem jualan tempat disambungkan melalui webhook Tratok sendiri.

APA YANG ANDA SIMPAN

Nilai tempahan AS\$600, komisen agensi 15%, kos kad dan penukaran 3%.

Anda simpan pada tempahan agensi biasa	US\$492
--	---------

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

Perbezaan pada tempahan ini	+US\$99
-----------------------------	---------

Pada 100 tempahan sebegini	+US\$9,900
----------------------------	------------

Tratok: yuran tetap 1.5%. Yuran rangkaian di BSC lazimnya hanya sebahagian kecil daripada satu sen.

“ Kami melihat peningkatan 27% pada margin kami dalam kitaran ujian pertama. Penyelesaian segera sahaja telah mengubah aliran tunai kami dengan ketara.

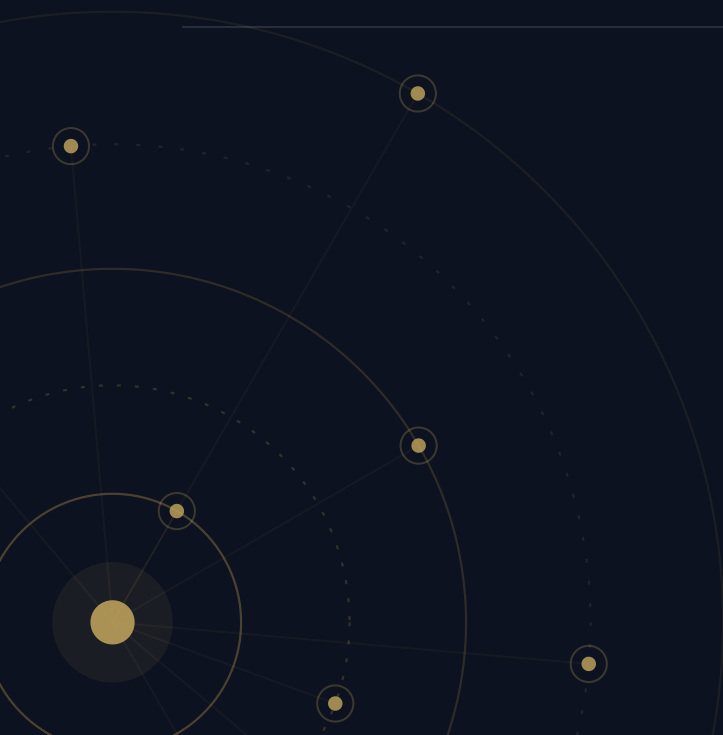
PENGENDALI HOTEL BUTIK, PERINTIS UAE

BAHAGIAN 3

Teknologi dan kepercayaan

Infrastruktur yang dibina sendiri oleh Tratok, cara ia dilindungi, dan token yang menjalankannya.

08	Teknologi: dibina sendiri, dari hujung ke hujung	20
09	Seni bina keselamatan	23
10	Token TRAT	25



08

Teknologi: dibina sendiri, dari hujung ke hujung

Infrastruktur kritikal Tratok ialah milik sendiri. Ini pilihan yang disengajakan. Dalam dunia perjalanan, keputusan menempah dibuat dalam beberapa saat dan margin nipis, jadi setiap lapisan sewaan ialah kos, kelewatan dan risiko. Memiliki seluruh tindakan inilah yang menjadikan yuran 1.5%, penyelesaian dalam beberapa saat dan bayaran balik dalam kurang seminit mampan pada skala besar.

TINDANAN TRATOK

PENGALAMAN	Aplikasi web tratok.net Konsierj AI Tara Suapan, sembang dan panggilan Terjemahan sendiri Hospitaliti, Korporat dan Labs
PLATFORM	Enjin tempahan Dompot dan lejer segera Pembayaran dan tanpa sentuh Webhook dan modul integrasi
KEPERCAYAAN	Oracle GHOST Eskrow dan bayaran balik kontrak pintar Pengesahan ulasan Penyelaras kesolvenan
RANTAIAN	TRAT di Ethereum (ERC-20) Jambatan Tratok TRAT di BNB Smart Chain (BEP-20)

Setiap lapisan dibina dan dijalankan oleh Tratok.

DUA RANTAIAN, SATU BAKI

DEPOSIT PADA MANA-MANA RANTAIAN



Dua rantaian, satu baki

TRAT ialah token ERC-20 di Ethereum dan token BEP-20 di BNB Smart Chain. Setiap akaun mempunyai satu alamat deposit yang berfungsi pada kedua-dua rantaian, jadi anda boleh membuat deposit pada mana-mana satu, melihat satu baki, dan memilih rantaian hanya apabila anda mengeluarkan ke dompet anda sendiri.

GHOST, oracle Tratok

Kontrak pintar tidak dapat melihat dunia luar, jadi ia memerlukan oracle. GHOST ialah protokol oracle Tratok sendiri, dibina untuk perjalanan: ketersediaan dan kadar langsung, peristiwa tempahan seperti daftar masuk, tidak hadir dan masa pembatalan, harga serta kadar tukaran berbilang sumber, dan pengesahan bahawa sesuatu ulasan datang daripada tempahan yang telah selesai. Sebagai asli kepada platform, ia menjawab dalam milisaat, dan kos setiap pertanyaannya menghampiri sifar pada volum tinggi. GHOST berada di bawah tadbir urus berbilang tandatangan dan telah diaudit secara bebas.

Penyelesaian dalam beberapa saat

Dalam ujian Tratok pada Jun 2026 merentasi beribu-ribu transaksi, BNB Smart Chain menyelesaikan dalam 1 hingga 3 saat pada kos median AS\$0.004, berbanding 13 hingga 41 saat dan AS\$0.012 di Ethereum. Maka setiap tempahan diselesaikan di BSC, rantaian mana pun yang anda gunakan untuk deposit.

Lejer yang segera dan tepat

Penghantaran antara pengguna Tratok, pembayaran di tempat dan tip ialah pemindahan lejer segera, tanpa menunggu rantaian dan tanpa yuran rangkaian. Deposit hanya dikreditkan selepas rangkaian mengesahkannya, dan setiap catatan lejer bersifat idempoten, jadi peristiwa yang sama tidak mungkin digunakan dua kali.

Jambatan Tratok

TRAT berpindah antara dua rantaian melalui kontrak jambatan Tratok sendiri, dipantau oleh oracle Tratok sendiri dan dikawal oleh dompet berbilang tandatangan. Jumlah bekalan merentasi kedua-dua rantaian kekal pada 100 bilion. Jambatan ialah antara bahagian kripto yang paling kerap diserang, jadi yang ini sentiasa berada di bawah perhatian keselamatan yang berterusan.

Mengapa bukan oracle serba guna

Rangkaian oracle umum menyediakan suapan harga untuk setiap aset pada setiap rantaian, dan melakukannya dengan baik. Perjalanan memerlukan sesuatu yang lain: jawapan dalam milisaat ketika tetamu menunggu, kos hampir sifar pada berjuta-juta tempahan, dan primitif seperti "tetamu telah mendaftar masuk" yang tidak ditawarkan oleh mana-mana suapan generik. Membina GHOST menghapuskan satu kebergantungan pihak ketiga, dan yuran setiap pertanyaan, daripada setiap tempahan.

Eskrow kontrak pintar

Nilai setiap tempahan ditahan oleh kontrak pintar yang mengetahui dasar pembatalan. Apabila tetamu membatalkan mengikut peraturan, kontrak memulangkan bayaran terus: tiada kelompok bank, tiada baris gilir pertikaian. Begitulah lebih 99% bayaran balik selesai secara automatik, dan begitulah Tratok beroperasi dengan yuran 1.5% tanpa pasukan pertikaian yang besar.

Tara, atas model Tratok sendiri

Tara membaca data akaun langsung, bukan skrip, dan berfungsi dalam bahasa anda secara teks atau suara, dengan peta, arah, carian berdekatan dan terjemahan melalui kamera. Setiap tindakan mengikut peraturan tiga peringkat: membaca berlaku serta-merta, tindakan disediakan dan ditunjukkan kepada anda sepenuhnya, dan tiada apa dihantar sehingga anda mengesahkan dengan kunci laluan atau kod pengesah anda.

Terjemahan, dibina sendiri

Tratok menterjemah empat lapisan yang kebanyakan platform biarkan separuh siap: antara muka, aliran tempahan, dompet dan cetakan halus. Ulasan, senarai, hantaran suapan, komen dan sembang diterjemahkan sebaik sahaja ditulis, setiap satu sekali bagi setiap bahasa dan kemudian diingati. Memandangkan tiada bil bagi setiap aksara, tiada apa yang dijatah, dan perbualan tidak pernah keluar daripada platform.

Direka untuk perjalanan

Imej termampat moden, halaman yang hanya memuatkan apa yang anda lihat, dan penghantaran termampat sepenuhnya. Tratok diuji pada sambungan yang benar-benar dimiliki pengembara: wifi lapangan terbang, data perayauan dan lobi hotel yang sesak.

Komunikasi masa nyata, terbina dalam

TRATchat, panggilan suara dan video serta pemberitahuan segera berjalan di dalam platform. Panggilan berdering pada mana-mana halaman Tratok yang sedang dibuka oleh orang lain, atau pada telefon mereka dengan Jawab dan Tolak, dan terbuka sebagai tindakan tanpa meninggalkan halaman. Tiada nombor telefon bertukar tangan, tiada aplikasi pihak ketiga diperlukan, tiada apa-apa dirakam, dan nada deringnya pun ditulis sendiri.

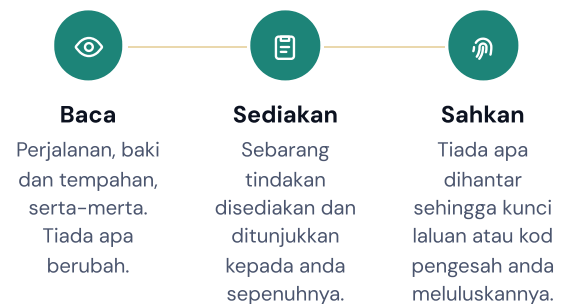
Terbuka untuk dibina atasnya

Tratok Labs menawarkan modul integrasi yang boleh dipasang pada laman web atau bahagian belakang seperti widget pembayaran, API Tara dengan pelan bayar mengikut penggunaan beserta peringkat percuma, dan enjin terjemahan Tratok sendiri. Sistem jualan tempat disambungkan melalui webhook Tratok sendiri.

CARA ULASAN DISAHKAN



CARA TARA BERTINDAK UNTUK ANDA



DIUKUR, BUKAN DIMODELKAN

MASA PENYELESAIAN BAGI SETIAP TRANSAKSI

BNB Smart Chain

1 hingga 3 s · median AS\$0.004

Ethereum

13 hingga 41 s · median AS\$0.012

0 15 30 45 saat

1 hingga 3 s

Penyelesaian di BNB Smart Chain

Median AS\$0.004 bagi setiap transaksi

13 hingga 41 s

Penyelesaian di Ethereum

Median AS\$0.012 bagi setiap transaksi

1/240

Kos bagi setiap transaksi

Berbanding apa yang diandaikan ramalan Tratok

+700%

Kecekapan pemprosesan transaksi

Selepas peningkatan Julai 2026

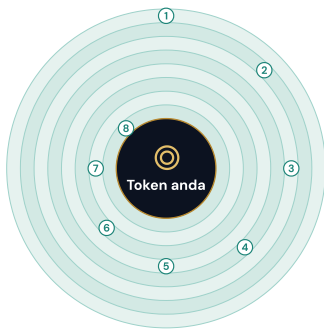
Ujian langsung Tratok sendiri pada rantaian blok, Jun dan Julai 2026. Keputusan berbeza mengikut keadaan rangkaian.

09

Seni bina keselamatan

Tratok melindungi token pengguna dengan disiplin sistem kewangan: pertahanan berlapis, supaya tiada satu kegagalan pun dapat sampai ke sesuatu baki, dan pakar bebas dibayar untuk menemui kelemahan terlebih dahulu. Kerugian terbesar dalam kripto jarang berpunca daripada kriptografi yang rosak. Puncanya ialah kunci di tempat yang salah, rizab yang dibiarkan dalam talian, skrin tandatangan yang mengelirukan dan peningkatan yang tidak diuji semula oleh sesiapa. Seni bina Tratok direka tepat untuk menangkis kegagalan-kegagalan itu.

PERTAHANAN BERLAPIS: LAPAN LAPISAN



Setiap cincin ialah lapisan berasingan yang perlu ditewaskan oleh penyerang.

1

Log masuk tahan pancingan data

Kunci laluan mengikut piawaian FIDO2 dan WebAuthn. Kunci peribadi tidak pernah meninggalkan peranti anda dan hanya berfungsi pada domain Tratok sendiri, dan tiada rahsia kata laluan disimpan pada pelayan. Kod aplikasi pengesah ialah alternatifnya.

2

Semakan kedua pada setiap transaksi

Setiap penghantaran, pengeluaran dan pembayaran, termasuk apa sahaja yang disediakan Tara, memerlukan kunci laluan anda atau kod pengesah 6 digit. Peraturan ini terpakai kepada setiap akaun.

3

Akses keistimewaan minimum

Peranan dikuatkuasakan pada pelayan. Kakitangan tempat hanya melihat skrin pembayaran, tidak pernah hasil, tetamu atau butiran perbankan, dan akaun yang digantung kehilangan akses serta-merta.

4

Kod pembayaran kalis ubah

Kod QR tempat tidak membawa jumlah atau alamat dompet, hanya rujukan sekali guna yang luput selepas sepuluh minit dan tidak boleh dibayar dua kali.

5

Baki operasi dalam talian, rizab storan sejuk

Hanya baki operasi yang kecil berada dalam talian. Sebahagian besar rizab disimpan dalam storan sejuk, dan dompet syarikat berada di bawah kawalan berbilang tandatangan.

6

Lejer yang tidak boleh mengira dua kali

Deposit hanya dikreditkan selepas rangkaian memuktamadkannya, yang melindungi daripada penyusunan semula rangkaian. Setiap catatan lejer bersifat idempoten, jadi ketikan berganda tidak boleh menghantar dua kali, dan tempahan sama ada selesai sepenuhnya atau tidak langsung.

7

Penyelarasan kesolvenan berterusan

Penyelaras automatik menyemak sepanjang masa bahawa baki pengguna tidak pernah melebihi pegangan pada rantaian blok, dan mengeluarkan amaran lama sebelum sebarang kekurangan sempat menjejaskan pengeluaran.

8

Kriptografi moden sepenuhnya

Pada Mei 2026, primitif yang melindungi log masuk, operasi dompet, penandatanganan transaksi dan sesi dinaik taraf kepada piawaian industri kewangan semasa, dan pencincangan kata laluan ditingkatkan untuk setiap akaun.

JAMINAN BEBAS**Ujian pasukan merah**

Pada Julai 2026 sebuah pasukan merah profesional menyerang seluruh ekosistem, daripada dompet dan aliran tempahan hingga Tara, portal penyedia dan API, seperti yang dilakukan musuh sebenar. Setiap penemuan dibaiki mengikut tahap keterukan dan diserang semula oleh pasukan yang sama, dan satu lagi ujian menyusul.

Kontrak dan oracle yang diaudit

Kontrak pintar dan protokol oracle GHOST telah melalui audit keselamatan bebas.

Ganjaran pepijat yang berterusan

bounty.tratok.com memberi ganjaran kepada penyelidik luar kerana menemui kelemahan, sepanjang tahun.

PRIVASI MENGIKUT REKA BENTUK**Perbualan kekal di dalam**

Sembang diterjemahkan oleh enjin Tratok sendiri dan tidak pernah dihantar kepada vendor luar.

Panggilan tanpa nombor telefon

Tetamu, tuan rumah dan rakan bercakap secara suara atau video tanpa bertukar nombor peribadi, dan panggilan tidak pernah dirakam.

Rangkaian anda, pilihan anda

Persahabatan bersifat dua hala, dan isyarat seperti "seorang rakan tinggal di sini" hanya melibatkan orang yang telah anda hubungkan.

Lokasi digunakan, tidak pernah disimpan

Tara menggunakan lokasi anda hanya untuk menjawab soalan yang anda tanya.

Foto dibersihkan, kemudian dipadam

Foto yang dihantar kepada Tara dibuang data kameranya, dijauhkan daripada web awam, hanya ditunjukkan kepada anda dan dipadam selepas tujuh hari.

Pergi mengikut syarat anda

Berhenti melanggan dengan satu klik dan padam akaun anda daripada tetapan. Tratok memastikan sebarang TRAT yang anda pegang dikeluarkan atau dibelanjakan dahulu, supaya tidak akan hilang.

KETELUSAN YANG BOLEH DISAHKAN SESIAPA SAHAJA**Kesolvenan langsung**

tratok.net/solvency.php menunjukkan nisbah rizab, terus daripada rantaian blok, tanpa log masuk.

Dompet syarikat yang bernama

Dompet syarikat mempunyai nama ENS di bawah tratok.eth. Dasar pendedahan Tratok meliputi setiap dompet syarikat dan dompet kakitangan yang mempunyai akses kepada maklumat syarikat yang sulit.

Satu saluran rasmi

Tratok.com mengesahkan apa yang rasmi, sebagai pertahanan terhadap penjaras dan token palsu. Tratok tidak pernah meminta frasa benih, kunci peribadi atau kata laluan, dan sokongan berlaku di dalam aplikasi.

10

Token TRAT

TRAT ialah token yang menjadikan ekosistem berfungsi: satu unit yang digunakan pengembara untuk membayar, penyedia diselesaikan, ganjaran diperoleh dan tempat menerima pembayaran, pada dua rantaian dengan satu baki. Ia token utiliti, bukan pelaburan, dan Tratok tidak membuat sebarang janji tentang harganya.

FAKTA TOKEN

Rangkaian	Ethereum (ERC-20) dan BNB Smart Chain (BEP-20)
Jumlah bekalan	100,000,000,000 TRAT merentasi kedua-dua rantaian
Perpuluhan	5
Rantaian penyelesaian	BNB Smart Chain
Kontrak Ethereum	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
Kontrak BSC	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

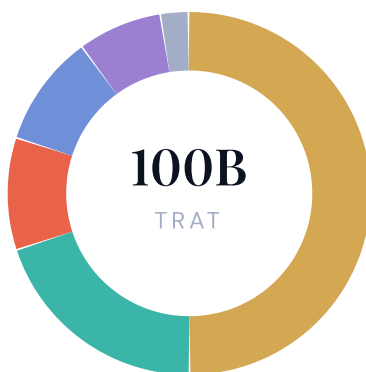
APA YANG TRAT LAKUKAN

- Membayar tempahan penginapan, penerbangan, kereta, aktiviti dan makan
- Memberi ganjaran kepada pengembara atas tempahan yang selesai dan ulasan yang disahkan
- Membayar pembayaran tanpa sentuh dan tip di tempat
- Menubuhkan kelab TRATernity
- Menyelesaikan pembayaran kepada penyedia dalam masa 24 jam
- Berpindah serta-merta dan percuma antara pengguna Tratok
- Membahagi kos bersama dalam Kumpulan
- Membayar penyumbang kerana membantu Tratok berkembang

CARA TRAT BERGERAK MELALUI TEMPAHAN



PENGAGIHAN



- **50%** **Rizab Syarikat**
 Disimpan dalam dompet syarikat awam di bawah kawalan berbilang tandatangan dan dilepaskan secara beransur-ansur.
- **20%** **Pasukan Pembangunan***
 Dikunci: lihat peraturan di bawah.
- **10%** **Sejuta pengguna aplikasi pertama**
 30% dengan klausa larangan jual 12 bulan, 70% dengan klausa larangan jual 24 bulan.
- **10%** **Lembaga Penasihat***
 Dikunci: lihat peraturan di bawah.
- **7.5%** **Penyenaraian di bursa**
 Untuk kecairan apabila penyenaraian baharu berlaku.
- **2.5%** **Sekolah dan pertukaran budaya**
 Untuk pendidikan dan pertukaran budaya, diberikan melalui Tratok Foundation.

* Token pasukan dan penasihat kekal dikunci sehingga Tratok disenaraikan di bursa 10 teratas, dan selama 24 bulan dari penyenaraian itu. Tarikh tepat akan didedahkan apabila penyenaraian berlaku, dengan kontrak eskrow diterbitkan pada rantai blok.

Jambatan dan oracle

TRAT berpindah antara Ethereum dan BNB Smart Chain melalui jambatan Tratok sendiri, dipantau oleh oracle Tratok sendiri dan dikawal oleh dompet berbilang tandatangan. Bekalan merentasi kedua-dua rantai kekal pada 100 bilion, jadi berpindah rantai tidak pernah mencairkan nilai pemegang.

Pembiayaan

Tratok tidak pernah mengadakan ICO dan tidak pernah mengumpulkan wang daripada orang ramai. Ia dibiayai secara persendirian oleh pengasasnya. Firma modal teroka telah menawarkan pelaburan; pasukan menolaknya, untuk memastikan pemilikan komuniti tidak tercair.

Bursa

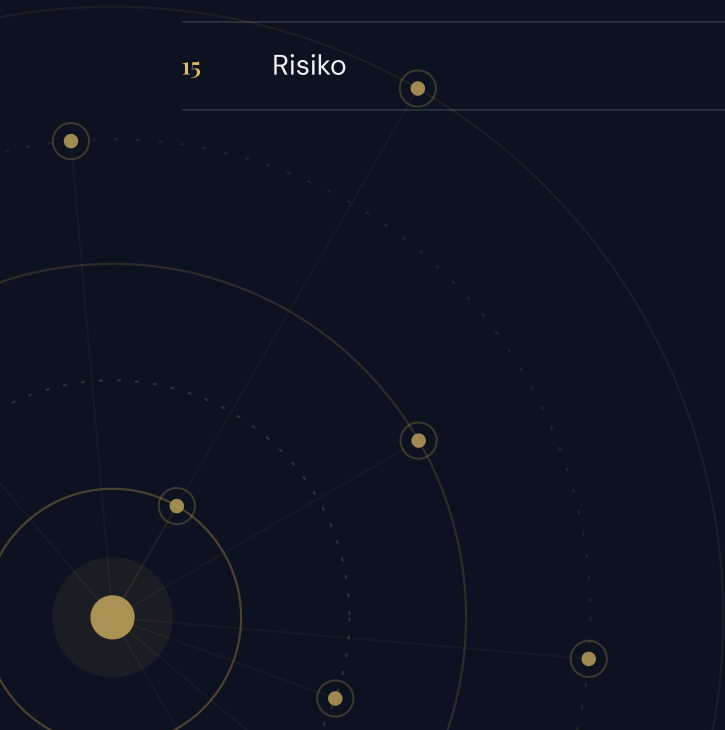
TRAT tidak didagangkan di mana-mana bursa pada masa ini. Penyenaraian baharu sedang dijalankan dan akan diumumkan.

BAHAGIAN 4

Kesan dan pandangan ke hadapan

Apa yang berubah untuk dunia, siapa yang membinanya, apa yang menyusul, dan risikonya.

11	Kesan: apabila perjalanan mengekalkan nilainya	28
12	Komuniti	29
13	Pelan hala tuju	30
14	Pasukan	31
15	Risiko	32



11

Kesan: apabila perjalanan mengekalkan nilainya

Pelancongan menyokong satu daripada sembilan pekerjaan di dunia ¹, dan kira-kira 80% perniagaan pelancongan ialah perusahaan mikro, kecil dan sederhana ¹⁴. Apabila kos menjual perjalanan jatuh, bezanya tidak hilang. Ia kekal bersama rumah tumpangan, pemandu pelancong, restoran keluarga dan komuniti di sekeliling mereka.

Satu hotel, sepuluh tahun

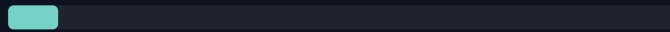
Hotel bebas 50 bilik dengan tempahan AS\$5 juta setahun, yang membayar 20% sebagai kos pengedaran, melepaskan AS\$1 juta setiap tahun. Pada yuran tetap 1.5%, tempahan yang sama berharga AS\$75,000.

Kos pengedaran selama sepuluh tahun pada 20%



AS\$10 juta

Sepuluh tahun yang sama pada yuran tetap 1.5%



AS\$0.75 juta

AS\$9.25 juta

Disimpan untuk pengubahsuaian, gaji dan daya tahan

Satu ilustrasi, bukan ramalan.

Perniagaan kecil bersaing atas kualiti

Satu bilik atau sepuluh ribu, yuran, masa pembayaran dan alat yang sama. Keterlihatan datang daripada tetamu yang disahkan, bukan daripada komisen yang dibayar.

Tiada bahasa yang ditinggalkan

Tuan rumah boleh menulis dalam bahasa yang mereka gunakan untuk berfikir dan dibaca oleh seluruh dunia. Pasaran yang kurang dilayani platform yang mengutamakan bahasa Inggeris mendapat rak yang sama rata.

Jujur mengikut reka bentuk

Ulasan daripada tetamu sebenar sahaja, dan harga penuh sebelum anda mengesahkan: piawaian yang kini dituntut pengawal selia ^{8 9}, dibina sejak awal.

Pendapatan kekal di tempatan, dan tiba lebih awal

Dibayar dalam masa 24 jam dan bukannya berminggu-minggu kemudian: modal kerja yang kekal di destinasi.

Perjalanan yang menghubungkan manusia

Tetamu dan tuan rumah yang tiada bahasa yang sama boleh bersempang, menelefon dan membaca hantaran satu sama lain. Penemuan datang daripada orang yang anda kenali, bukan daripada sesiapa yang membayar untuk kedudukan. Janji tertua perjalanan, bertemu dunia, dibina ke dalam platform.

Tratok Foundation

2.5% daripada semua TRAT diketepikan untuk pendidikan dan pertukaran budaya, diberikan melalui Tratok Foundation yang bukan untung di tratok.org: komuniti tuan rumah, pelancongan bertanggungjawab, kemahiran industri, warisan budaya, tindak balas bencana dan akauntabiliti iklim, dengan jawatankuasa semakan bebas dan setiap geran direkodkan pada rantaian blok.

12

Komuniti

Tratok dibina bersama komunitinya, bukan sekadar untuknya. Beribu-ribu Tratokians di seluruh dunia menggunakan platform ini, membantunya berkembang dan menuntut akauntabilitinya.

Platform penyumbang

Peroleh TRAT melalui tugas mudah yang meningkatkan kesedaran, seperti berkongsi hantaran, membuat video atau menterjemah halaman, dan keluarkan serta-merta pada mana-mana rangkaian.

contributors.tratok.com

Program duta

Jemput rakan dan terima TRAT bonus apabila mereka menyertai, ditambah bayaran rujukan setiap kali mereka melengkapkan tempahan, seumur hidup. TRAT itu milik anda untuk dibelanjakan, dihantar atau dikeluarkan.

tratok.net

Rangkaian sosial Tratok

Setiap ahli mempunyai profil dan galeri, rakan dan suapan dengan cerita yang hilang selepas 24 jam. Hantaran, komen dan sembang diterjemahkan untuk setiap pembaca, dan ahli boleh bermesej, membuat panggilan suara atau video, merancang perjalanan dalam Kumpulan dan menyertai kelab TRATernity.

tratok.net

13

Pelan hala tuju

Apa yang sudah selesai, apa yang sedang dijalankan, dan apa yang menyusul. Tratok mengumumkan tarikh apabila sesuatu berlaku, bukan sebelumnya.

SELESAI

- Ekosistem generasi kelima terbuka kepada umum
- TRAT di Ethereum dan BNB Smart Chain, dengan jambatan Tratok sendiri
- Oracle GHOST dan penyelesaian di BSC
- Konsierj AI Tara atas model Tratok sendiri, dengan suara, peta dan kamera
- Platform Hospitaliti dan pembayaran tanpa sentuh
- Lapisan sosial: suapan dan cerita, rakan, TRATchat, panggilan suara dan video
- Kunci laluan dan semakan kedua pada setiap transaksi
- Halaman kesolvenan langsung dan dompet syarikat yang bernama
- Platform penyumbang dengan pengeluaran masa nyata
- Platform korporat: dasar, kelulusan, perbelanjaan pada rantaian blok dan CO₂ bagi setiap perjalanan

SEDANG DIJALANKAN

- Penyenaraian baharu di bursa
- Pendaftaran di bawah peraturan baharu 2026
- Tambah nilai dalam mata wang tradisional
- Bayaran balik segera untuk setiap pembayaran di tempat, apa pun sistem jualan tempat itu
- Tempahan korporat layan diri daripada inventori Tratok sendiri
- Kitaran geran pertama Foundation
- Lebih banyak penyedia dan destinasi

DIRANCANG

- Tadbir urus pemegang: pemegang TRAT mengundi keputusan platform
- Pengimbangan karbon untuk perjalanan perniagaan

14

Pasukan

Tratok dipandu oleh orang yang pernah mengetuai bank dan pejabat pelaburan negara, menguruskan portfolio hotel di seluruh rantau ini dan menasihati tentang ekonominya: pengalaman daripada institusi yang menjadi tunjang perjalanan dan kewangan, diterapkan untuk membinanya semula.



Philippe Paillart

PENGERUSI

Bekas Ketua Pegawai Eksekutif dan Naib Pengerusi DBS Bank, bank terbesar Singapura, dan bekas Pengerusi serta Ketua Pegawai Eksekutif Ford Credit dan Ford Financial Services. Mencipta Citibank Personal Banking dan berkhidmat dalam lembaga pengarah Citibank Germany, Standard Chartered Bank dan Standard Chartered Group. ESCP Paris dan Harvard PMD.



Dr. Tariq Bin Hendi

SENIOR ADVISOR

Ketua Pegawai Eksekutif dan Ahli Lembaga Astra Tech, syarikat induk Botim, dan Pengerusi Edelman Middle East. Bekas Ketua Pegawai Pelaburan di G42 dan bekas Ketua Pengarah Abu Dhabi Investment Office. Sebelum ini memegang peranan kepimpinan di Emirates NBD, Mubadala, Dubai Holding dan Citibank. PhD dalam Ekonomi, Imperial College London.



Amit Nayak

SENIOR ADVISOR

Naib Presiden HAMA MEA, Hospitality Asset Managers Association untuk Timur Tengah dan Afrika, dengan lebih 20 tahun dalam pengurusan aset hospitaliti di UAE, Arab Saudi dan Eropah. Dahulu mengetuai bahagian hospitaliti di WASL. Alumnus Cornell University dan penerima Anugerah Kepimpinan FHS.



Timothy Fox

SENIOR ADVISOR

Penasihat ekonomi dan penganalisis pasaran kewangan dengan lebih 30 tahun di London, New York dan Dubai. Bekas Ketua Ekonomi di sebuah bank terkemuka UAE selama lebih sepuluh tahun, sebelum ini bersama Standard Chartered dan Credit Suisse. Pakar dalam ekonomi GCC.



Mohammed Altajir

SENIOR ADVISOR

Pengurus FX Analytics dan Pembangunan Produk di Emirates NBD, menggabungkan analisis asas dan teknikal dengan data raya dan AI. Menyelia integrasi AI dan pembelajaran mesin untuk penyelidikan, dan menasihati tentang perkongsian strategik di seluruh rantau ini.



Rhona Byrne

PENASIHAT UNDANG-UNDANG AM

Peguam korporat dengan kepakaran mendalam dalam penggabungan dan pengambilalihan, tadbir urus korporat dan strategi undang-undang peringkat pertumbuhan. Sebelum ini memegang peranan undang-undang kanan di Emirates NBD, menasihati tentang transaksi merentas sempadan dan pematuhan peraturan. Alumna Warwick Business School.

15

Risiko

Setiap rancangan yang serius menamakan risikonya. Inilah yang utama, dan apa yang sudah ada.

Penerimaan	Pengembara dan penyedia sudah biasa dengan platform besar.	APA YANG SUDAH ADA: Menyertai adalah percuma, penyedia menyimpan lebih banyak dan dibayar lebih awal, dan aplikasi ini berfungsi seperti mana-mana aplikasi perjalanan yang baik, tanpa perlu memahami blockchain.
Teknologi	Blockchain, jambatan dan kontrak pintar boleh gagal atau diserang.	APA YANG SUDAH ADA: Pertahanan berlapis, audit bebas, ujian pasukan merah profesional, ganjaran pepijat yang berterusan, semakan kedua pada setiap transaksi, dan rizab dalam storan sejuk di bawah kawalan berbilang tandatangan.
Nilai token	Nilai TRAT boleh turun dan juga naik.	APA YANG SUDAH ADA: Harga dipaparkan dalam mata wang anda dan dikunci selama lima minit semasa pembayaran, dan Tratok memperoleh hasilnya daripada yuran tempahan, bukan daripada harga token.
Kecairan	TRAT tidak didagangkan di mana-mana bursa pada masa ini.	APA YANG SUDAH ADA: Penyenaraian baharu sedang dijalankan. Di dalam ekosistem, TRAT membayar tempahan dan bergerak bebas antara pengguna.
Peraturan	Peraturan untuk aset digital sedang berubah di banyak negara.	APA YANG SUDAH ADA: Pendaftaran di bawah peraturan baharu 2026 sedang dijalankan, dengan pendapat undang-undang dan tadbir urus yang sedia ada.
Persaingan dan pelaksanaan	Pemain sedia ada yang besar mempunyai skala, dan membina ekosistem penuh amat mencabar.	APA YANG SUDAH ADA: Yuran tetap, pembayaran pantas dan ulasan yang disahkan dibina ke dalam model Tratok, yang tidak boleh ditiru pemain sedia ada tanpa merombak model mereka sendiri. Ekosistem ini sudah aktif, telah diuji dan bertambah baik setiap bulan.

Landasan tempat dunia mengembara

Perjalanan akan terus berkembang, kerana manusia akan sentiasa mahu bergerak, bertemu dan meneroka. Soalannya ialah untuk siapa sistem ini dibina. Jawapan Tratok sudah dibina dan sedang berjalan: yuran tetap dan bukannya komisen, penyelesaian dalam beberapa saat dan bukannya berminggu-minggu, ulasan hanya daripada tetamu sebenar, rizab yang boleh disemak sesiapa sahaja dan konsierj dalam setiap poket, dalam setiap bahasa. Setiap tempahan di Tratok menunjukkan bahawa perjalanan boleh berfungsi dengan cara yang berbeza. Matlamat kini ialah skala: untuk menjadi landasan tempat perjalanan dunia berjalan.

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



16

Pautan, istilah dan sumber

PAUTAN BERGUNA

Aplikasi web Tratok	Bukti Kesolvenan	TRAT di Etherscan
Platform Hospitaliti	Tratok sekarang	TRAT di BscScan
Perjalanan korporat	Tratok Foundation	Berita Terkini
Tratok Labs	Sokongan	
Platform penyumbang	Ganjaran pepijat	

ISTILAH YANG DIGUNAKAN DALAM KERTAS INI

TRAT	Token Tratok sendiri, digunakan untuk membayar, memperoleh dan menghantar merentasi ekosistem.
BSC	BNB Smart Chain, blockchain tempat setiap tempahan Tratok diselesaikan.
TRATchat	Pemesejan terbina dalam Tratok, diterjemahkan ke dalam bahasa setiap pembaca, dengan panggilan suara dan video.
Perjalanan Boleh Hantar	Seluruh rancangan perjalanan sebagai satu pautan yang boleh dibuka sesiapa sahaja, dengan setiap item dipautkan kepada senarai langsungnya.
Kontrak pintar	Kod pada blockchain yang menahan token dan melaksanakan peraturan yang dipersetujui, seperti dasar pembatalan, dengan sendirinya.
Oracle	Perkhidmatan yang membekalkan fakta luar, seperti ketersediaan, daftar masuk atau kadar tukaran, kepada kontrak pintar. Oracle Tratok dipanggil GHOST.
Jambatan	Kontrak yang memindahkan token antara dua blockchain sambil mengekalkan jumlah bekalannya.
Kunci laluan	Kunci log masuk yang disimpan pada peranti anda dan dibuka dengan cap jari, wajah atau PIN anda. Ia tidak boleh dipancing.
Berbilang tandatangan	Dompot yang memerlukan beberapa kelulusan sebelum apa-apa keluar daripadanya.
Storan sejuk	Kunci yang disimpan di luar talian, di luar jangkauan serangan dalam talian.
Pasukan merah	Profesional keselamatan yang diupah untuk menyerang sesuatu sistem seperti yang dilakukan musuh sebenar.
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

MAKLUMAT PENTING

Kertas putih ini diterbitkan oleh Tratok Holding Limited untuk menerangkan cara ekosistem Tratok berfungsi. Ia bukan tawaran untuk menjual atau pelawaan untuk membeli sebarang token atau sekuriti, dan ia bukan nasihat pelaburan, kewangan, undang-undang atau cukai. TRAT ialah token utiliti untuk digunakan dalam ekosistem Tratok. Nilainya boleh turun dan juga naik, dan anda tidak sepatutnya menggunakan wang yang anda tidak mampu rugi. Pernyataan tentang matlamat Tratok menggambarkan hasrat, bukan jaminan. Angka Tratok sendiri, termasuk keputusan ujian, adalah setakat Oktober 2026 dan boleh berbeza mengikut keadaan rangkaian. Angka daripada pihak ketiga dimiliki oleh sumbernya, yang disenaraikan di atas. Ciri boleh berubah apabila ekosistem berkembang.



TRATOK

Satu ekosistem untuk seluruh perjalanan.



LAWATI EKOSISTEM

tratok.net