

Penjelasan Atlas System untuk audit Cyberscope

Laporan: Cyberscope, Corrected Phase 2

Tanggal laporan: 30 Juni 2026

Jaringan: BNB Smart Chain

Versi penjelasan: 2.0

Tanggal penjelasan: 25 Juli 2026

Ini adalah komentar resmi Atlas System untuk setiap komentar auditor. Dokumen tersebut tidak menyangkal audit, mengubah kekritisannya yang ditetapkan, atau menyatakan komentar ditutup. Tugasnya adalah menerjemahkan pernyataan teknis ke dalam bahasa yang dapat dimengerti dan menjelaskan bagaimana bagian sistem yang bersangkutan diatur dalam Atlas.

1. Tentang dokumen dan batasan audit

Cyberscope memeriksa sekumpulan file sumber

`PositionHandler.sol`, `Transport.sol`, `LockupFlow.sol`, `DailyFlow.sol`, `Distrib.sol` dan antarmuka terkait. Laporan versi Tahap 2 yang Dikoreksi berisi 20 komentar:

- 1 Critical;
- 2 Medium;
- 17 Minor / Informative.

Semua 20 komentar ditandai oleh auditor sebagai **Unresolved** . Klarifikasi ini tidak mengubah status ini. Jika Atlas menjelaskan konfigurasi sebenarnya yang mengurangi penerapan skenario tertentu, ini adalah penjelasan tentang konfigurasi saat ini, bukan penutupan catatan yang berdiri sendiri.

Audit mengacu pada file sumber tertentu dan SHA-256-nya yang tercantum dalam laporan 30 Juni 2026. Setelah tanggal ini, arsitektur dapat menerima penerapan baru atau versi kontrak yang diubah. Secara khusus, alamat saat ini Daily Flow V2 disertakan dalam register saat ini, namun tidak secara otomatis dianggap sebagai laporan bulan Juni yang telah diaudit tanpa konfirmasi terpisah dari auditor atau audit terpisah pada versi ini.

Audit kontrak pintar membantu mengidentifikasi kesalahan kode dan ketergantungan arsitektur. Itu tidak menjamin:

- ketersediaan likuiditas yang konstan;
- eksekusi setiap masa depan Claim;
- keberlanjutan ekonomi model;
- tidak adanya risiko administratif, pasar dan pengguna;
- keamanan versi kode yang bukan bagian dari kumpulan file yang diperiksa.

2. Daftar kontrak dan infrastruktur terkini

Registri di bawah ini dimaksudkan untuk membantu pembaca memahami alamat mana yang berlaku untuk arsitektur Atlas saat ini. Ini adalah tugas yang terpisah dari menentukan batasan audit.

2.1. Kontrak Atlas

Komponen	Tujuan	Alamat
Lockup Flow	Smart Cycle dengan tenggat waktu yang ditentukan dan Claim setelah kondisi siklus terpenuhi	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889
Daily Flow V2	Saat ini Daily Flow dengan perhitungan harian dan logika komisi saat ini	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC

Komponen	Tujuan	Alamat
Transport	Output layanan USDT dari posisi LP umum untuk sirkuit pembayaran mitra	0x5a71807861dBfc41aB016271C3191bF96322D42e
Distribute	Pembayaran afiliasi dari saldo Anda sendiri USDT	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f

2.2. Likuiditas dan kontrak eksternal

Komponen	Tujuan	Alamat atau ID
SAFE Atlas	Pemilik LP-NFT dan lingkaran manajemen kontrak utama	0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559
Atlas posisi LP	Total posisi likuiditas terkonsentrasi	tokenId 6928212
PancakeSwap V3 Nonfungible Position Manager	Kontrak eksternal PancakeSwap, pengelolaan LP-NFT	0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364
Kolam PancakeSwap V3 USDT/USDC	Kolam publik tempat posisi Atlas dan posisi pemasok lain berada	0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121
USDT BEP-20	Token penyelesaian utama Atlas	0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955
USDC BEP-20	Token kedua dari pasangan LP	0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d

2.3. Alamat administratif

Komponen	Tujuan	Alamat
Treasury	Menerima komisi yang dikirim melalui kontrak Atlas	0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2
Pemilik Distribute	Alamat resmi untuk memicu pembayaran dari Distribute	0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae

Komponen	Tujuan	Alamat
SAFE signer 1	Salah satu penandatanganan on-chain SAFE	0x7709e4eDcC55714F83027EF39062d7f976127386
SAFE signer 2	Salah satu penandatanganan on-chain SAFE	0x14F9b2cE2850057CAd8e1A9cFeD6eedA777D1C44
SAFE signer 3	Salah satu penandatanganan on-chain SAFE	0xD067C66C9f4D16130B118929B7BB7Fec5C6FD051

Pada saat tembakan kontrol SAFE menggunakan skema **2-of-3** : dua dari tiga konfirmasi diperlukan untuk menyelesaikan operasi. Hal ini mengurangi ketergantungan pada satu kunci, namun tidak menghilangkan otoritas SAFE.

2.4. Bagaimana komponen-komponen tersebut terhubung

Peserta

Lockup Flow

Daily Flow V2



PancakeSwap V3 LP-NFT #6928212

pemilik SAFE Atlas 2-dari-3

kolam USDT / USDC

Transport



Distribute

mitra

komisi Treasury

Beberapa pesanan custom menggunakan satu posisi LP. Saldo Distribute, biaya Treasury, total likuiditas kumpulan publik, dan aset posisi Atlas LP tertentu merupakan ukuran yang berbeda. Mereka tidak dapat dijumlahkan dan disebut satu nomor tanpa metodologi tersendiri.

3. Cara membaca penjelasannya

Struktur yang sama digunakan untuk masing-masing 20 komentar:

- 01 Catatan Auditor - apa sebenarnya yang dicatat dalam laporan.
- 02 Dengan kata sederhana adalah arti praktis dari rumusan teknis.
- 03 Penjelasan Resmi Atlas - mengapa mekanisme terkait ada atau bagaimana konfigurasinya.
- 04 Yang penting untuk dipahami - kondisi, kendala, atau ketergantungan yang bertahan.

4. Observasi dan Klarifikasi Auditor Atlas

01

4.1. FRM - First-Come Reward Model

Kritisitas dalam laporan: **Critical**
Status dalam laporan: **Unresolved**

Catatan Auditor. Lockup Flow dan Daily Flow membayar dana dari posisi umum PancakeSwap V3. Cadangan terpisah tidak dibuat untuk setiap pesanan. Oleh karena itu, Claim yang berhasil sebelumnya dapat menggunakan likuiditas yang diandalkan oleh peserta selanjutnya.

Dengan kata sederhana. Catatan pesanan menunjukkan berapa banyak dan dalam kondisi apa yang harus dibayarkan kepada peserta, namun catatan ini tidak berarti bahwa jumlah yang diperlukan terletak secara terpisah dan hanya menunggu dia. Dana dari berbagai ordo bekerja melalui satu posisi umum.

Penjelasan resmi Atlas. Posisi umum sengaja digunakan: Smart Cycle adalah mekanisme redistribusi dengan likuiditas umum, dan bukan sistem kotak simpanan individual. Pesanan tersebut menetapkan aturan siklus tertentu, tetapi tidak membuat dompet pribadi atau cadangan terpisah.

Yang penting untuk dipahami. Kemampuan Claim bergantung pada keadaan sebenarnya dari keseluruhan posisi dan urutan transaksi yang dieksekusi. Jumlah pelunasan pesanan tidak sama dengan jumlah yang dipesan secara pribadi.

4.2. AOW - Arbitrary Owner Withdrawal

Kritisitas dalam laporan: Medium

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Fungsi `claimReferral()` di Transport memungkinkan pemilik untuk menentukan alamat penerima dan jumlah penarikan dari posisi LP bersama. Di Transport sendiri tidak ada akuntansi on-chain untuk akrual mitra, batasan, atau bukti hak atas jumlah yang ditentukan.

Dengan kata sederhana. Pemilik resmi Transport secara teknis dapat meminta penarikan jumlah yang dipilih ke alamat yang dipilih. Kontrak itu sendiri tidak memeriksa apakah transaksi tersebut cocok dengan entri untuk hadiah afiliasi tertentu.

Penjelasan resmi Atlas. Transport adalah kontrak layanan. Ini digunakan untuk memindahkan dana ke sirkuit pembayaran mitra, setelah itu Distribute melakukan pembayaran akhir dari saldonya. Transport dikontrol melalui SAFE `2-of-3`, dan bukan dengan satu kunci biasa.

Yang penting untuk dipahami. SAFE mengurangi risiko kompromi satu kunci, namun tidak membatasi otoritas kode itu sendiri. Transport tidak mencatat Distribute sebagai satu-satunya penerima yang mungkin, sehingga prosedur penandatanganan dan pemantauan publik atas transaksi tetap menjadi batas kepercayaan.

4.3. CRD - Claims Range Dependent

Kritisitas dalam laporan: Medium

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Menambah dan menghapus likuiditas hanya diperbolehkan ketika tick saat ini berada di sisi yang diharapkan dari kisaran posisi LP. Jika harga memasuki kisaran tersebut, Claim atau penarikan dapat berakhir `revert`.

Dengan kata sederhana. Meskipun pesanan telah kedaluwarsa, kontrak terlebih dahulu memeriksa status posisi PancakeSwap. Jika posisi harga tidak sesuai, operasi tidak dilakukan.

Penjelasan resmi Atlas. Posisi Atlas dikonfigurasi di luar jangkauan pada sisi USDT. Konfigurasi ini dipilih untuk pekerjaan satu arah reguler dengan USDT, dan bukan untuk pembuatan pasar konstan dalam rentang tersebut.

Yang penting untuk dipahami. Pengaturan ini mengurangi kemungkinan pemblokiran selama pergerakan normal pasangan USDT/USDC, namun tidak menghilangkannya sepenuhnya. Depeg yang kuat, perubahan rentang, atau perubahan lain pada status kumpulan mungkin membuat Claim tidak tersedia untuk sementara.

4.4. CCR - Contract Centralization Risk

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Dalam kontrak terdapat fungsi pemilik yang memungkinkan Anda mengubah Treasury, jumlah komisi, dan jumlah yang digunakan `tokenId`. Pengoperasian sistem bergantung pada konfigurasi eksternal dan tindakan alamat resmi.

Dengan kata sederhana. Beberapa parameter penting tidak diperbaiki selamanya. Administrasi dapat mengubahnya melalui transaksi on-chain yang sah.

Penjelasan resmi Atlas. Atlas tidak mengklaim bahwa versi saat ini sepenuhnya terdesentralisasi. Parameter yang dikontrol memungkinkan Anda memelihara infrastruktur dan mengubah posisi kerja LP. Kontrak utama dan LP-NFT dikendalikan oleh SAFE `2-of-3`; Distribute memiliki pemilik terpisah.

Yang penting untuk dipahami. Multi-tanda tangan mengurangi risiko satu kunci, namun tidak mengesampingkan otoritas administratif. Perubahan parameter harus diverifikasi di blockchain.

05

4.5. ELFM - Exceeds Fees Limit

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Fungsi `setFee()` memungkinkan pengaturan komisi hingga `100%` karena batas atasnya adalah `PRECISION`.

Dengan kata sederhana. Kode tidak membatasi komisi hingga jumlah maksimum kecil yang telah ditentukan. Pemilik resmi secara teknis dapat menetapkan nilai ke nilai yang sangat tinggi.

Penjelasan resmi Atlas. Dalam konfigurasi saat ini, Aliran kustom dan Distribute menggunakan komisi `10%`, dan Transport - `0%`. Untuk kontrak induk, perubahan dilakukan melalui SAFE.

Yang penting untuk dipahami. Pengaturan saat ini tidak menghilangkan kemungkinan perubahan di masa mendatang. Sebelum operasi penting, pengguna atau analis dapat membaca ulang `platformFee` di BscScan.

06

4.6. IWH - Insufficient Withdrawal Handling

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. `_withdrawPool()` dapat mengembalikan kurang dari jumlah perkiraan. Kode versi yang diaudit tidak memerlukan kecocokan yang ketat antara nilai yang sebenarnya diterima dan nilai yang diharapkan, itulah sebabnya pembayaran sebagian, kehilangan saldo atau `revert` saat menghitung komisi.

Dengan kata sederhana. Kontrak meminta satu jumlah, tetapi secara teoritis dapat menerima lebih sedikit dari posisi LP. Perilaku selanjutnya bergantung pada apakah kuantitas yang diterima cukup untuk perhitungan.

Penjelasan resmi Atlas. Atlas menganggap jumlah aktual yang diterima dari total posisi sebagai nilai kritis transaksi. Klarifikasi ini tidak menutup catatan: perlindungan kekurangan pembayaran yang ketat harus didukung oleh kode versi spesifik dan pengujian individual yang digunakan.

Yang penting untuk dipahami. Anda tidak dapat berasumsi bahwa jumlah apa pun yang dihitung akan ditarik secara otomatis secara penuh. Versi saat ini memerlukan pemeriksaan terpisah terhadap perilaku dengan likuiditas yang tidak mencukupi dan pada batas pembulatan.

07

4.7. LBR - Liquidity Base Reduction

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Setiap Claim yang berhasil mengurangi likuiditas aktif dari keseluruhan posisi saat dana ditarik melalui `decreaseLiquidity`.

Dengan kata sederhana. Transaksi masuk meningkatkan total posisi, dan pembayaran menurunkannya. Dana tidak diharuskan untuk terus-menerus berada di pool dan menghasilkan komisi perdagangan.

Penjelasan resmi Atlas. Penurunan posisi pada Claim merupakan bagian dari mekanisme redistribusi Smart Cycle. Posisi LP digunakan sebagai kontur umum on-chain untuk pergerakan dana, dan bukan sebagai cadangan abadi.

Yang penting untuk dipahami. Ukuran posisi aktif berubah setelah setiap transaksi masuk dan keluar. Volume historis dana yang disimpan tidak sama dengan likuiditas yang tersedia saat ini.

08

4.8. MTC - Manipulatable Tick Check

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Kontrak menggunakan arus `slot0().tick`, yaitu status spot pool, dan bukan harga rata-rata TWAP. Spot tick dapat diubah sementara dengan swap.

Dengan kata sederhana. Keputusan tentang ketersediaan operasi dibuat berdasarkan keadaan kumpulan saat itu. Hal ini tidak dikonfirmasi oleh sumber tambahan atau rata-rata selama periode tersebut.

Penjelasan resmi Atlas. Tick digunakan sebagai kondisi teknis sisi posisi, dan bukan sebagai harga yang menghitung jumlah pesanan. Kisaran posisinya jauh dari paritas USDT/USDC normal, sehingga pergerakan pasar yang kecil biasanya tidak mengubah hasil tes.

Yang penting untuk dipahami. Ketergantungan pada satu titik tetap dipertahankan. Pergerakan pasar yang tidak biasa, depeg, atau manipulasi yang dapat dicapai secara ekonomi dapat mempengaruhi ketersediaan operasi.

09

4.9. NOM - NFT Ownership Missing

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Kontrak aliran berinteraksi dengan LP-NFT, tetapi tidak memilikinya sendiri dan tidak memeriksa kepemilikan sebelum setiap operasi. Tanpa izin Manajer Posisi, panggilan dapat berakhir `revert`.

Dengan kata sederhana. Suatu kontrak dapat bekerja dengan posisi umum hanya selama pemilikinya mengizinkannya.

Penjelasan resmi Atlas. Ini adalah model hak asuh yang digunakan: LP-NFT `#6928212` milik SAFE Atlas, dan kontrak kerja diterbitkan `operator approval`. NFT tidak mengalihkan kepemilikan ke setiap kontrak Flow.

Yang penting untuk dipahami. SAFE dapat mencabut izin atau mentransfer LP-NFT. Kontrak terkait kemudian akan kehilangan akses ke posisi tersebut dan operasi terkait akan dihentikan.

10

4.10. NFU - Non-USDT Fees Unhandled

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. `collect()` dapat mengembalikan kedua token dari pasangan, tetapi logika yang diaudit hanya mempertimbangkan dan menerjemahkan token target yang dikonfigurasi. Token kedua mungkin tetap berada di luar perhitungan pengguna.

Dengan kata sederhana. Posisinya terdiri dari USDT dan USDC. Jika kontrak menerima USDC, kode tersebut belum tentu memperlakukannya dengan cara yang sama seperti USDT.

Penjelasan resmi Atlas. Skrip standar dirancang untuk posisi posisi di sisi USDT. Oleh karena itu, logika produk utama berfungsi dengan USDT.

Yang penting untuk dipahami. Posisi di luar jangkauan itu sendiri bukanlah pemrosesan perangkat lunak dari token kedua. USDC yang diterima secara tidak terduga memerlukan akuntansi terpisah dan prosedur yang jelas untuk tindakan lebih lanjut.

4.11. NTC - Non-USDT Token Control

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Jika token kedua dari pasangan LP dikendalikan oleh pemilik atau pihak terpercaya, perubahan pasokannya dapat memengaruhi harga, tick, ketersediaan Claim dan nilai posisi.

Dengan kata sederhana. Sistem tidak hanya bergantung pada USDT, tetapi juga pada token kedua dari pasangan tersebut. Masalah dengan token kedua dapat mengubah status kumpulan.

Penjelasan resmi Atlas. Di kumpulan publik saat ini, token kedua adalah USDC. Atlas tidak menerbitkan atau mengelola penerbitan USDC, sehingga Atlas tidak dapat mencetak, membakar, atau mengubah pasokan token ini sendiri.

Yang penting untuk dipahami. Risiko penerbit USDC, pemblokiran token, depeg, dan infrastruktur eksternal tetap ada. Kurangnya kendali Atlas bukan berarti tidak ada risiko eksternal.

4.12. PAI - Possible Approval Incompatibility

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Resolusi Manajer Posisi normal digunakan `approve()`. Beberapa ERC-20 non-standar memerlukan urutan yang berbeda dan mungkin menolak panggilan tersebut.

Dengan kata sederhana. Kode ini mungkin tidak kompatibel dengan beberapa token yang tidak biasa, terutama jika token tersebut memerlukan izin lama untuk disetel ulang terlebih dahulu.

Penjelasan resmi Atlas. Smart Cycle berfungsi dengan USDT BEP-20 resmi tetap, bukan token yang dipilih pengguna secara sembarangan. Hal ini mengurangi penerapan praktis skenario tersebut.

Yang penting untuk dipahami. Daftar token yang terbatas tidak mengubah implementasi itu sendiri `approve()`. Kompatibilitas dan pengoperasian kembali dengan tunjangan harus diperiksa pada versi kontrak saat ini.

13

4.13. PDFD - Possible Double Fee Deduction

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Keduanya Transport dan Distribute berisi logika komisi terpisah. Jika kedua kontrak menggunakan komisi bukan nol dalam rantai pembayaran yang sama, komisi dapat dipotong dua kali.

Dengan kata sederhana. Satu pembayaran afiliasi melewati dua kontrak. Jika masing-masing dari mereka menarik komisinya, mitra akan menerima kurang dari jumlah yang diharapkan.

Penjelasan resmi Atlas. Dalam konfigurasi saat ini, Transport menggunakan `fee 0%` dan mentransfer jumlahnya ke Distribute. Distribute berlaku `10%` pada pembayaran akhir. Dengan konfigurasi ini, komisi di sirkuit afiliasi dipotong satu kali.

Yang penting untuk dipahami. Nilai komisi adalah parameter yang dapat diubah. Tidak adanya penangguhan ganda bergantung pada pemeliharaan konfigurasi saat ini.

14

4.14. PTAI - Potential Transfer Amount Inconsistency

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Token biaya transfer sebenarnya dapat mentransfer kurang dari yang ditentukan `transferFrom()`. Jika kontrak memperhitungkan jumlah yang diminta daripada jumlah yang sebenarnya diterima, maka timbul ketidaksesuaian.

Dengan kata sederhana. Pengguna mengirimkan 100 token bersyarat, tetapi token pajak transfer hanya dapat mengirimkan 90 ke kontrak.

Penjelasan resmi Atlas. Model saat ini menggunakan USDT BEP-20 resmi, yang tidak menerapkan pajak transfer dalam pengoperasian Atlas normal. Kontrak ini tidak dimaksudkan untuk token pajak sewenang-wenang.

Yang penting untuk dipahami. Penerapan nota dikurangi dengan token yang dipilih, namun sistem akuntansi yang benar harus tetap didasarkan pada jumlah yang sebenarnya diterima.

4.15. RLW - Rounded Liquidity Withdrawal

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Setelah menghitung volume likuiditas, kode menambahkan satu. Hal ini dapat mengakibatkan upaya penarikan sedikit lebih dari yang diperlukan, penarikan tambahan, atau penarikan penuh `revert` di batas likuiditas yang tersedia.

Dengan kata sederhana. Kontrak membulatkan perhitungan ke atas untuk menghindari penerimaan lebih sedikit karena pembulatan ke bawah. Namun pada posisi paling ujung, bahkan satu unit tambahan pun dapat membuat perbedaan.

Penjelasan resmi Atlas. Menambahkan satu digunakan untuk mengimbangi kekhasan matematika bilangan bulat PancakeSwap V3. Token target surplus dalam logika yang diaudit dikirim ke Treasury sebagai imbalan posisi.

Yang penting untuk dipahami. Kompensasi pembulatan tidak menjamin hasil yang sukses. Nilai batas, akumulasi komisi, dan likuiditas yang tidak mencukupi harus diperiksa dengan pengujian terpisah.

4.16. SMC - Strict Maturity Check

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Lockup Flow hanya mengizinkan Claim jika `block.timestamp` lebih lama dari waktu penyelesaian, tidak sama dengan itu.

Dengan kata sederhana. Tepat pada detik tenggat waktu, Claim belum tersedia. Anda harus menunggu blok berikutnya dengan waktu berikutnya.

Penjelasan resmi Atlas. Ini adalah fitur perbandingan waktu dalam kode. Itu tidak mengubah alamat penerima atau mengalihkan hak Claim kepada orang lain.

Yang penting untuk dipahami. Ketersediaan aktual suatu transaksi selalu bergantung pada waktu blok berikutnya. Antarmuka tidak boleh menjanjikan eksekusi tepat pada detik itu.

17

4.17. URR - Unrealistic Reward Rates

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Kontrak tersebut menetapkan nilai penyelesaian tetap yang tinggi, dan jaminan sumber pendapatan eksternal yang membiayai pembayaran secara berkelanjutan tidak ditentukan dalam kode etik ini.

Dengan kata sederhana. Rumusnya dapat menghitung jumlah, namun rumus itu sendiri tidak menghasilkan uang atau menyimpannya untuk pembayaran di masa mendatang.

Penjelasan resmi Atlas. Persentase Smart Cycle adalah parameter model redistribusi. Atlas tidak mengaitkannya dengan jaminan pendapatan dari perdagangan, penambangan, atau biaya LP, dan tidak mewakilinya sebagai jaminan pengembalian investasi.

Yang penting untuk dipahami. Delta yang dihitung tidak sama dengan hasil yang dijamin. Kemungkinan pembayaran tergantung pada likuiditas keseluruhan dan pengoperasian mekanisme yang sebenarnya.

18

4.18. L04 - Conformance to Solidity Naming Conventions

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Beberapa nama dan elemen desain kode sumber tidak sepenuhnya mematuhi Panduan Gaya Soliditas.

Dengan kata sederhana. Kode dapat diformat lebih konsisten untuk memudahkan pengembang pihak ketiga membaca dan memelihara.

Penjelasan resmi Atlas. Catatan ini berkaitan dengan kualitas dan dukungan sumber. Itu tidak mengubah bytecode dari kontrak yang sudah diterapkan dan tidak menjelaskan metode terpisah untuk penarikan dana.

Yang penting untuk dipahami. Keterbacaan kode mempengaruhi kualitas perubahan dan peninjauan di masa depan, sehingga catatan tetap berguna bahkan tanpa mempengaruhi transaksi saat ini secara langsung.

4.19. L13 - Divide before Multiply Operation

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Dalam Daily Flow bagian perhitungannya adalah pembagian sebelum perkalian selanjutnya. Dalam aritmatika bilangan bulat Soliditas, hal ini mungkin membuang bagian pecahan sebelum waktunya.

Dengan kata sederhana. Jika Anda membulatkan angka ke bawah terlebih dahulu lalu mengalikannya, terkadang hasilnya akan sedikit lebih kecil dibandingkan jika Anda melakukan sebaliknya.

Penjelasan resmi Atlas. Perhitungannya bersifat deterministik: data masukan yang sama memberikan hasil yang sama. Namun, keakuratan unit token minimum harus konsisten dengan rumus yang dipublikasikan dan ditampilkan di antarmuka.

Yang penting untuk dipahami. Catatan ini berlaku untuk versi Daily Flow yang telah diaudit. Untuk Daily Flow V2 saat ini urutan perhitungan dan hasilnya harus diperiksa secara terpisah terhadap kode sumbernya.

4.20. L19 - Stable Compiler Version

Kritisitas dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Catatan Auditor. Digunakan dalam kode sumber `pragma solidity ^0.8.20`, sehingga versi kompiler yang kompatibel dapat mengkompilasi bytecode yang berbeda.

Dengan kata sederhana. Jika Anda mengkompilasi kode yang sama dengan kompiler berbeda di masa mendatang, kontrak yang dihasilkan mungkin berbeda.

Penjelasan resmi Atlas. Bytecode yang sudah diperluas tidak berubah karena perekaman `pragma`. Untuk build yang dapat diulang, penting untuk mencatat versi kompiler yang tepat, opsi pengoptimal, dan dependensi untuk setiap penerapan.

Yang penting untuk dipahami. Status `Contract: Verified` in BscScan memungkinkan Anda mencocokkan kode sumber yang dipublikasikan dengan bytecode tertentu, namun tidak menggantikan audit build dan keamanan yang dapat direproduksi.

5 5. Apa yang bisa Anda periksa sendiri

Kontrak dan pengaturan

- kode sumber dan ABI di tab `Contract` ke BscScan;
- `owner`, `pendingOwner`, `treasury`, `platformFee` i `tokenId`;
- riwayat perubahan pemilik dan parameter;
- peristiwa pembuatan dan eksekusi pesanan Claim.

Posisi LP

- pemilik LP-NFT melalui `ownerOf(6928212)`;
- `getApproved(6928212)` i `isApprovedForAll(SAFE, operator)`;
- token, tingkat biaya dan rentang posisi;
- aset saat ini adalah posisi Atlas, dan bukan total likuiditas seluruh kumpulan.

Manajemen

- ambang batas saat ini SAFE;
 - daftar penandatanganan on-chain saat ini;
 - transaksi SAFE mengubah izin, pemilik, Treasury, biaya atau `tokenId`;
 - pemilik saat ini Distribute.
-

6. Tautan resmi

Laporan Cyberscope



Registrasi kontrak pintar Atlas



Lockup Flow hingga BscScan



Daily Flow V2 hingga BscScan



Transport hingga BscScan



Distribute hingga BscScan



SAFE Atlas hingga BscScan



LP-NFT Atlas #6928212



Kolam PancakeSwap V3 USDT/USDC



7. Status dokumen

Ini adalah catatan informasi Atlas System. Ini bukan merupakan audit baru, pendapat hukum, rekomendasi investasi, jaminan keamanan, jaminan likuiditas atau janji pembayaran.

Jika terdapat perbedaan antara penjelasan ini dan laporan asli, bahasa Cyberscope akan diutamakan sehubungan dengan konten dan status observasi audit. Saat memeriksa konfigurasi saat ini, data on-chain saat ini BNB Smart Chain diprioritaskan.