

Penjelasan Atlas System untuk audit Cyberscope

Laporan: Cyberscope, Corrected Phase 2

Tarikh laporan: 30 Jun 2026

Rangkaian: BNB Smart Chain

Versi penjelasan: 2.0

Tarikh penjelasan: 25 Julai 2026

Ini adalah ulasan rasmi Atlas System untuk setiap ulasan juruaudit. Dokumen itu tidak menafikan audit, menukar kritikal yang ditetapkan atau mengisytiharkan ulasan ditutup. Tugasnya adalah untuk menterjemah pernyataan teknikal ke dalam bahasa yang boleh difahami dan menerangkan cara bahagian sistem yang sepadan disusun dalam Atlas.

1. Mengenai dokumen dan sempadan audit

Cyberscope menyemak set fail sumber `PositionHandler.sol`, `Transport.sol`, `LockupFlow.sol`, `DailyFlow.sol`, `Distrib.sol` dan antara muka yang berkaitan. Versi laporan Fasa Dibetulkan 2 mengandungi 20 ulasan:

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

Semua 20 ulasan ditanda oleh juruaudit sebagai **Unresolved** . Penjelasan ini tidak mengubah status ini. Jika Atlas menerangkan konfigurasi sebenar yang mengurangkan kebolehgunaan senario tertentu, ini ialah penjelasan konfigurasi semasa, bukan penutupan sendiri nota.

Audit merujuk kepada fail sumber tertentu dan SHA-256 mereka yang disenaraikan dalam laporan 30 Jun 2026. Selepas tarikh ini, seni bina boleh menerima penggunaan baharu atau menukar versi kontrak. Khususnya, alamat semasa Daily Flow V2 disertakan dalam daftar semasa, tetapi tidak boleh dianggap secara automatik sebagai laporan Jun yang diaudit tanpa pengesahan berasingan juruaudit atau audit berasingan versi ini.

Pengaudit kontrak pintar membantu mengenal pasti ralat kod dan kebergantungan seni bina. Ia tidak menjamin:

- ketersediaan kecairan yang berterusan;
- pelaksanaan setiap masa hadapan Claim;
- kemampuan ekonomi model;
- ketiadaan risiko pentadbiran, pasaran dan pengguna;
- keselamatan versi kod yang bukan sebahagian daripada set fail yang disemak.

2. Daftar kontrak dan infrastruktur semasa

Pendaftaran di bawah bertujuan untuk membantu pembaca memahami alamat yang digunakan untuk seni bina Atlas semasa. Ini adalah tugas yang berasingan daripada menentukan sempadan audit.

2.1. Kontrak Atlas

Komponen	Tujuan	Alamat
Lockup Flow	Smart Cycle dengan tarikh akhir yang ditetapkan dan Claim selepas syarat kitaran dipenuhi	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889
Daily Flow V2	Semasa Daily Flow dengan pengiraan harian dan logik komisen semasa	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC

Komponen	Tujuan	Alamat
Transport	Keluaran perkhidmatan USDT daripada kedudukan LP umum untuk litar pembayaran rakan kongsi	0x5a71807861dBfc41aB016271C3191bF96322D42e
Distribute	Bayaran gabungan daripada baki anda sendiri USDT	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f

2.2. Kecairan dan kontrak luar

Komponen	Tujuan	Alamat atau ID
SAFE Atlas	Pemilik LP-NFT dan gelung pengurusan kontrak utama	0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559
LP-kedudukan Atlas	Jumlah kedudukan mudah tunai tertumpu	tokenId 6928212
PancakeSwap V3 Nonfungible Position Manager	Kontrak luaran PancakeSwap, mengurus LP-NFT	0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364
Kolam PancakeSwap V3 USDT/USDC	Kolam awam di mana kedudukan Atlas dan kedudukan pembekal lain terletak	0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121
USDT BEP-20	Token penyelesaian utama Atlas	0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955
USDC BEP-20	Token kedua pasangan LP	0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d

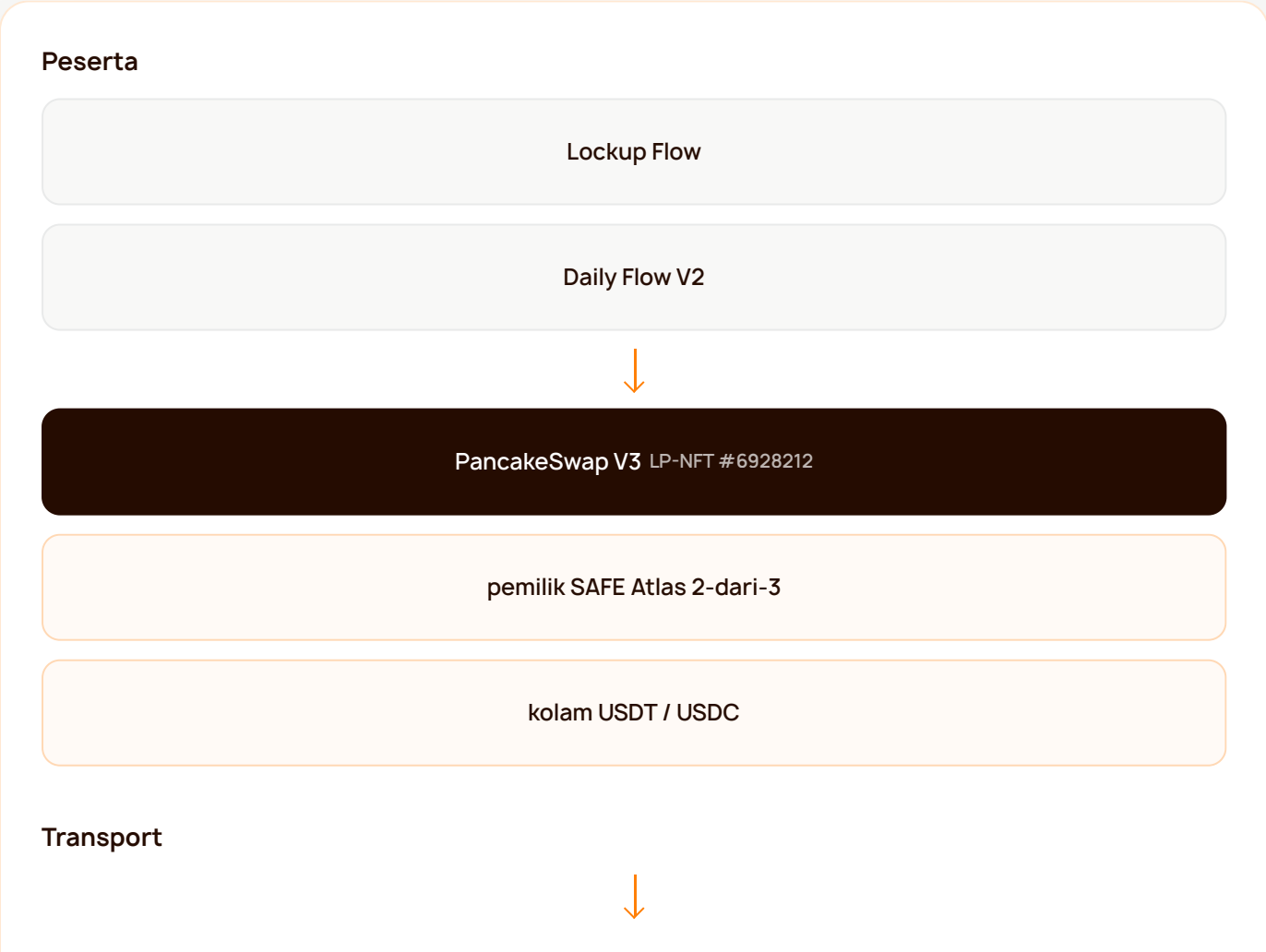
2.3. Alamat pentadbiran

Komponen	Tujuan	Alamat
Treasury	Menerima komisen yang dihantar oleh kontrak Atlas	0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bd55A93DD87F2

Komponen	Tujuan	Alamat
Pemilik Distribute	Alamat yang dibenarkan untuk mencetuskan pembayaran daripada Distribute	0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae
SAFE signer 1	Salah satu penandatanganan dalam rantai SAFE	0x7709e4eDcC55714F83027EF39062d7f9761273B6
SAFE signer 2	Salah satu penandatanganan dalam rantai SAFE	0x14F9b2cE2850057CAd8e1A9cFeD6eedA777D1C44
SAFE signer 3	Salah satu penandatanganan dalam rantai SAFE	0xD067C66C9f4D16130B118929B7BB7Fec5C6FD051

Pada masa tangkapan kawalan SAFE menggunakan skema 2-of-3 : dua daripada tiga pengesahan diperlukan untuk menyelesaikan operasi. Ini mengurangkan kebergantungan pada satu kunci, tetapi tidak menghapuskan kuasa SAFE.

2.4. Bagaimana komponen disambungkan



Distribute

rakan kongsi

komisyon Treasury

Beberapa pesanan tersuai menggunakan satu kedudukan LP. Baki Distribute, yuran Treasury, jumlah kecairan kumpulan awam dan aset kedudukan Atlas LP tertentu ialah ukuran yang berbeza. Mereka tidak boleh ditambah bersama dan dipanggil satu nombor tanpa metodologi yang berasingan.

3. Cara membaca penjelasan

Struktur yang sama digunakan untuk setiap 20 ulasan:

- 01 **Nota Juruaudit** - apakah sebenarnya yang direkodkan dalam laporan.
- 02 **Dalam perkataan mudah** ialah maksud praktikal formulasi teknikal.
- 03 **Penjelasan Rasmi Atlas** - mengapa mekanik yang sepadan wujud atau bagaimana ia dikonfigurasi.
- 04 **Apa yang penting untuk difahami** - keadaan berterusan, kekangan atau pergantungan.

4. Pemerhatian dan penjelasan juruaudit Atlas

01

4.1. FRM - First-Come Reward Model

Kekritisan dalam laporan: **Critical**

Status dalam laporan: **Unresolved**

Nota juruaudit. Lockup Flow dan Daily Flow membayar dana daripada kedudukan biasa PancakeSwap V3. Rizab berasingan tidak dibuat untuk setiap pesanan. Oleh itu, Claim yang berjaya lebih awal boleh menggunakan kecairan yang kemudiannya peserta harapkan.

Dalam perkataan mudah. Rekod pesanan menunjukkan jumlah dan di bawah syarat apa yang perlu dibayar kepada peserta, tetapi rekod ini tidak bermakna jumlah yang diperlukan terletak secara berasingan dan hanya menunggu untuknya. Dana daripada pesanan yang berbeza berfungsi melalui satu kedudukan biasa.

Penjelasan rasmi Atlas. Kedudukan umum digunakan dengan sengaja: Smart Cycle ialah mekanisme pengagihan semula dengan kecairan umum, dan bukan sistem peti deposit individu. Perintah itu membetulkan peraturan kitaran tertentu, tetapi tidak mencipta dompet peribadi atau rizab berasingan.

Apa yang penting untuk difahami. Keupayaan Claim bergantung pada keadaan sebenar kedudukan keseluruhan dan susunan transaksi yang dilaksanakan. Jumlah penyelesaian untuk pesanan tidak sama dengan jumlah simpanan peribadi.

4.2. AOW - Arbitrary Owner Withdrawal

Kekritisan dalam laporan: Medium

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Fungsi `claimReferral()` dalam Transport membenarkan pemilik untuk menentukan alamat penerima dan jumlah pengeluaran daripada kedudukan LP yang dikongsi. Dalam Transport sendiri tidak ada perakaunan dalam rantaian untuk akruan rakan kongsi, had atau bukti kelayakan kepada jumlah yang ditentukan.

Dalam perkataan mudah. Pemilik sah Transport secara teknikal boleh meminta pengeluaran amaun yang dipilih ke alamat yang dipilih. Kontrak itu sendiri tidak menyemak sama ada transaksi itu sepadan dengan kemasukan untuk ganjaran ahli gabungan tertentu.

Penjelasan rasmi Atlas. Transport ialah kontrak perkhidmatan. Ia digunakan untuk memindahkan dana ke litar pembayaran rakan kongsi, selepas itu Distribute membuat pembayaran akhir daripada bakinya. Transport dikawal melalui SAFE `2-of-3`, dan bukan dengan satu kunci biasa.

Apa yang penting untuk difahami. SAFE mengurangkan risiko menjejaskan satu kunci, tetapi tidak mengehadkan kuasa kod itu sendiri. Transport tidak merekodkan Distribute sebagai satu-satunya penerima yang mungkin, jadi prosedur menandatangani dan pemantauan awam terhadap transaksi kekal sebagai sempadan amanah.

4.3. CRD - Claims Range Dependent

Kekritisan dalam laporan: **Medium**

Status dalam laporan: **Unresolved**

Nota juruaudit. Menambah dan mengalih keluar kecairan hanya dibenarkan apabila tanda semasa berada pada sisi jangkaan julat kedudukan LP. Jika harga memasuki julat, Claim atau pengeluaran mungkin berakhir **revert**.

Dalam perkataan mudah. Walaupun pesanan telah tamat tempoh, kontrak terlebih dahulu menyemak status kedudukan PancakeSwap. Jika kedudukan harga tidak sesuai, operasi tidak dilakukan.

Penjelasan rasmi Atlas. Kedudukan Atlas dikonfigurasi di luar julat pada bahagian USDT. Konfigurasi ini dipilih untuk kerja sehalu biasa dengan USDT, dan bukan untuk pembuatan pasaran berterusan dalam julat.

Apa yang penting untuk difahami. Tetapkan mengurangkan kemungkinan menyekat semasa pergerakan biasa pasangan USDT/USDC, tetapi tidak menghapuskannya sepenuhnya. Depeg yang kuat, perubahan julat atau perubahan lain dalam keadaan kumpulan mungkin menyebabkan Claim tidak tersedia buat sementara waktu.

4.4. CCR - Contract Centralization Risk

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Dalam kontrak terdapat fungsi pemilik yang membolehkan anda menukar Treasury, saiz komisen dan yang digunakan `tokenId`. Operasi sistem bergantung pada konfigurasi luaran dan tindakan alamat yang dibenarkan.

Dalam perkataan mudah. Sesetengah parameter penting tidak ditetapkan selama-lamanya. Pentadbiran boleh mengubahnya melalui transaksi dalam rantai yang dibenarkan.

Penjelasan rasmi Atlas. Atlas tidak mendakwa bahawa versi semasa adalah terpecar sepenuhnya. Parameter terkawal membolehkan anda mengekalkan infrastruktur dan menukar kedudukan LP yang berfungsi. Kontrak utama dan LP-NFT dikawal oleh SAFE `2-of-3`; Distribute mempunyai pemilik berasingan.

Apa yang penting untuk difahami. Tandatangan berbilang mengurangkan risiko kunci tunggal, tetapi tidak mengatasi kuasa pentadbiran. Perubahan pada parameter mesti disahkan pada blockchain.

4.5. ELFM - Exceeds Fees Limit

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Fungsi `setFee()` membolehkan penyediaan komisen sehingga `100%` kerana sempadan atas ialah `PRECISION`.

Dalam perkataan mudah. Kod tidak menghadkan komisen kepada maksimum kecil yang telah ditetapkan. Pemilik yang diberi kuasa secara teknikal boleh menetapkan nilai kepada nilai yang sangat tinggi.

Penjelasan rasmi Atlas. Dalam konfigurasi semasa, Aliran tersuai dan Distribute gunakan komisen `10%` dan Transport - `0%`. Untuk kontrak induk, perubahan dibuat melalui SAFE.

Apa yang penting untuk difahami. Tetapan semasa tidak mengalih keluar kemungkinan perubahan masa hadapan. Sebelum operasi penting, pengguna atau penganalisis boleh membaca semula `platformFee` dalam BscScan.

4.6. IWH - Insufficient Withdrawal Handling

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. `_withdrawPool()` boleh pulangan kurang daripada jumlah anggaran. Kod versi yang diaudit tidak memerlukan padanan ketat antara nilai yang sebenarnya diterima dan nilai yang dijangkakan, itulah sebabnya pembayaran separa, kehilangan baki atau `revert` semasa mengira komisen.

Dalam perkataan mudah. Kontrak meminta satu jumlah, tetapi secara teorinya boleh menerima kurang daripada kedudukan LP. Tingkah laku selanjutnya bergantung pada sama ada kuantiti yang diterima mencukupi untuk pengiraan.

Penjelasan rasmi Atlas. Atlas menganggap jumlah sebenar yang diterima daripada jumlah kedudukan sebagai nilai kritikal transaksi. Penjelasan tidak menutup nota: perlindungan kurang bayar yang ketat mesti disokong oleh kod versi tertentu dan ujian individu yang digunakan.

Apa yang penting untuk difahami. Anda tidak boleh menganggap bahawa sebarang jumlah yang dikira akan dikeluarkan secara automatik sepenuhnya. Versi semasa memerlukan pemeriksaan berasingan kelakuan dengan kecairan yang tidak mencukupi dan pada had pembundaran.

07

4.7. LBR - Liquidity Base Reduction

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Setiap yang berjaya Claim mengurangkan kecairan aktif kedudukan keseluruhan apabila dana dikeluarkan melalui `decreaseLiquidity`.

Dalam perkataan mudah. Urus niaga masuk meningkatkan jumlah kedudukan, dan pembayaran mengurangkannya. Dana tidak diperlukan untuk sentiasa kekal dalam kumpulan dan menjana komisen dagangan.

Penjelasan rasmi Atlas. Kedudukan menurun pada Claim adalah sebahagian daripada mekanik pengagihan semula Smart Cycle. Kedudukan LP digunakan sebagai kontur on-chain umum untuk pergerakan dana, dan bukan sebagai rizab tidak berubah.

Apa yang penting untuk difahami. Saiz kedudukan aktif berubah selepas setiap transaksi masuk dan keluar. Jumlah sejarah dana yang didepositkan tidak sama dengan kecairan sedia ada semasa.

08

4.8. MTC - Manipulatable Tick Check

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Kontrak menggunakan arus `slot0().tick`, iaitu, keadaan tempat kolam, dan bukan purata harga TWAP. Tanda titik boleh ditukar buat sementara waktu dengan swap.

Dalam perkataan mudah. Keputusan tentang ketersediaan operasi dibuat berdasarkan keadaan semasa kumpulan pada masa itu. Ia tidak disahkan oleh sumber tambahan atau purata sepanjang tempoh tersebut.

Penjelasan rasmi Atlas. Tick digunakan sebagai keadaan teknikal bahagian kedudukan, dan bukan sebagai harga di mana amaun pesanan dikira. Julat kedudukan adalah jauh daripada pariti USDT/USDC biasa, jadi pergerakan pasaran yang kecil biasanya tidak mengubah keputusan ujian.

Apa yang penting untuk difahami. Pergantungan pada satu tanda titik dikekalkan. Pergerakan pasaran yang luar biasa, manipulasi depeg atau ekonomi yang boleh dicapai mungkin menjejaskan ketersediaan operasi.

4.9. NOM - NFT Ownership Missing

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Kontrak aliran berinteraksi dengan LP-NFT, tetapi tidak memilikinya sendiri dan tidak menyemak pemilikan sebelum setiap operasi. Tanpa kebenaran Pengurus Jawatan, panggilan mungkin ditamatkan `revert`.

Dalam perkataan mudah. Sesuatu kontrak boleh berfungsi dengan kedudukan umum hanya selagi pemiliknya membenarkannya berbuat demikian.

Penjelasan rasmi Atlas. Ini ialah model jagaan yang digunakan: LP-NFT `#6928212` milik SAFE Atlas dan kontrak kerja dikeluarkan `operator approval`. NFT tidak dipindahkan pemilikan kepada setiap kontrak Aliran.

Apa yang penting untuk difahami. SAFE boleh membatalkan kebenaran atau memindahkan LP-NFT. Kontrak yang sepadan kemudiannya akan kehilangan akses kepada kedudukan dan operasi yang berkaitan akan berhenti.

4.10. NFU - Non-USDT Fees Unhandled

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. `collect()` boleh mengembalikan kedua-dua token pasangan, tetapi logik yang diaudit hanya mempertimbangkan dan menterjemah token sasaran yang dikonfigurasi. Token kedua mungkin kekal di luar pengiraan pengguna.

Dalam perkataan mudah. Kedudukan terdiri daripada USDT dan USDC. Jika kontrak menerima USDC, kod itu tidak semestinya akan memperlakukannya dengan cara yang sama seperti USDT.

Penjelasan rasmi Atlas. Skrip standard direka bentuk untuk kedudukan kedudukan pada bahagian USDT. Oleh itu, logik produk utama berfungsi dengan USDT.

Apa yang penting untuk difahami. Kedudukan di luar julat itu sendiri bukanlah pemrosesan perisian token kedua. USDC yang diterima secara tidak dijangka memerlukan perakaunan berasingan dan prosedur yang jelas untuk tindakan selanjutnya.

11

4.11. NTC - Non-USDT Token Control

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Jika token kedua pasangan LP dikawal oleh pemilik atau pihak yang dipercayai, perubahan dalam bekalannya boleh menjejaskan harga, tanda, ketersediaan Claim dan nilai kedudukan.

Dalam perkataan mudah. Sistem bergantung bukan sahaja pada USDT, tetapi juga pada token kedua pasangan. Masalah dengan token kedua boleh mengubah keadaan kolam.

Penjelasan rasmi Atlas. Dalam kumpulan awam semasa, token kedua ialah USDC. Atlas tidak mengeluarkan atau mengurus pengeluaran USDC, jadi Atlas tidak boleh mencetak, membakar atau menukar bekalan token ini sendiri.

Apa yang penting untuk difahami. Risiko pengeluar USDC, penyekatan token, depeg dan infrastruktur luaran kekal. Kekurangan kawalan Atlas tidak bermakna tiada risiko luaran.

12

4.12. PAI - Possible Approval Incompatibility

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Resolusi Pengurus Jawatan biasa digunakan `approve()`. Sesetengah ERC-20 bukan standard memerlukan urutan yang berbeza dan mungkin menolak panggilan sedemikian.

Dalam perkataan mudah. Kod mungkin tidak serasi dengan beberapa token yang tidak biasa, terutamanya jika ia memerlukan kebenaran lama untuk ditetapkan semula terlebih dahulu.

Penjelasan rasmi Atlas. Smart Cycle berfungsi dengan pegawai tetap USDT BEP-20, bukan token yang dipilih pengguna sewenang-wenangnya. Ini mengurangkan kebolegunaan praktikal senario.

Apa yang penting untuk difahami. Senarai token terhad tidak mengubah pelaksanaan itu sendiri `approve()`. Keseserasian dan operasi semula dengan elaun mesti disemak pada versi semasa kontrak.

4.13. PDFD - Possible Double Fee Deduction

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Kedua-dua Transport dan Distribute mengandungi logik komisen yang berasingan. Jika kedua-dua kontrak menggunakan komisen bukan sifar dalam rantai pembayaran yang sama, komisen boleh ditolak dua kali.

Dalam perkataan mudah. Satu pembayaran ahli gabungan melalui dua kontrak. Jika setiap daripada mereka mengeluarkan komisen mereka, rakan kongsi akan menerima kurang daripada jumlah yang dijangkakan.

Penjelasan rasmi Atlas. Dalam konfigurasi semasa, Transport menggunakan `fee 0%` dan pindahkan amaun kepada Distribute. Distribute dipegang `10%` pada pembayaran akhir. Dengan konfigurasi ini, komisen dalam litar gabungan ditolak sekali.

Apa yang penting untuk difahami. Nilai komisen adalah parameter yang boleh diubah. Tiada penahanan berganda bergantung pada mengekalkan konfigurasi semasa.

4.14. PTAI - Potential Transfer Amount Inconsistency

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Token fee-on-transfer sebenarnya boleh memindahkan kurang daripada yang ditentukan `transferFrom()`. Jika kontrak mengambil kira jumlah yang diminta dan bukannya jumlah yang sebenarnya diterima, percanggahan akan timbul.

Dalam perkataan mudah. Pengguna menghantar 100 token bersyarat, tetapi token cukai pindahan hanya boleh menghantar 90 token kepada kontrak.

Penjelasan rasmi Atlas. Model semasa menggunakan USDT BEP-20 rasmi, yang tidak menggunakan cukai pindahan dalam operasi Atlas biasa. Kontrak ini tidak bertujuan untuk token cukai sewenang-wenangnya.

Apa yang penting untuk difahami. Kebolegunaan nota dikurangkan dengan token yang dipilih, tetapi sistem perakaunan yang betul masih harus berdasarkan amaun yang sebenarnya diterima.

4.15. RLW - Rounded Liquidity Withdrawal

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Selepas mengira jumlah kecairan, kod menambah satu. Ini boleh mengakibatkan percubaan untuk mengeluarkan lebih sedikit daripada yang diperlukan, pengeluaran tambahan atau lengkap `revert` di sempadan kecairan yang tersedia.

Dalam perkataan mudah. Kontrak membulatkan pengiraan ke atas untuk mengelak menerima kurang kerana pembulatan ke bawah. Tetapi di bahagian paling hujung kedudukan, walaupun satu unit tambahan boleh membuat perbezaan.

Penjelasan rasmi Atlas. Menambah satu digunakan untuk mengimbangi keanehan matematik integer PancakeSwap V3. Token sasaran lebih dalam logik yang diaudit dihantar ke Treasury sebagai ganjaran kedudukan.

Apa yang penting untuk difahami. Pampasan pembulatan tidak menjamin output yang berjaya. Nilai sempadan, komisen terkumpul dan kecairan yang tidak mencukupi harus disemak dengan ujian berasingan.

4.16. SMC - Strict Maturity Check

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Lockup Flow membenarkan Claim hanya apabila `block.timestamp` adalah lebih besar daripada masa penyiapan, tidak sama dengannya.

Dalam perkataan mudah. Pada saat tepat tarikh akhir, Claim belum tersedia. Anda perlu menunggu blok seterusnya dengan masa kemudian.

Penjelasan rasmi Atlas. Ini ialah ciri perbandingan masa dalam kod. Ia tidak menukar alamat penerima atau memindahkan hak Claim kepada orang lain.

Apa yang penting untuk difahami. Ketersediaan sebenar transaksi sentiasa bergantung pada masa blok seterusnya. Antara muka tidak sepatutnya menjanjikan pelaksanaan pada saat yang tepat.

17

4.17. URR - Unrealistic Reward Rates

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Kontrak menyatakan nilai penyelesaian tetap yang tinggi, dan sumber pendapatan luaran yang terjamin yang membiayai pembayaran secara mampan tidak ditakrifkan dalam kod.

Dalam perkataan mudah. Formula boleh mengira jumlahnya, tetapi formula itu sendiri tidak mencipta wang atau menyimpannya untuk pembayaran masa hadapan.

Penjelasan rasmi Atlas. Peratusan Smart Cycle ialah parameter model pengagihan semula. Atlas tidak mengaitkannya dengan pendapatan terjamin daripada yuran perdagangan, perlombongan atau LP, dan tidak mewakilinya sebagai pulangan pelaburan yang dijamin.

Apa yang penting untuk difahami. Delta yang dikira tidak sama dengan hasil yang dijamin. Kemungkinan pembayaran bergantung pada kecairan keseluruhan dan operasi sebenar mekanisme.

18

4.18. L04 - Conformance to Solidity Naming Conventions

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Sesetengah nama dan elemen reka bentuk kod sumber tidak mematuhi Panduan Gaya Soliditi sepenuhnya.

Dalam perkataan mudah. Kod boleh diformatkan dengan lebih konsisten untuk memudahkan pembangun pihak ketiga membaca dan menyelenggara.

Penjelasan rasmi Atlas. Nota ini berkaitan dengan kualiti dan sokongan sumber. Ia tidak mengubah kod bait kontrak yang telah digunakan dan tidak sendiri menerangkan kaedah berasingan untuk mengeluarkan dana.

Apa yang penting untuk difahami. Kebolehbacaan kod mempengaruhi kualiti perubahan dan ulasan masa hadapan, jadi nota itu kekal berguna walaupun tanpa menjejaskan transaksi semasa secara langsung.

4.19. L13 - Divide before Multiply Operation

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Dalam Daily Flow sebahagian daripada pengiraan ialah pembahagian sebelum pendaraban seterusnya. Dalam aritmetik integer Solidity, ini mungkin membuang bahagian pecahan secara pramatang.

Dalam perkataan mudah. Jika anda mula-mula membundarkan nombor ke bawah dan kemudian mendarab, kadangkala hasilnya akan kurang sedikit berbanding jika anda melakukan sebaliknya.

Penjelasan rasmi Atlas. Pengiraan adalah deterministik: data input yang sama memberikan hasil yang sama. Walau bagaimanapun, ketepatan unit token minimum mestilah konsisten dengan formula yang diterbitkan dan paparan dalam antara muka.

Apa yang penting untuk difahami. Nota berkenaan digunakan pada versi Daily Flow yang diaudit. Untuk Daily Flow V2 semasa susunan pengiraan dan hasilnya mesti disemak secara berasingan terhadap kod sumbernya.

4.20. L19 - Stable Compiler Version

Kekritisan dalam laporan: Minor / Informative

Status dalam laporan: Unresolved

Nota juruaudit. Digunakan dalam kod sumber `pragma solidity ^0.8.20`, jadi versi serasi yang berbeza bagi pengkompil boleh menyusun kod bait yang berbeza.

Dalam perkataan mudah. Jika anda menyusun kod yang sama dengan pengkompil yang berbeza pada masa hadapan, kontrak yang terhasil mungkin berbeza.

Penjelasan rasmi Atlas. Kod byte yang telah dikembangkan tidak berubah disebabkan oleh rakaman `pragma`. Untuk binaan yang boleh diulang, adalah penting untuk merekodkan versi pengkompil yang tepat, pilihan pengoptimum dan kebergantungan untuk setiap penggunaan.

Apa yang penting untuk difahami. Status `Contract: Verified` dalam BscScan membenarkan anda memadamkan kod sumber yang diterbitkan kepada kod bait tertentu, tetapi tidak menggantikan audit binaan dan keselamatan yang boleh dihasilkan semula.

5 5. Apa yang anda boleh semak sendiri

Kontrak dan tetapan

- kod sumber dan ABI dalam tab `Contract` kepada BscScan;
- `owner`, `pendingOwner`, `treasury`, `platformFee` i `tokenId` ;
- sejarah perubahan kepada pemilik dan parameter;
- perintah acara penciptaan dan pelaksanaan Claim.

LP-kedudukan

- pemilik LP-NFT melalui `ownerOf(6928212)` ;
- `getApproved(6928212)` i `isApprovedForAll(SAFE, operator)` ;
- token, peringkat yuran dan julat kedudukan;
- aset semasa ialah kedudukan Atlas, dan bukan jumlah kecairan keseluruhan kumpulan.

Pengurusan

- ambang semasa SAFE;
 - senarai semasa penandatanganan dalam rantai;
 - transaksi SAFE menukar kebenaran, pemilik, Treasury, yuran atau `tokenId` ;
 - pemilik semasa Distribute.
-

6. Pautan rasmi

Laporan Cyberscope



Pendaftaran kontrak pintar Atlas



Lockup Flow kepada BscScan



Daily Flow V2 kepada BscScan



Transport kepada BscScan



Distribute kepada BscScan



SAFE Atlas kepada BscScan



LP-NFT Atlas #6928212



Kolam PancakeSwap V3 USDT/USDC



7. Status dokumen

Ini ialah nota maklumat Atlas System. Ia bukan merupakan audit baharu, pendapat undang-undang, syor pelaburan, jaminan keselamatan, jaminan kecairan atau janji pembayaran.

Sekiranya terdapat percanggahan antara penjelasan ini dan laporan asal, bahasa Cyberscope diutamakan berkenaan dengan kandungan dan status pemerhatian audit. Apabila menyemak konfigurasi semasa, data dalam rangkaian semasa BNB Smart Chain diutamakan.