Security & Auditing:

Berikut adalah beberapa contract yang memiliki celah keamananya masing masing. Yang pertama adalah BadRNG, dimana contract ini mengambil pemenang dari raffle berdasarkan kesusahan block dan pesan pengirim.

Selanjutnya adalah LiquidityPool sebagai Oracle, dimana banyak orang dapat membeli, menjual, atau menukar berbagai macam aset dengan menggunakan fungsi penukaran tunggal itu tidak baik karena seharusnya diterapkan sistem yang terdesentralisasi agar aman dari ancaman perubahan data.

Yang lainnya adalah Metamorphic Contract dimana contract dapat diinisialisasi, namun tidak dapat menjamin contract tersebut berhasil di inisialisasi

Dan juga masalah keamanan seperti Reentrancy

Untuk melihat celah keamanan dari smart contract ini, dapat digunakan tools seperti slither yang dapat diinstall dengan perintal pip install slither-analyzer

Setelah slither terinstall kita dapat menjalankannya dengan perintah yarn slither dan akan menampilkan beberapa baris kode yang memiliki celah keamanan. Untuk

Bila terdapat kata berwarna merah, berarti terdapat celah keamanan pada contract yang perlu kita tindak lanjuti. Selain itu juga terdapat referensi dari permasalahan celah keamanan yang terkait ke website yang akan membantu cara mengatasi masalah tersebut.

