

# Ringkasan Video Learn Blockchain, Solidity, and Full Stack Web3 Development with JavaScript – 32-Hour Course: Lesson 18 Security and Auditing

Hal yang paling penting yang bahkan semua orang akan memikirkan ini sebelum mereka mengeluarkan smart contract mereka maupun memperbarui versi smart contract mereka. Akan muncul pertanyaan-pertanyaan seperti ini, apakah coin yang kita keluarkan itu aman? Apakah masih ada bug yang terdapat pada smart contract yang kita buat? Nah itulah pentingnya security dan auditing.

Biasanya kita akan mencoba coba Kembali untuk mengecek ulang apakah masih ada bug ataupun belum aman, pertama kita bisa mencoba run test, untuk mengetes ulang apakah ada keanehan atau tidak, apakah ada anomaly atau tidak dan lainnya, lalu kita bisa membaca Kembali specs/docs yang berhubungan dengan smart contract yang kita buat. Kita juga bisa run fast tools seperti slither yang menganalisis file contract anda, dari masalah yang menimbulkan high impact maupun yang low impact, atau anda juga bisa menganalisis secara manual. Terakhir anda bisa menulis report agar bisa tracking yang sudah anda lakukan selama test smart contract lagi.

Jika itu semua masih meragukan anda, anda bisa menyewa seorang auditor untuk membantu anda mengecek smart contract. Tentunya bukan Cuma auditor tersebut yang membantu anda untuk mengecek smart contract yang anda buat, anda juga harus membantu auditor agar lebih mudah dan lebih cepat dalam mengecek smart contract yang anda buat. Ini adalah hal yang anda perlu lakukan jika ingin membantu auditor tersebut agar pengecekan lebih mudah:

1. Tambahkan comment, itu akan membantu auditor memahami apa yang anda lakukan pada codingan tersebut.
2. Gunakan natspec, hal ini untuk mendokumentasikan fungsi yang anda buat, hal ini akan sangat memudahkan auditor
3. Beri Report test yang anda buat sebelumnya.
4. Tersedia jika auditor mengajak untuk berkomunikasi
5. Bersiap untuk memberi tambahan waktu.