

## **Summary ForkDec: Accurate Detection for Selfish Mining Attacks**

Bitcoin dasarnya buku besar public yang terdesentralisasi dan terdistribusi, yang memungkinkan siapa saja berpartisipasi dalam transaksi, transaksi dikumpulkan oleh penambang di jaringan kemudian ditambahkan ke buku besar melalui protocol consensus menggunakan mekanisme intensif yang menjamin keamanan bitcoin yang mendorong penambang jujur dalam berpartisipasi dalam proses consensus.

Banyak penelitian yang meneliti perilaku penambang egois dan penelitian ini mengusulkan forkdec sistem berakurasi tinggi untuk deteksi penambang egois berdasarkan jaringan saraf yang sepenuhnya terhubung, tujuannya untuk mencegah penyerang egois secara efektif.

Untuk bisa mendeteksi penambang egois forkdec butuh kumpulan data sekitar 200,000 sampel fork bitcoin. Hasil evaluasi forkdec mencapai 99,03% untuk mendeteksi penambang egois di bitcoin, namun forkdec hanya bisa mendeteksi serangan penambang egois saja, tidak bisa menghentikannya.