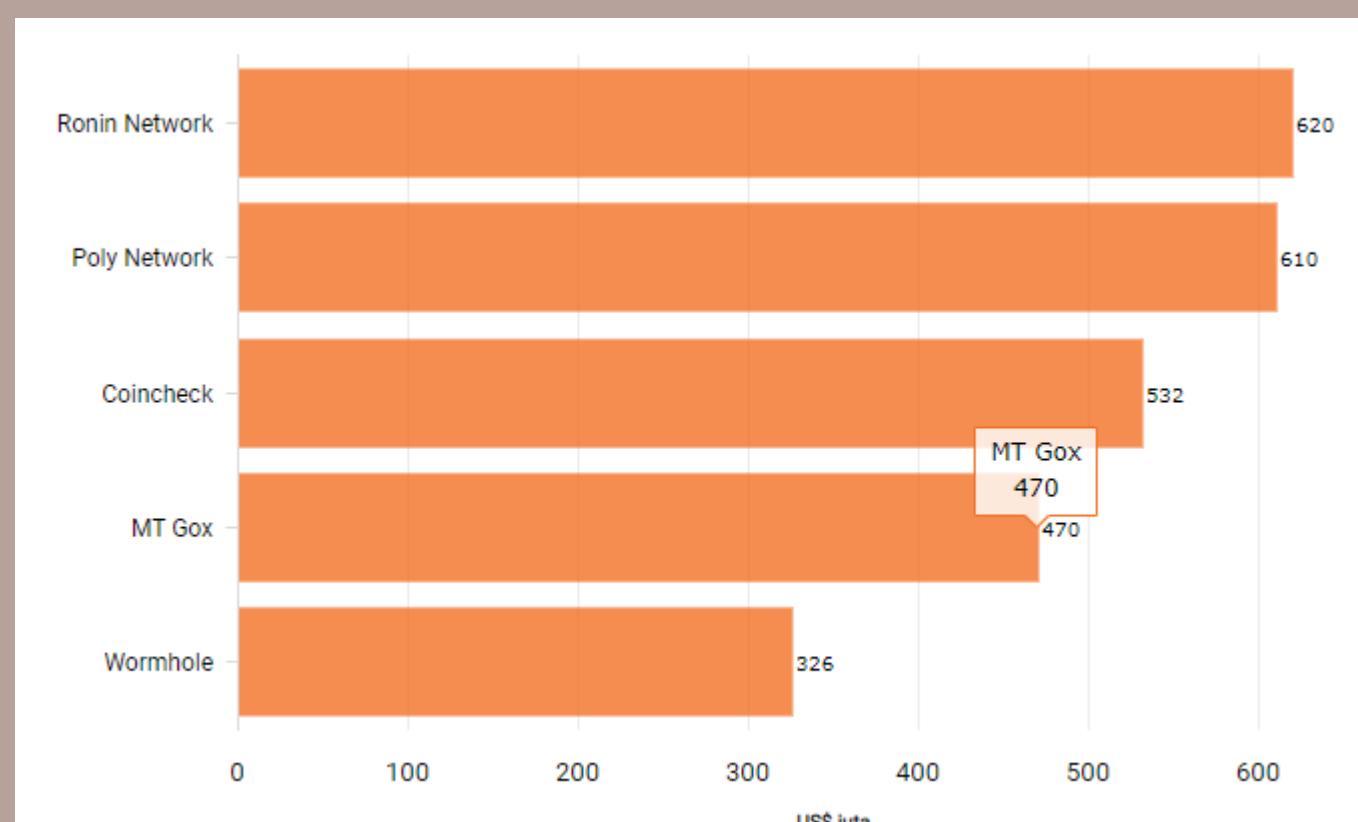


Material and Methods

- Poster ini akan menampilkan data serangan siber terhadap Aset Kripto

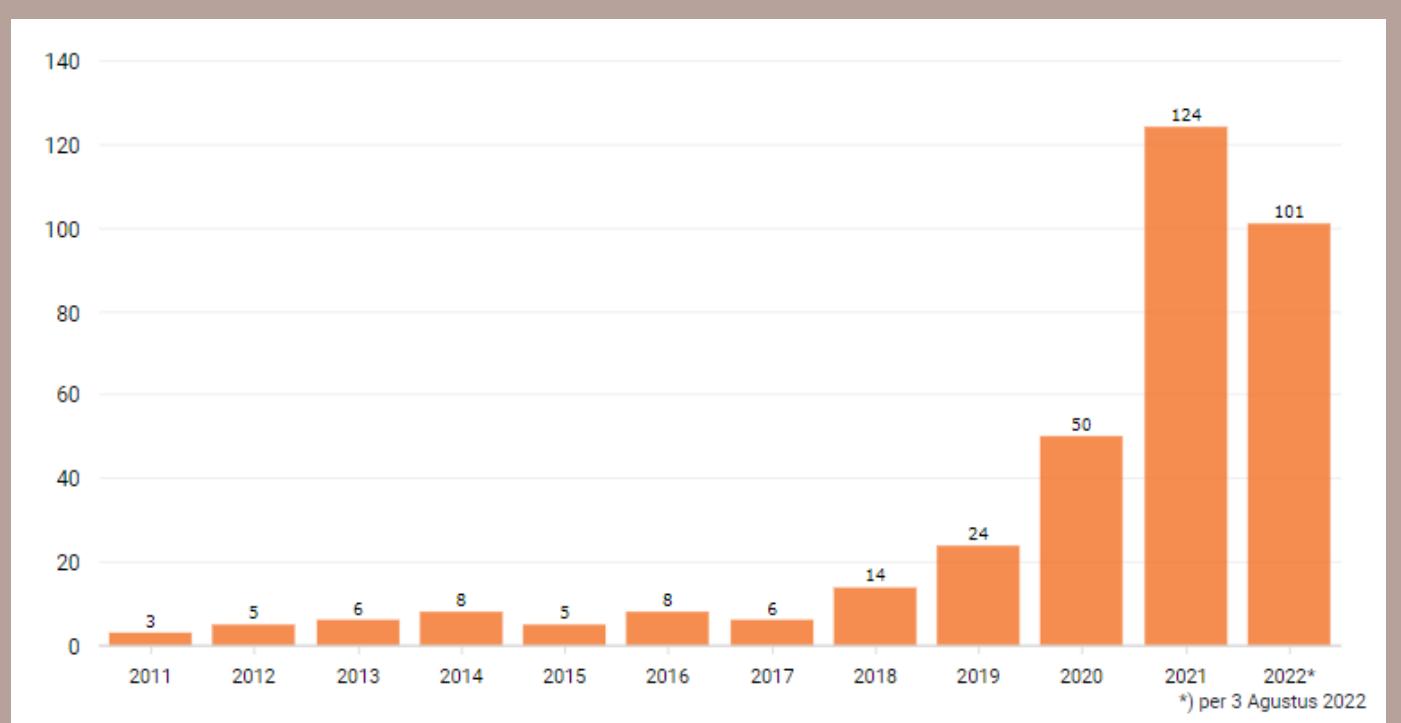


5 Kasus Peretasan Kripto dengan Kerugian Terbesar (4 Agustus 2022)
Sumber : databoks.katadata.co.id

Results

Mata uang kripto adalah salah satu sasaran favorit penyerang belakangan ini, sehingga transaksi kripto menjadi salah satu kegiatan yang rawan terhadap ancaman serangan atau kejahatan siber, dan kemungkinan besar akan ada serangan baru yang lebih besar yang dilancarkan menyerang program-program di inti mata uang kripto.

Untuk menjaga keamanan, pemerintah perlu menjalankan strategi keamanan siber nasional. Dalam kegiatan ini, pemerintah bertugas sebagai tulang punggung kemajuan sains, inovasi, dan penguatan SDM yang kompetitif untuk menghadapi perkembangan ancaman keamanan siber.



Grafik Jumlah Serangan terkait Kripto (2011-2022).
Sumber : databoks.katadata.co.id

Transaksi Aset Cryptocurrency Rawan Serangan Siber

Prambudi Setiyadi, 2111601841@student.budiluhur.ac.id

Magister Ilmu Komputer
Universitas Budi Luhur

Introduction

Transaksi aset kripto di Indonesia sampai saat ini masih sangat populer. Sepanjang 2021 transaksi aset kripto di Indonesia mencapai Rp 859 triliun lebih. Naik 1.222 persen dibandingkan nilai transaksi 2020 yang hanya Rp 64,9 triliun. Di tengah tingginya transaksi aset kripto yang fantastis tersebut, transaksi kripto menjadi salah satu kegiatan yang rawan terhadap ancaman serangan atau kejahatan siber.

Perkembangan teknologi digital semakin cepat. Saat ini pemanfaatan dan penelitian terkait 5G, kecerdasan buatan, dan aset kripto di Indonesia semakin marak. Kondisi ini membuka peluang kerentanan praktik kejahatan siber.

Objective

Menganalisis Peningkatan Serangan Siber terhadap Aset Cryptocurrency dan tindakan preventif perlu dilakukan

Conclusions

Tren pemanfaatan teknologi digital Cryptocurrency, juga diikuti dengan peningkatan insiden keamanan siber. Di tengah pandemi Covid-19 saat ini, transaksi keuangan berbasis digital juga meningkat. Termasuk untuk keperluan belanja aset kripto. Kondisi ini membuka peluang praktik kejahatan siber.

Untuk menjaga keamanan dunia siber nasional, pemerintah harus segera menjalankan strategi keamanan siber nasional untuk menghadapi perkembangan ancaman keamanan siber.

References

Reza Pahlevi (2022). Jumlah serangan peretasan kripto terus meningkat setiap tahun, katadata