ABSTRAK

ANALISIS *MALWARE TROJAN* DALAM *FILE* UNDANGAN PERNIKAHAN.APK PADA *SMARTPHONE* ANDROID DENGAN METODE *HYBRID ANALYSIS*

Oleh
Guntur Setya Agung
20102139

Penggunaan smartphone Android yang mendominasi pasar Indonesia pada 2024 mencapai 88,46% menghadirkan risiko keamanan siber yang signifikan. Survei nasional menunjukkan lebih dari 98,3% responden pernah menerima pesan penipuan digital, terutama melalui tautan yang mengandung *malware* (65,2%). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis *malware* trojan yang menyamar sebagai aplikasi undangan pernikahan menggunakan metode *hybrid analysis* yang menggabungkan analisis statis dan dinamis. Analisis statis dilakukan untuk memahami struktur dan izin aplikasi, sedangkan analisis dinamis dilakukan untuk mengamati perilaku *malware* saat dijalankan pada perangkat Android. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *malware* mampu mencuri data pribadi seperti pesan SMS, informasi perangkat, serta mengirimkan data tersebut ke server eksternal melalui API Telegram. *Malware* juga dapat mengirim SMS tanpa disadari oleh pengguna yang dapat menimbulkan potensi penyalahgunaan lebih lanjut.

Kata Kunci: Android, *Hybrid Analysis, Malware,* Penipuan Digital