ABSTRAK

ANALISIS STATIK KEAMANAN APLIKASI *VIDEO STREAMING* BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN *MOBILE SECURITY FRAMEWORK* (MOBSF)

Oleh

Fitri Nurindahsari

18102086

Video streaming yaitu layanan transmisi video dan audio melalui internet. Layanan ini di-*broadcast* kepada banyak pengguna yang mengakses suatu situs *video streaming*. Pengguna aplikasi *video streaming* di Indonesia mengalami peningkatan dari tahun 2018 sampai 2021. Kondisi pada tahun 2021 sampai 2022 yang masih dalam masa pandemi semakin meningkatkan keinginan masyarakat untuk menggunakan aplikasi *video streaming*, terkhusus aplikasi *video streaming* berbasis android. Pengguna aplikasi *video streaming* tidak bisa mengabaikan keamanan dari aplikasi tersebut. Dengan banyaknya akses ke aplikasi *video streaming* berbasis android dapat menjadi target utama oleh *Cracker* dalam melakukan tindak kejahatan. Apalagi terdapat data pribadi pengguna aplikasi *video streaming* seperti nama pengguna, kata sandi dan nomor handphone, jika hal ini sampai dapat diakses oleh oknum yang tidak bijak maka dapat disalahgunakan. Tujuan penelitian ini untuk menemukan celah keamanan yang terdapat pada aplikasi *video streaming* berbasis android. Peneliti menggunakan *mobile security framework* (MobSF) untuk menganalisis statik keamanan dengan parameter *dangerous permissions*, *weak crypto*, *root detection*, SSL *bypass* dan *domain malware check* pada aplikasi *video streaming* berbasis android. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu aplikasi Y, N dan V memiliki *dangerous permissions*, *weak crypto*, dan SSL *bypass*, dan *domain malware check* dengan status *good*. Hanya aplikasi Y yang tidak memiliki *root detection*.

Kata kunci: analisis statik, android, keamanan, MobSF, *video streaming*.