

ABSTRAK

Smartphone sekarang sudah didukung oleh aplikasi-aplikasi yang beragam yang sangat membantu untuk kehidupan sehari-hari. Tapi dari banyaknya aplikasi *android* ada beberapa aplikasi yang tersusupi *malware* berbahaya yang tanpa disadari dapat merusak ponsel itu sendiri, aplikasi yang sudah tersusupi *malware* juga dapat mencuri data pengguna yang tersimpan pada ponsel tersebut. *Mobile Security Framework (MobSF)* dapat menganalisis *malware* pada aplikasi *android* dengan melakukan analisis statik dan dinamis, dalam melakukan proses analisis yang kemudian akan memberikan hasil berupa laporan yang menyatakan bahwa aplikasi *android* tersebut terbebas dari *malware* berbahaya oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Proyek akhir ini menggunakan *Mobile Security Framework (MobSF)* sebagai perangkat lunak untuk menganalisis aplikasi *android*. Berbagai macam jenis *malware* android dapat terdeteksi seperti diantaranya *Trojan*, *Ransomware*, *Adware*, dan sebagainya. *Mobile Security Framework (MobSF)* juga dapat mengetahui *source code* yang berbahaya pada sebuah aplikasi *android*.

Kata Kunci : *Mobile Security Framework (MobSF)*, Aplikasi *android*