ABSTRAK

ANALISIS KEANDALAN SFT DONGLE SMART FLASHING TOOLS (SFT) DALAM MEMBUKA KUNCI SMARTPHONE

Habibi Sudirman

Email : habybimi2410@gmail.com

PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Seiring perkembanganya zaman teknologi *smartphone* tidak bisa dipisahkan dalam kehidupan sehari hari sehinga masyarakat atau *user* harus memiliki *identification* dan *autentikasi* akun demi terjaganya *file* pribadi penting yang dan bersifat rahasia.Maka dari itu keamanan *smartphone* juga di rancang ketat *google* agar *user* bisah terjaga satu sama lain.

Agar perangkat bisa digunakan pada saat lupa *PIN autentikasi* Vendor pihak ke tiga menciptakan sebuah *hardware and software dongle SFT (Smart Flashing Tools)* alat ini mempunyai beberapa fitur yang sangat membantu teknisi *smartphone* maupun kalangan tertentu pengguna *smartphone* dalam membuka kunci keamanan *android* dan *compotible* dengan semua *type smartphone* yang berbasis *android.* analisis kendalan keamanan pada perangkat smartphone android dari segi kecepatan akses flash room, tingkat masalah yang muncul dalam proses flashing dan waktu yang di butuhkan dari beberapa smartphone tersebut.

Analisis keandalan *SFT (Smart Flashing Tools)* smartphone xiaomi, oppo, lennovo, coolpad dan samsung, Masing masing vendor smartphone memiliki beberapa kelebihan dan kekurangan yaitu pada smartphone samsung memiliki lebih banyak ke unggulan di banding vendor lain yang di uji coba keandalanya samsung tidak memiliki file ubl (unclock boot loadaer) dan firmaware costume tidak tersedia

Oleh karena itu, menganalisis keandalan kinerja *SFT dongle* dalam membuka kunci keamanan *smartphone* berbasis *android,* hal ini ada beberapa poin berbeda yang akan diuji, kecepatan akses *loading*, tingkat masalah yang muncul dalam proses *flashing (error)* hingga waktu yang di butuhkan *smartphone* tersebut dari mulai sampai selesai. kami menarik sebuah aplikasi guna memperlancar penelian kami yaitu *CDA (Computer Data Analysis).*

Kata Kunci : *Smart Flashing Tools, Android, Smartphone, Smartphone Security.*

ABSTRACT

RELIABILITY ANALYSIS OF SFT DONGLE SMART FLASHING TOOLS (SFT) IN OPENING THE KEY SMARTPHONE

Habibi Sudirman

Email : habybimi2410@gmail.com

TELECOMMUNICATION STUDY PROGRAM

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING

MUHAMMADIYAH MAKASSAR UNIVERSITY

As time goes by smartphone technology can not be separated in everyday life so that the public or user must have account identification and authentication for the sake of maintaining important and confidential personal files. Therefore smartphone security is also tightly designed by Google so users can be awake with each other.

So that the device can be used when forgetting PIN authentication A third-party vendor creates a hardware and software SFT dongle (Smart Flashing Tools), this tool has several features that are very helpful for smartphone technicians and certain circles of smartphone users in unlocking android security and compotible with all types Android-based smartphone. security control analysis on Android smartphone devices in terms of speed of access to flash rooms, the level of problems that arise in the flashing process and the time required of some of these smartphones.

Analysis of the reliability of SFT (Smart Flashing Tools) smartphone Xiaomi, OPPO, Lenovo, Coolpad and Samsung, each smartphone vendor has several advantages and disadvantages, namely the Samsung smartphone has more superior than other vendors who tested the Samsung when it does not have files ubl (unclock boot loadaer) and firmaware costumenot available

Therefore, analyzing the reliability of the SFT dongle's performance in unlocking Android-based smartphone security, there are a number of different points to be tested, the speed of loading access, the level of problems that arise in the flashing process (error) until the time needed for the smartphone from starting until finish. we pulled an application to expedite our research namely CDA (Computer Data Analysis).

Keywords: Smart Flashing Tools, Android, Smartphone, Smartphone Security.