

**ANALISIS FORENSIK DIGITAL RECOVERY DATA SMARTPHONE
PADA KASUS PENGHAPUSAN BERKAS MENGGUNAKAN METODE
NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE (NIJ)**

Steven Marcellino

ABSTRAK

Smartphone merupakan bentuk semakin berkembangnya jaman dan teknologi, salah satunya adalah *smartphone* berjenis *android* yang sudah maju sangat pesat, sehingga *smartphone* merupakan hal yang sangat penting sesuai dengan perkembangan jaman, *Smartphone* dapat memberikan dampak negatif sekaligus dampak positif, *smartphone* digunakan untuk melakukan tindak pidana. Saat ini, banyak kasus yang dilakukan dengan menghilangkan jejak kejahatan. Barang bukti yang dihapus itu menjadi salah satu bukti penting untuk pihak berwenang melakukan investigasi untuk menyelesaikan tindak pidana kejahatan di pengadilan. *Mobile Forensic* merupakan sebuah cabang dari ilmu mengenai digital forensik yang berhubungan dengan pengembalian data atau bukti dari perangkat *mobile*. Bukti ini dapat digunakan sebagai dasar untuk penyelidikan penegakan hukum terhadap kasus *cybercrime*. Simulasi kasus dilakukan menggunakan *tools forensic EaseUS Data Recovery* dan *Wondershare Dr Fone*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *National Institute of Justice (NIJ)*. Metode ini merupakan sebuah tahapan yang dapat dilakukan untuk *forensic* digital metode ini memiliki urutan tahapan *identification, collection, examination, analysis, dan reporting*. Setelah dilakukan percobaan kemudian dilakukan analisis sehingga terdapat hasil berupa temuan yang digunakan untuk penyelidikan dan didapatkan bukti kejahatan oleh oknum menggunakan *smartphone* berjenis *android*.

Kata kunci: *Smartphone, Investigasi, Mobile Forensic, NIJ, cybercrime*

**ANALISIS FORENSIK DIGITAL RECOVERY DATA SMARTPHONE
PADA KASUS PENGHAPUSAN BERKAS MENGGUNAKAN METODE
NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE (NIJ)**

Steven Marcellino

ABSTRACT

Smartphones are a form of growing era and technology, one of which is an android type smartphone that has developed very rapidly, so that smartphones are very important in accordance with the times, Smartphones can have a negative impact as well as positive impacts, smartphones are used to commit criminal acts. Currently, many cases are carried out by eliminating traces of crime. The deleted evidence is one of the important pieces of evidence for the authorities to carry out investigations to resolve crimes in court. Mobile Forensic is a branch of digital forensics that deals with the return of data or evidence from mobile devices. This evidence can be used as a basis for law enforcement investigations of *cyber crime* cases. The case simulation was carried out using the *EaseUS Data Recovery* and *Wondershare Dr Fone*. The method used in this study is the National Institute of Justice (NIJ) method. This method is a step that can be done for digital forensics. This method has a sequence of stages of identification, collection, examination, analysis, and reporting. After the experiment was carried out, an analysis was carried out so that there were results in the form of findings that were used for investigation and evidence of crime was obtained by individuals using an Android-type smartphone.

Keywords : Smartphone, Investigation, Mobile Forensic, NIJ, cybercrime