

## Abstrak

Perkembangan teknologi saat ini berkembang sangat pesat. Salah satu contohnya adalah *smartphone android* dengan banyaknya fitur dan aplikasi yang tersedia, *smartphone android* merupakan salah satu *smartphone* yang paling populer dan banyak penggunanya. Banyaknya masyarakat yang memiliki *smartphone android*, banyaknya aplikasi untuk aplikasi *instant messenger* Meningkatnya jumlah pengguna IM dapat menyebabkan peningkatan potensi tingkat kejahatan yang dilakukan melalui IM. Penggunaan aplikasi IM sering dilakukan oleh orang jahat terkait penghapusan data untuk menghilangkan kejahatan yang dilakukan oleh pelaku. Penelitian ini membahas tentang perbandingan barang bukti digital dari aplikasi IM di *Android* yaitu Line, Telegram, dan Signal. Metode yang digunakan adalah *National Institute of Justice* (NIJ). Proses akuisisi data menggunakan forensik mobile edit. Hasil penyidikan yang dilakukan berupa keterangan untuk membuktikan bahwa pelaku adalah pelaku tindak pidana, keterangan tersebut kemudian disajikan dalam bentuk berita acara pemeriksaan yang akan digunakan selama persidangan.

**Kata kunci:** *Smartphone android, instant messenger, NIJ, mobile edit.*

## ***Abstract***

*The development of technology is currently growing very rapidly. One example is an android smartphone with many features and applications available, an android smartphone is one of the most popular smartphones and has many users. The number of people who have android smartphones, the number of applications for instant messenger applications The increasing number of IM users can lead to an increase in the potential for crime rates committed through IM. The use of IM applications is often carried out by bad people regarding data deletion to eliminate crimes committed by perpetrators. This study discusses the comparison of digital evidence from IM applications on Android, namely Line, Telegram, and Signal. The method used is the National Institute of Justice (NIJ). The data acquisition process uses forensic mobile edit. The results of the investigation carried out are in the form of information to prove that the perpetrator is the perpetrator of a crime, the information is then presented in the form of an examination report that will be used during the trial.*

**Kata kunci:** *Smartphone android, instant messenger, NIJ, mobile edit.*