

# **Analisis Mobile Forensik Investigasi Studi Kasus pada LINE Chat MESSENGER**

**<sup>1</sup>Peter Deo saksono, <sup>2</sup>Irwan Sembiring**

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1</sup>[672012152@student.uksw.edu](mailto:672012152@student.uksw.edu), <sup>2</sup>[Irwan Sembiring @student.uksw.edu](mailto:Irwan.Sembiring@student.uksw.edu)

## **Abstract**

*Instant messaging apps or IM is a standout amongst the most broadly utilized communication method around the globe. One of which is LINE Messenger - chat application between platforms used by smartphone users to send text messages, photos, video, and audio. Numerous individual misusing LINE Messenger to perform digital crimes such as harassing, fraud, betting, pornography, corruption, or drug cartel. In the event that in a criminal case is confirmed using a smartphone, the smartphone can later be analyzed and if the smartphone installed LINE Messenger application, then forensic analysis can be done in LINE Messenger to get the conversation history, contacts, and others related to LINE Messenger. The examination and analysis then can then be utilized as proof to help law enforcement in revealing wrongdoings and responsible in court.*

**Keywords :** *Forensics; IM; LINE; Criminal*

## **Abstrak**

Aplikasi pesan instan atau IM (*Instant Messaging*) adalah salah satu metode komunikasi yang paling banyak digunakan diseluruh dunia, salah satunya adalah *LINE Messenger* yang merupakan aplikasi chatting antar platform yang biasa digunakan oleh para pengguna smartphone untuk berkirim pesan teks, foto, video, dan audio. Banyak oknum-oknum yang menyalahgunakan *LINE Messenger* untuk melakukan kejahatan digital seperti membully, penipuan, perjudian, pornografi, korupsi, ataupun jaringan narkoba. Jika pada suatu kasus kejahatan yang menjadi barang bukti adalah sebuah smartphone, maka smartphone tersebut nantinya bisa dianalisis dan jika pada smartphone tersebut ter-*install* aplikasi *LINE Messenger* maka dapat dilakukan analisis forensik *LINE Messenger* untuk mendapatkan riwayat percakapan, kontak dan lain lain yang berkaitan dengan aplikasi *LINE Messenger*. Kemudian analisis tersebut bisa dijadikan barang bukti yang dapat membantu penegak hukum dalam mengungkap kasus kejahatan dan dapat dipertanggungjawabkan di pengadilan.

**Kata kunci:** *Forensik; IM; LINE; Kriminal*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2</sup>Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.Salatiga