

ANALISIS FORENSIK FACEBOOK MESSENGER UNTUK PENCARIAN ARTEFAK DIGITAL PADA PLATFORM ANDROID

Asyrofi Fadhil Al Ahadi¹, Yeni Dwi Rahayu², Victor Wahanggara³

¹respectjbr@gmail.com

²yenidwirahayu@unmuhjember.ac.id

³victorwahanggara@unmuhjember.ac.id

Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Jember

Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember

ABSTRAK

Facebook Messenger membawa dampak positif bagi setiap individu, seperti halnya digunakan dalam kegiatan sosialisasi, pendidikan, bisnis, dan sebagainya. Namun dibalik itu, juga membawa dampak negatif yang dimana aplikasi tersebut digunakan dalam hal kejahatan. Dalam penelitian ini dilakukan skenario kasus kejahatan dengan *Facebook Messenger* pada dua buah *smartphone*, serta membuat skenario percakapan dan melakukan skenario pengujian terhadap kondisi *smartphone* Android, diantaranya dalam kondisi *non root*, *root* dan melakukan *clear data*. *Smartphone* android dalam kondisi *root* menghasilkan data artefak yang lebih lengkap, yaitu berupa percakapan, kontak, riwayat panggilan, *file audio*, gambar dan *video*. Sedangkan dalam kondisi *non root*, tidak bisa mendapatkan artefak digital apapun. Hasil tersebut dapat digunakan sebagai bukti digital dalam mengungkap kasus kejahatan yang menggunakan aplikasi *Facebook Messenger*.

Kata kunci: *Facebook Messenger, Smartphone Android, Artefak Digital.*
