

ABSTRAK

Kehidupan sehari-hari jutaan orang telah diubah oleh kemunculan Internet. Salah satu dampak yang paling signifikan dari kemunculan Internet adalah cara orang berkomunikasi, di mana *Instant Message* (IM) dan *Voice over IP* (VoIP) telah menjadi bagian dalam kehidupan sehari-hari. Pandemi COVID-19 yang terjadi baru-baru ini meningkatkan popularitas platform komunikasi *online*, terutama aplikasi *Discord*. *Discord* adalah aplikasi *online* berbasis teks, suara, dan video yang memungkinkan panggilan suara dan video, berbagi media, dan pesan teks. Pada tahun 2023, diperkirakan 514 juta pengguna *Discord* akan ada. Namun perkembangan *Discord* dimanfaatkan oleh sebagian orang untuk melakukan tindak kejahatan. Karena pelanggaran kebijakan seperti penipuan, *Discord* menonaktifkan 173.745 akun. Untuk mendapatkan bukti digital, penanganan forensik, terutama digital forensik, diperlukan karena masalah yang telah disebutkan di atas. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis bukti digital yang ada pada aplikasi *Discord*, termasuk gambar, video, dan teks percakapan yang mungkin terkait dengan tindak kejahatan. Penelitian ini dilakukan pada aplikasi *Discord* versi *stable* 311885 (0ae8466) yang dijalankan pada *laptop* menggunakan sistem operasi *Windows 10*. Hasil penelitian setelah dilakukan pengumpulan data dan dianalisis, ditemukan beberapa bukti digital yang berkaitan dengan skenario. Pada tahapan *Collection* ditemukan direktori file dan memori yang berkaitan dengan aplikasi *Discord* yang selanjutnya masuk pada tahap *Examination* yaitu proses mengakuisisi data dan proses verifikasi data agar memastikan tidak ada data yang berubah dari data awalnya. Berdasarkan hasil dari proses analisis yang telah dilakukan menggunakan *FTK Imager* dan *Autopsy* mampu mendapatkan bukti digital sebagian dari skenario yang telah dibuat. *FTK Imager* dan *Autopsy* mendapatkan 15 bukti digital dari 15 data awal dengan tingkat akurasi akuisisi data 100%. Hal ini dikarenakan *FTK Imager* dan *Autopsy* mampu untuk mendapatkan bukti digital dalam bentuk percakapan atau teks, gambar dan video.

Kata Kunci: *Discord*, digital forensik, NIST, akuisisi data, *FTK Imager*, *Autopsy*