

BAB 5

Kesimpulan

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa visualisasi dengan metode graf berarah dapat digunakan untuk melakukan analisa investigasi pada berbagai media sosial sehingga mendapatkan satu kesatuan visualisasi, dimana simpul atau node menggambarkan entitas seperti person, postingan, komentar, dan lainnya, dan sisi menggambarkan sebuah garis berarah yang menyatakan hubungan setiap simpul.

Pencarian akun media sosial berdasarkan alias yang ditemukan dari email pengguna, dapat dilakukan sebagai dasar untuk mendapatkan informasi akun di media sosial. Berdasarkan hasil pada penelitian ini, didapatkan informasi yang penting untuk melakukan investigasi media sosial, seperti informasi tentang profil pengguna, postingan, komentar, halaman sosial media yang disukai, lokasi, serta timestamp yang semuanya itu dihubungkan oleh sebuah garis yang memiliki arah yang menunjukkan hubungan antara entitas tersebut.

Hasil investigasi pada beberapa media sosial, untuk studi kasus pertama terlihat pengguna lebih banyak beraktivitas pada Twitter dan Instagram dimana nilai sentralitas dari Twitter adalah 7859 hasil dari gephi dan 7894 hasil dari maltego, dengan nilai indegree adalah 2970 hasil dari gephi dan 3003 hasil dari maltego, sedangkan nilai outdegree adalah 4889 hasil dari gephi dan 4891 hasil dari maltego. Hasil dari gephi dan maltego terlihat mendekati. Nilai sentralitas yang didapatkan menggunakan gephi untuk Instagram adalah 336, sama halnya dengan nilai pada maltego. Perhitungan sentralitas tersebut didapatkan dari total node berjumlah 8300. Adapun untuk studi kasus kedua ditemukan informasi postingan yang disertai timestamp, dan device yang digunakan oleh pengguna. Informasi tersebut ditunjukkan dengan visualisasi menggunakan metode graf berarah.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya tentang investigasi media sosial menggunakan metode visualisasi berarah:

1. Perlu dilakukan pengujian berdasarkan framework forensik media sosial untuk menghasilkan informasi yang akurat dan lebih detail.
2. Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan visualisasi graf dengan metode selain graf berarah untuk investigasi pada berbagai media sosial.