

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan yang menjawab berbagai permasalahan yang dijadikan landasan pada penelitian ini. Di antaranya adalah:

1. Pengembangan sistem informasi guna mengumpulkan data terkait terorisme telah berhasil dibuat dengan menggunakan metode *web scrapping* dengan jumlah data awal sebanyak 14.816 data berita dari Kompas.com dan Detik.com. Namun data tersebut akan terus bertambah selama sistem berjalan.
2. Data berita hasil dari *scrapping* telah dapat diklasifikasikan menjadi empat kategori yaitu GAM, OPM, ISIS, dan Terorisme Lainnya. Proses klasifikasi dilakukan secara otomatis dengan menggunakan model *Naive Bayes* dengan akurasi sebesar 0.80 atau 80%.
3. Sistem analisis OSINT telah dapat memberikan informasi terkait terorisme di Indonesia melalui aplikasi *Threat Tracker* yang dibangun pada penelitian ini. Informasi tersebut disajikan di dalam aplikasi tersebut dalam bentuk tabel dan grafik.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijabarkan terkait Penerapan *Open-Source Intelligence* Guna Analisis Data Terkait Terorisme Di Indonesia Menggunakan Metode *Web Scraping* di Media *Online*, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. *Website* yang dibangun lebih responsif agar dapat digunakan pada berbagai perangkat yang berbeda.
2. Menambah media *online* lainnya seperti CNN atau TribunNews.com sebagai sumber *OSINT* untuk memperoleh data yang lebih beragam terkait terorisme di Indonesia.
3. Meningkatkan Nilai akurasi dari model *Naive Bayes* dalam mengklasifikasikan data berita yang didapatkan.
4. Menggunakan model klasifikasi lain untuk mengklasifikasikan berita seperti Decision Tree, Support Vector Machine ,dan model klasifikasi lainnya.
5. Aplikasi yang telah dibuat dapat diimplementasikan di lingkungan Kemhan RI.

