

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari awal hingga akhir penelitian beserta saran untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

- *Malware* atau *malicious software* ini adalah sebuah panggilan untuk program atau kode khusus yang dibuat oleh penyerang untuk mengganggu kinerja computer, merusak computer, *smartphone*/ perangkat seluler, jaringan atau memperoleh akses yang tidak diauthorisasi pada informasi pribadi.
- Dengan library *pyshark*, program dapat menangkap dan menampilkan daftar paket yang ditangkap.
- Perangkat lunak berhasil diimplementasikan dengan bahasa pemrograman *Python*. Antarmuka perangkat lunak dibuat dengan bantuan *framework* antarmuka bernama PyQt. Fungsi-fungsi pada perangkat lunak yang berkaitan dengan masukan, keluaran, dan implementasi algoritma dibantu oleh berbagai library seperti *pyshark*, *request*, dan lain-lain. Perangkat lunak dapat menerima masukan *URL*, *IP address* dan unggahan file. Perangkat lunak dapat menampilkan hasil laporan dari *VirusTotal* dan hasil *packet capture*.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

- Untuk penelitian berikut dapat menggunakan fitur premium untuk melakukan pengecekan pada saat *live capture* paket secara bersamaan.
- Untuk penelitian berikut bisa menambah fitur untuk melihat skor yang diberikan oleh pengguna lain terhadap *request* yang terkirim.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Laka, D. (2022) Malware: Types, analysis and classification. to provide different techniques of classification of different types of malware and malware attacks as well as provide overview of analysis of malicious software.
- [2] Enterprise, J. (2019) *Python untuk Programmer Pemula*, 1st edition. PT Elex Media Komputindo,, Jakarta.