

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari serangkaian prosesi uji coba dari semua *software antivirus* yang diujikan pada penelitian ini, kesimpulan dari penelitian ini akan dibagi menjadi tiga poin, yaitu :

1. Semua *software antivirus* secara umum terdeteksi mampu mengidentifikasi dan membersihkan *malware* yang ada di dalam komputer, atau didalam perangkat kita.
2. Dari semua *software antivirus* yang diujikan pada penelitian ini dapat terlihat bahwa terdapat perbandingan antara satu *software antivirus* dengan *software antivirus* yang lain, seperti *software* Bitdefender, McAfee dan Kaspersky mampu mendeteksi *malware* dalam bentuk *archive* dan *malware* yang telah terenkripsi sedangkan Norton dan Panda tidak dapat mendeteksi *malware* dalam bentuk *archive* dan telah terenkripsi. Bitdefender dan McAfee memberikan notifikasi disaat akan adanya *malware* atau hal berbahaya masuk ke komputer, dan hal tersebut tercatat masuk kedalam *log*, sedangkan untuk Norton, Kaspersky dan Panda tidak memberikan notifikasi dan mencatatnya di *log*. Kemudian Bitdefender, McAfee, Norton dan Kasperksy memberikan *trial version* untuk user mereka, untuk Bitdefender, McAfee dan Kaspersky mereka memberikan 30 hari untuk trial sedangkan Norton hanya 1 hari saja, dan yang terakhir untuk Panda, tidak menyediakan versi *trial* dan hanya terhitung sebagai versi gratis saja.
3. Dari serangkaian proses ujicoba dan penilaian, pada akhirnya *software antivirus* Bitdefender yang menempati urutan pertama sebagai *software antivirus* yang paling efektif untuk versi gratis dengan total AV Score sebesar 20 poin. Pada posisi kedua disusul oleh *software antivirus* Kaspersky dengan total AV Score sebesar 15 poin. Kemudian pada

posisi ketiga ditempati oleh *software antivirus* McAfee dengan total AV Score sebesar 14 poin. Lanjut pada posisi keempat ditempati oleh *software antivirus* Norton dengan total AV Score sebesar 13 poin. Yang terakhir, pada posisi kelima ditempati oleh *software antivirus* Panda dengan total AV Score sebesar 11 poin.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini, maka didapati beberapa saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut dan untuk proses penelitian lain kedepannya sebagai berikut :

1. Memilih dan menggunakan *software antivirus* lain selain yang tertera pada penelitian ini.
2. Melakukan penelitian menggunakan sistem operasi lain, seperti linux dan macos.
3. Menggunakan jenis *malware* yang lebih bervariasi untuk pengujian setiap *software antivirus*.
4. Penambahan kriteria parameter lain untuk pengujian setiap *software antivirus* yang diujikan.
5. Menggunakan metode lain dalam pengujian dan penilaian setiap *software antivirus*.
6. Mungkin kedepannya bisa menggunakan *software antivirus* versi berbayar atau premium jika memungkinkan.