

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian dari perancangan sampai dengan implementasi hingga penulisan laporan ini, diperoleh pengalaman-pengalaman kemudian penulis menyimpulkan bahwa perkembangan virus komputer, worms, dan berbagai jenis malware lainnya telah menimbulkan dampak yang sangat besar dan meluas. Berikut adalah gambar yang menunjukkan dampak kerugian yang ditimbulkan oleh beberapa virus komputer dan worms.

Perkembangan teknologi sistem komputer dan komunikasi sering kali dijadikan virus komputer sebagai cara untuk mencari media penyebaran diri yang baru. Mulai dari penyebaran melalui *flashdisk* dan *boot sector* pada awal berkembangnya komputer, kemudian beranjak melalui jaringan internet, dan sepertinya virus akan menemukan tempat baru di dalam jaringan komunikasi wireless baik dalam bentuk aplikasi (*aplication-based*) maupun dalam bentuk muatan aplikasi (*conten-based*). Kemampuan untuk melewati berbagai bentuk pengamanan sistem seperti *firewall*, dapat menjadi sasaran empuk dari perkembangan virus komputer. dalam hal ini ternyata kita bisa membuat aplikasi antivirus sendiri dengan *Microsoft Visual Basic 6.0*.

## 5.2 Saran Penelitian

Kami sebagai penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan penelitian ini, maka untuk ke depan pembuatan antivirus kami harapkan akan ada beberapa pengembangan dan juga tambahan beberapa fitur yaitu:

1. Akan dibuat dengan *Microsoft Visual Basic 2010* untuk mendukung sistem operasi windows terbaru.
2. Akan tersedia untuk versi *linux* dan versi *mobile* dan *smartphone*.
3. Ada tambahan fitur *Browser security toolbar*, *anti spyware*, *Anti Phishing*, *Real time anti rootkit protection*, *Silent Firewall*, *Heuristics engine*, *Smart virus definition updates*, *quarantine*, dan *repair*.
4. Akan ada *manual update* untuk PC yang belum memiliki koneksi internet.