

Abstrak

Cara membersihkan *worm* dari sebuah komputer umumnya diperlukan suatu aplikasi *removal* yang biasanya kita kenal dengan sebutan antivirus atau *worm removal*. Beberapa antivirus atau *worm removal* dipasaran yang beredar seperti Norton Anti Virus, Panda Anti Virus, PC MAV dan lain sebagainya umumnya memerlukan waktu yang cukup lama untuk meng-*update* basisdatanya apabila ada virus atau *worm* lokal yang sebagian besarnya adalah *worm*.

Pada Tugas Akhir ini membahas metode pelacakan *worm* dengan dua metode yang sering dipakai yaitu CRC32 dan *String scanning*. Serta sebuah metode yang dikembangkan penulis yaitu gabungan diantara metode keduanya yaitu metode *hybrid*. *String scanning* adalah metode pencarian yang dilakukan dengan melakukan pencocokan suatu kumpulan karakter pada data *signature* dengan isi file. *CRC scanning* adalah metode pencarian yang dilakukan dengan melakukan pencocokan nilai CRC pada file dengan data CRC yang ada pada *signature*.

Hasil pengujian menunjukkan, metode *String scanning* merupakan yang tercepat didalam melacak *worm* namun kurang akurat, sedangkan CRC32 baik didalam keakuratan namun sangat lemah didalam kecepatan. Sedangkan metode *hybrid* memiliki tingkat keakuratan yang sama dengan CRC32 yaitu lebih akurat daripada *String scanning* dan dari segi kecepatan yang lebih cepat dari CRC32.

Kata kunci: CRC32, *String scanning*, Registry, *Hybrid*, *Worm Removal*