

## ABSTRAKSI

Metode pencarian virus yang paling sering di pakai oleh anti virus yaitu metode CRC-32 (*Cyclic Redundancy Code*). Metode CRC-32 merupakan teknik yang semulanya digunakan untuk mengecek kerusakan pada file. Metode ini yang sering digunakan oleh anti virus lokal untuk mengecek *signature* dari virus, tetapi teknik ini tidak efisien apabila diterapkan pada malware yang sudah mengimplementasikan teknik polymorph.. Kasus virus lokal sudah ditemukan penggunaan teknik polymorph.

Dari hasil teknik uji coba dari sistem anti virus ini dapat diambil kesimpulan bahwa teknik penggunaan header file `addressOfentrypoint` dan `sizeofcode`, dapat mengenal virus, walaupun virus telah merubah header filenya tapi datanya tetap sama.

*Engine scanernya* juga cepat dan ringan tidak terlalu memberatkan memori.

*Kata kunci : Metode addressOfentrypoint, Anti virus, Keamanan komputer, Penerapan Perangkat Lunak, Pengujian Perangkat Lunak, Penggabungan Metode addressOfentrypoint dan sizeofcode*