**BAB I**

**PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang Masalah**

Saat ini penggunaan sistem operasi Windows sudah menjadi standar bagi komputer, seperti Windows XP mapun Windows Vista, bisa dikatakan standar sistem operasi untuk sebuah dekstop PC. Karena itu pula sistem operasi keluaran Microsoft ini sering kali menjadi sasaran empuk bagi malcodes atau kode perusak yang didefinisikan sebagai semua macam program, makro atau script yang dapat dieksekusi dan dibuat dengan tujuan untuk merusak sistem komputer. Misalnya virus brontok dan variannya yang dapat menyebar dengan cara menyamar sebagai suatu folder tertentu dengan nama dari folder yang ditiru sehingga user mengira kalau folder tersebut adalah folder yang berisi file milik si user, dan kalau diklik double brontok langsung bekerja dan menyebar dengan cepat.

Untuk mencegah komputer terserang virus, tentunya dibutuhkan suatu aplikasi untuk mendeteksi file virus dan dalam skripsi ini, penulis mencoba membuat sebuah aplikasi pendeteksi virus dengan metode crc32 menggunakan bahasa pemrorgraman Visual Basic 6 dalam sistem operasi Windows.

**1.2 Rumusan Masalah**

Dalam hal ini yang menjadi pokok permasalahannya adalah bagaimana membuat suatu aplikasi pendeteksi virus yang dapat mendeteksi file virus kemudian menghapus maupun mengkarantinanya.

**1.3 Ruang Lingkup**

Agar pembuatan skripsi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka diberikan batasan sebagai berikut:

1. Aplikasi hanya dapat mendeteksi virus yang sudah diuji dan bersifat mengacaukan komputer dengan memperbanyak diri atau membentuk file sendiri yang nilai crc32nya sama dengan induk dan nilai crc32-nya terdapat pada signature.dll.
2. Aplikasi hanya mampu menghapus dan mengkarantina file virus yang terdeteksi, bila virus merubah registry atau merusak suatu file, aplikasi tidak bisa memperbaikinya.
3. Metode yang digunakan adalah crc32.
4. Aplikasi diperuntukan untuk sistem operasi windows.

**1.4 Tujuan**

Adapun pembuatan skripsi ini mempunyai tujuan sebagai berikut :

Membuat aplikasi untuk mendeteksi virus dan menghapus atau mengkarantina.