

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Hampir semua pengguna komputer pernah memakai dan merasakan kegunaan dari antivirus. Dilihat dari suku kata, mungkin setiap orang sudah dapat menafsirkan bahwa pengertian antivirus adalah sebuah program yang berfungsi untuk melindungi, baik pencegahan maupun pembasmian virus sebelum dan sesudah masuk pada sebuah sistem operasi yang ada pada komputer. Di Indonesia telah banyak beredar antivirus lokal, namun masih banyak yang belum mendukung virus yang menggunakan karakter *Unicode*. Antivirus-antivirus yang ada hanya mampu mendeteksi virus-virus yang masih menggunakan karakter-karakter *ASCII*. *Unicode* sendiri adalah suatu standar industri yang dirancang agar teks dan simbol dari semua sistem tulisan di dunia dapat ditampilkan dan dimanipulasi secara konsisten oleh komputer.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana membuat antivirus yang mendukung karakter-karakter *Unicode* menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 ?

## 1.3 Tujuan

Membuat antivirus yang mendukung karakter-karakter *Unicode* menggunakan Visual Basic 6.0.

## 1.4 Pembatasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam pembuatan antivirus ini yaitu.

- Mendeteksi virus lokal.
- Menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.
- Virus yang mampu di deteksi saat ini berjumlah 20 virus.
- Antivirus hanya mampu menghapus virus yang telah dipindai

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun menjadi lima bab yang secara singkat dapat di uraikan sebagai berikut

**BAB I : PENDAHULUAN**

Merupakan pendahuluan yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Membahas teori-teori dasar tentang virus dan antivirus serta pembahasan singkat mengenai perangkat lunak yang mendukung pembuatan antivirus ini.

**BAB III : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

Berisikan perancangan pembuatan antivirus.

**BAB IV : DATA PENGAMATAN**

Dalam bab ini akan diutarakan data hasil pengamatan, pengujian dan membahas serta menganalisa hasil dari data yang diperoleh.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi kesimpulan yang mengandung isi singkat dari pembahasan antivirus ini, hasil pengamatan setelah antivirus diujicobakan dan menjadi jawaban atas semua rumusan masalah yang diajukan. Sedangkan saran dapat digunakan untuk memperbaiki penelitian dan pengembangan di masa yang akan datang.