

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi yang *universal* saat ini, data dan informasi dapat didapat secara mudah dari mana saja, sekalipun yang berjauhan jaraknya melalui suatu jaringan, baik itu jaringan lokal maupun jaringan internet. Kebutuhan masyarakat akan komputer telah berkembang pesat baik dalam bidang pendidikan, industri, perdagangan, kedokteran, riset dan yang lainnya. Perkembangan komputer begitu pesat terutama dalam *software* komputer, sehingga untuk dapat mengimbangi perkembangan *software* tersebut, para ahli-ahli komputer (terutama ahli bidang *hardware*) terus berusaha mengembangkan *hardware* agar dapat mengejar ketinggalan dalam *hardware* tersebut.

Perkembangan teknologi dunia yang semakin meningkat akan semakin memicu ketatnya persaingan antar *programmer*. Persaingan ini ditujukan dengan adanya berbagai jenis *software* yang diciptakan oleh *programmer* secara professional, untuk mewujudkan hal tersebut maka ditingkat pusat maupun ditingkat cabang diperlukan berbagai *instrument* penting yang dimanfaatkan secara optimal. *Programmer* perlu meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja sehingga pencapaian tujuan yang telah dirumuskan *programmer* dapat berjalan secara optimal.

Penciptaan *software* merupakan salah satu unsur yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Dengan *software* yang baik akan membuat *programmer* merasa di hargai atas jerih payah yang telah dilakukan bagi dunia pendidikan pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

I.2. Identifikasi Masalah

Bagaimana merealisasikan program untuk mendeteksi kata-kata yang jarang dipakai, sehingga dapat mendeteksi adanya kecenderungan peniruan hasil karya seseorang ?

I.3. Maksud dan Tujuan

Merealisasikan program untuk mendeteksi kata-kata yang jarang dipakai, sehingga dapat mendeteksi adanya kecenderungan peniruan hasil karya seseorang dengan menggunakan *database*.

I.4. Pembatasan Masalah

Pada makalah yang akan dibuat ini akan menekankan permasalahan pada merealisasikan program menggunakan *database*, yang dapat memunculkan kata-kata yang jarang digunakan dengan batasan mendeteksi 4500 kata (sekitar 20 halaman) pada *Microsoft word*.

I.5. Sistematika Penulisan

Agar dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini lebih terarah dan teratur serta terstruktur maka akan dibagi dalam :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, identifikasi masalah dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi pendahuluan, sejarah Visual Basic dan cara kerjanya.

BAB III PERANCANGAN

Berisi perancangan dari program Perancangan Program untuk Mendeteksi Kecenderungan Plagiat dengan Metode Deteksi Kata-Kata yang Jarang.

BAB IV DATA PENGAMATAN

Menampilkan hasil pengamatan terhadap program yang telah dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran.