

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi yang semakin maju membuat banyak media dapat digunakan dalam penyampaian informasi, salah satunya yaitu menggunakan media blog. Blog dapat menampilkan berbagai informasi diantaranya berupa tulisan, gambar, dan video. Salah satu engine blog yang banyak digunakan saat ini adalah wordpress(CMS). Berbagai fitur ditawarkan di CMS(*Content Management System*) wordpress dengan berbagai fungsi dan manfaat masing-masing. Informasi yang disampaikan di blog tidak hanya bersumber dari pemilik blog, tetapi saat ini banyak sekali blog yang menampilkan informasi bersumber dari blog orang lain. Informasi yang berupa kutipan atau pengambilan artikel atau konten dari blog orang lain tanpa persetujuan pemilik konten maka disebut plagiarisme atau pencurian konten.

Teknik-teknik pencurian atau plagiarisme ini ada yang manual dan juga ada yang otomatis atau sering dikenal dengan *auto blog*. Walaupun dari sisi *search engine* seperti google telah memberikan layanan DMCA(*Digital Millennium Copyright Act*) untuk melaporkan plagiarisme, tetapi untuk mencegah tindak pencurian diperlukan metode-metode yang dapat digunakan dalam mengamankan konten publik dari pencurian otomatis atau *auto blog* melalui *rss/feed* dan teknik *grabbing*.

Pencurian konten otomatis atau *auto blog* melalui *rss/feed* (*auto post email*) dan teknik *grabbing* merupakan contoh cara atau teknik pencurian konten yang mengambil konten web secara langsung dari web yang bersangkutan secara otomatis.

Beberapa metode atau teknik yang dapat digunakan dalam mengamankan *rss/feed* adalah dengan membatasi hak akses file *rss/feed* atau mengenkripsi konten *rss/feed*. Selain itu, beberapa metode untuk mengamankan konten dari pencurian menggunakan teknik *grabbing* adalah dengan membatasi akses web hanya melalui *address bar browser* dan memproteksi melalui *web server*.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berkembangnya tindak plagiarisme atau pencurian konten blog yang telah di terangkan di latar belakang masalah, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang dihadapi yaitu :

- Bagaimana mengamankan konten publik pada CMS blog wordpress dari tindak plagiarisme *auto blog* ?

### 1.3 Batasan Masalah

Luas permasalahan yang ada dan keterbatasan ilmu dari penulis, maka penelitian ini dibatasi pada permasalahan sebagai berikut :

1. Mengamankan konten publik berupa teks(artikel).
2. Mangamankan konten pada *RSS/feed* dari plagiarisme *auto blog*.
3. Mengamankan konten pada *source code* HTML dari teknik *grabbing*.

4. Menentukan siapa saja yang boleh mengakses *RSS/feed* blog melalui identifikasi IP dan *host*.
5. Pengaksesan blog hanya melalui *address bar browser* atau pengaksesan secara langsung.
6. Skrip atau bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengamankan konten publik adalah PHP(*Hypertext Preprocessor*), HTML, CSS dan *javascript*.
7. Teknik auto blog yang akan dianalisa adalah teknik pengambilan *RSS/feed* dan teknik *grabbing*.
8. Menentukan tingkat keamanan konten publik pada CMS blog wordpress menggunakan analisa tingkat kerumitan pengaksesan dan pengambilan datanya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, penulis melakukan penelitian ini dengan tujuan :

1. Mengamankan konten publik (teks) dari auto blog pada CMS blog wordpress.
2. Mengetahui cara kerja *auto blog*.
3. Dapat menentukan metode yang tepat dalam mengamankan konten publik (teks) pada CMS blog wordpress.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Ada beberapa manfaat yang dapat diperoleh peneliti, blogger, dan pembaca atau masyarakat luas, yaitu :

### **1.5.1 Peneliti**

Penelitian ini memberikan pengalaman nyata bagaimana melakukan penelitian, melakukan analisa data, dan menambah pengetahuan baru di bidang blog.

### **1.5.2 Pembaca atau Masyarakat**

Penelitian ini diharapkan dapat memberi informasi dan dapat menjadi acuan dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi khususnya blog.

### **1.5.3 Blogger**

Hasil penelitian ini dapat diterapkan untuk mengamankan konten publik berupa teks di blog yang berplatform wordpress(CMS).

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode yang digunakan peneliti untuk mempermudah dalam melakukan penelitian dan menganalisa data adalah sebagai berikut :

### **1.6.1 Studi Pustaka**

Penulis mencari sumber dari buku, artikel, dan literatur internet yang berhubungan dengan topik penelitian skripsi. Penulis kemudian mempelajari dan

memahami materi tersebut sebagai penunjang dalam menyelesaikan materi yang dipilih.

#### **1.6.2 Metode Wawancara**

Pada tahap ini penulis melakukan pengumpulan data melalui tanya jawab dengan pihak-pihak tertentu untuk mendapatkan informasi secara lisan dengan tujuan memperoleh data yang dapat menjelaskan ataupun menjawab suatu permasalahan penelitian.

#### **1.6.3 Metode Observasi**

Pada tahap ini penulis melakukan observasi atau pengamatan secara langsung bagaimana cara kerja auto blog dengan cara memperaktekannya.

#### **1.6.4 Metode Analisis**

Pada tahap ini penulis melakukan serangkaian tindakan dan pemikiran yang disengaja untuk menelaah sesuatu hal yang secara mendalam ataupun terinci terutama dalam mengkaji bagian-bagian dari suatu totalitas.

#### **1.6.5 Metode Eksperimen (Percobaan)**

Pada tahap ini penulis melakukan serangkaian tindakan uji coba untuk mengetahui seberapa besar pengaruh objek yang diteliti dengan metode yang digunakan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang meladasi dalam analisis tingkat keamanan konten publik pada CMS blog wordpress dari tindak plagiarisme auto blog.

### 3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang analisis cara kerja auto blog, analisis pengambilan data konten publik, analisis tingkat keamanan konten publik, dan perancangan sistem penanggulangan auto blog.

### 4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dan pengujian sistem dari perancangan yang telah dibuat.

### 5. BAB V PENUTUP

Bab ini memaparkan kesimpulan terhadap hasil penelitian yang telah dilaksanakan serta memberi saran dari hasil penelitian.