

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berawal sejak google *AdSense* banyak menghasilkan pendapatan yang tidak sedikit, konten atau artikel blog yang unik dan asli menjadi suatu kewajiban. Kenapa konten harus unik? Karena google menjadi semakin sensitif (dan secara teknologi mampu) untuk mengidentifikasi isi salinan atau konten dari website atau blog yang mengandung *duplicate content* sebagai suatu pelanggaran hak cipta atau plagiarisme yang bisa jadi akan menggagalkan bisnis *AdSense* karena sudah melanggar Tos (aturan di google *AdSense*).

Jika kita mempublikasikan ulang suatu artikel di blog, ada kemungkinan bahwa artikel ini akan dimasukkan ke *index* google sebagai *supplement result* (halaman tambahan) yaitu halaman yang terdeteksi sebagai *duplicate content*. Google tidak akan memberi ranking pada halaman *supplement result* dan ada kemungkinan blog akan terkena *penalti* atau lebih parah di *banned*.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana mengimplementasikan Ajax untuk menulis ulang suatu tulisan atau artikel melalui aplikasi *article rewriter*?
- b. Bagaimana menampilkan hasil *rewrite* secara otomatis?

- c. Bagaimana membuat hasil *rewrite* yang unik dan berbeda antara user yang satu dengan yang lain?

1.3 Ruang Lingkup

Agar dalam penelitian ini tidak terjadi hal-hal yang membingungkan maka perlu adanya ruang lingkup yang jelas. Ruang lingkup penelitian ini adalah :

- a. Aplikasi ini akan menulis ulang (*rewrite*) suatu tulisan atau artikel dengan kata-kata yang berbeda dari artikel aslinya yang dimasukkan oleh *user*.
- b. Input berupa teks.
- c. Tidak ada fasilitas *autocorrect*.
- d. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, *script AJAX*, dan *action script* .
- e. Rewrite dilakukan kata per kata.
- f. Kebenaran struktur kalimat tidak diutamakan.
- g. Apabila terdapat sinonim yang sama akan diambil sinonim yang paling awal.
- h. Definisi sinonim kata1 dan kata2 dibedakan untuk setiap user yang menggunakan .

1.4 Tujuan

- a. Menciptakan karya turunan dari artikel asli dengan memiliki penambahan informasi yang berbeda.
- b. User dapat mengatur hasil *rewrite* sehingga akan menciptakan karya turunan yang unik yaitu dengan sumber yang sama hasil dapat berbeda bagi tiap user.
- c. Menampilkan hasil *rewrite* secara otomatis.