

ABSTRAK

Menentukan diterima atau tidaknya judul-judul penelitian seperti penelitian tugas akhir yang diajukan mahasiswa dilakukan dengan melalui kontrol dan seleksi dari para dosen atau pembimbing apakah judul penelitian tersebut sudah ada atau belum. Kemampuan dosen di dalam melakukan kontrol dan penyeleksian terkadang masih terkendala dengan harus mengecek dan mengetahui dengan kemampuan daya ingat dari masing-masing dosen atau pembimbing yang mungkin terbatas, sehingga terkadang satu dua judul lolos dan luput dari pantauan sehingga terjadi duplikasi judul. Untuk membantu mengurangi terjadinya duplikasi judul maka dibangunlah sebuah sistem yang dapat mendeteksi kemiripan antara judul yang diajukan dengan yang telah ada sebelumnya. Penelitian ini menggunakan algoritma *winnowing* untuk mencari persentase kemiripan antar judul. *Google scholar* dimanfaatkan untuk mendapatkan data judul penelitian yang telah ada sebelumnya sebagai judul pembanding. *Web scraping* dengan *CURL (Client URLs)* dan *simple HTML DOM parser* digunakan untuk pengambilan data judul dari *google scholar*. Dengan dibangunnya sistem untuk mendeteksi kemiripan judul penelitian dapat membantu dalam mendeteksi dini pengajuan judul penelitian yang diajukan mahasiswa (peneliti).

Kata Kunci : Algoritma *Winnowing*, *Google Scholar*, Penelitian, *Web Scraping*