

**ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA WINNOWER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
JEMBER**

¹Raymas Arya Sena M.ubarak, ²Ilham Saifudin, ³Hardian Oktavianto

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : raymas.arya2@gmail.com

ABSTRAK

Judul skripsi merupakan hal utama yang diajukan oleh mahasiswa tingkat akhir ke dosen pembimbing untuk memulai menulis karya ilmiah sebagai syarat kelulusan. Namun selama ini dosen pembimbing masih belum bisa memastikan bahwa judul yang diajukan sama atau tidak pada penelitian sebelumnya, jadi untuk menangani itu dibutuhkan sebuah system analisa kemiripan judul skripsi dengan algoritma winnower . Algoritma winnower merupakan algoritma yang digunakan dalam deteksi kesamaan text menggunakan fungsi hashing , fingerprinting dan window dalam proses kerjanya. Sehingga Ketika diterapkan pada judul skripsi sebelumnya judul skripsi diambil dari Angkatan 2013 sampai 2018 akan terlihat kesamaan persentase antara 1-100% sehingga dosen pembimbing bisa memilih judul skripsi yang diajukan mahasiswa diterima atau ditolak Ketika sudah melihat hasil proses dari winnower.

Kata kunci : *analisa, winnower, kemiripan judul skripsi*

**ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA WINNOWING
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
JEMBER**

¹Raymas Arya Sena M.ubarak, ²Ilham Saifudin, ³Hardian Oktavianto

Jurusan Teknik Infomatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : raymas.arya2@gmail.com

ABSTRACT

The title of the thesis is the main thing submitted by final year students to the supervisor to start writing scientific papers as a graduation requirement. However, so far the supervisors have not been able to ensure that the title submitted is the same or not in the previous research, so to handle this, a system of analysis of the similarity of the thesis title with the winnowing algorithm is needed. Winnowing algorithm is an algorithm that is used in the detection of similarity of text using hashing, fingerprinting and window functions in its work process. So, when applied to the previous thesis title, the thesis title is taken from the 2013 to 2018 class, it will show the similarity in the percentage between 1-100% so that the supervisor can choose the thesis title submitted by the student to be accepted or rejected when he has seen the results of the winnowing process.

Keywords: analysis, winnowing, similarity of thesis title

JEMBER