

## Absrak

Plagiat merupakan tindak kecurangan yang sering kali dilakukan. Baik terkadang tidak menyadari bahwa tindakan yang mereka lakukan tergolong plagiat ataukah dengan sengaja melakukan tindak plagiat tersebut. Dengan kemajuan teknologi, tindak plagiat saat ini lebih mudah untuk dilakukan karena banyaknya dokumen-dokumen yang diunggah di internet tanpa adanya suatu pengamanan khusus sehingga dengan sangat mudah dapat di-copy oleh orang lain. Semakin meningkat kecanggihan manusia dalam melakukan plagiat, maka dibutuhkan juga sistem yang dapat membantu mendeteksi plagiat dalam sebuah dokumen. Oleh karena itu, penulis menggagas untuk dibangunnya sebuah sistem deteksi plagiat (*Plagiarism detection system*) yang menggunakan SCAM (*Stanford Copy Analysis Mechanism*). SCAM adalah sebuah mekanisme untuk menghitung tingkat kemiripan antara dua atau lebih dokumen. SCAM baik dalam mendeteksi dokumen yang *overlap* tanpa bergantung pada *length* dokumen tersebut. Dan juga SCAM mampu mengenali dengan baik untuk dokumen yang merupakan *subset* atau *superset* dari dokumen lainnya. SCAM baik dalam mendeteksi dokumen yang *overlap* tanpa bergantung pada *length* dokumen tersebut. Dan juga SCAM mampu mengenali dengan baik untuk dokumen yang merupakan *subset* atau *superset* dari dokumen lainnya. Dalam penelitian Tugas Akhir ini dilakukan pendeteksian terhadap 5 jenis plagiat, yaitu sinonim, pasif aktif, *carbon copy*, ubah susunan dan juga tambah kata. Dimana dokumen yang digunakan berupa abstrak Tugas Akhir mahasiswa IT Telkom berbahasa Indonesia.

Kata kunci: SCAM, plagiat, *plagiarism*, *Stanford Copy Analysis Mechanism*, *Plagiarism Detection System*.