

SISTEM AUTO MATCHING DOKUMEN PROPOSAL TUGAS AKHIR BERBAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN JACCARD MEASURE

¹*Reny Octaviana (12 1065 1082)*, ²*Wiwik Suharso., S.Kom., M.Kom,*
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Univertas Muhammadiyah Jember
Email : renyocta93@gmail.com

ABSTRAK

Setiap tahun akademis banyak mahasiswa yang membuat proposal tugas akhir untuk diajukan sebagai Tugas Akhir mahasiswa sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) . Seringkali ditemukan tingkat kemiripan topik atau isi dokumen, antara satu dokumen proposal dengan dokumen proposal mahasiswa lainnya. *Text Mining* bisa dianggap subyek riset yang tergolong baru. *Text mining* dapat memberikan solusi dari permasalahan seperti pemrosesan, pengorganisasian atau pengelompokan dan menganalisa *unstructured* teks dalam jumlah besar. Algoritma *jaccard measure* merupakan metode yang memanfaatkan nilai kemiripan dokumen. Penggunaan metode *jaccard measure* dikarenakan nilai akurasi kemiripan dari metode *jaccard measure* yang mendekati nilai keakuratan sangat tinggi. Dengan menggunakan metode ini, dapat memaksimalkan penilaian dengan mengukur tingkat kesamaan antar dokumen – dokumen. *Precision* merupakan salah satu parameter pengukuran hasil *retrival* terhadap dokumen. Dengan kata lain, *precision* dapat diartikan sebagai kecocokan antara permintaan informasi dengan respon dari permintaan tersebut. Sedangkan *recall* merupakan parameter yang didapat dari jumlah dokumen terambil yang relevan dibagi dengan keseluruhan jumlah dokument yang relevan. *Recall* digunakan untuk melakukan pengukuran terhadap tingkat keberhasilan sistem dalam mengenali suatu dokumen yang relevan terhadap *Query*.

Kata Kunci : *dokumen proposal tugas akhir, Jaccard Measure, Berbasis Web.*