

Abstrak

Klasifikasi teks adalah salah satu permasalahan dalam *text mining*. Banyak metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut. Salah satu metode klasifikasi adalah *Weight Adjusted K-Nearest Neighbor*(WAKNN). Metode ini adalah metode yang didasarkan pada *K-Nearest Neighbor* yang merupakan salah satu algoritma learning yang sangat efektif untuk berbagai domain permasalahan. Namun, *K-Nearest Neighbor* dianggap kurang efektif dalam pengukuran *similarity*/kemiripan sifat antara satu dokumen dengan dokumen yang lainnya karena memakai semua *term* yang terdapat dalam dokumen tersebut baik penting maupun tidak. Sedangkan pada *Weight Adjusted K-Nearest Neighbor* akan menghitung serta mengevaluasi bobot kata dari setiap dokumen untuk menentukan kata-kata penting dari suatu kelas sehingga pada proses klasifikasi, setiap dokumen akan dibandingkan antara satu dengan yang lainnya sesuai dengan kata-kata penting yang dimilikinya. Pada tugas akhir ini, akan dicoba untuk mengklasifikasikan teks berita berbahasa Indonesia dengan menggunakan *Weight Adjusted K-Nearest Neighbor*. Parameter yang akan diuji adalah *precision*, *recall*, dan *f-measure*. Berdasarkan hasil pengujian, WAKNN terbukti menghasilkan tingkat akurasi yang lebih baik daripada KNN

Kata Kunci: Klasifikasi teks berita, *Weight Adjusted K-Nearest Neighbor*, *K-Nearest Neighbor*