
Abstrak

Masyarakat Indonesia kini mulai beralih dari konsumsi berita dalam bentuk surat kabar ke berita *online*. Persentase konsumsi berita melalui *online* mencapai 96 persen berdasarkan riset lembaga Global GFK. Angka tertinggi dibandingkan dengan konsumsi berita melalui televisi sebesar 91 persen, surat kabar 31 persen dan radio sebesar 15 persen. Akan tetapi begitu banyak berita bisa menyulitkan kerja editor dalam mengategorikan setiap berita yang ada, oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang bisa mengategorikan berita sesuai dengan kategori masing-masing. Pada penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem yang mampu mengategorikan setiap berita berdasar dari topik berita tersebut. Metode yang digunakan dalam mengklasifikasi berita adalah *k-Nearest Neighbor (K-NN)* yang merupakan algoritma klasifikasi sederhana namun memiliki performa yang tinggi. Pada penelitian ini perancangan sistem dilakukan proses pengumpulan dataset, *preprocessing data*, klasifikasi dengan *k-nn*, dan terakhir dilakukan pengujian system. Dalam penelitian ini system yang dibangun mampu menghasilkan performa *micro average f1-measure* sebesar 69,9% dengan nilai $k=16$.

Kata Kunci: Klasifikasi Teks, *Text Mining*, *K-Nearest Neighbors*
