

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA FUZZY C-MEANS UNTUK PENGELOMPOKKAN BERITA PADA TWITTER

Oleh

Elsa Noviani Putri

1127050048

Pengelompokkan berita pada Twitter ini bertujuan untuk mengelompokkan berita sesuai kategori berita. Hal ini dikarenakan jumlah berita pada akun twitter para jurnalis belum terkategori. Oleh karena itu dengan adanya hal tersebut maka dibutuhkan pengelompokkan berita agar mempermudah pembaca dalam pengkategorian berita. Dalam pengelompokkan berita tersebut akan menggunakan teknik clustering. Pada penelitian ini, akan meng-cluster data tweet dari Twitter lalu grab konten berita dari web sesuai dengan akun tweet yang dipilih dengan menggunakan algoritma fuzzy c-means sehingga akan didapatkan topik atau tema dari berita tersebut.

Dari hasil pengujian, dengan menggunakan algoritma tersebut maka didapatkan tingkat akurasi tiap algoritma tersebut yaitu untuk penggunaan algoritma fuzzy c-means dalam proses clustering ini didapatkan akurasi 80.95% Hasil proses ini dapat dijadikan sebagai sumber pemberitaan yang dibutuhkan oleh para pembaca berita tersebut yang berasal dari Twitter.

Kata kunci: clustering, fuzzy c-means clustering, berita, Twitter


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG