

ABSTRAK

Segmentasi Opini Masyarakat Indonesia Terhadap Invasi Rusia Pada Media Sosial Menggunakan Algoritma Mini Batch K-Means

Mochamad Rizky Pratama Rahmatulloh – 1187050060
Jurusan Teknik Informatika

Invasi Rusia sedang ramai dibicarakan oleh masyarakat Indonesia, karena dengan adanya invasi tersebut menyebabkan berbagai macam tanggapan yang terjadi di masyarakat khususnya di media sosial. Twitter dan Youtube salah satu aplikasi yang menjadi sarana untuk masyarakat mencurahkan keresahannya yaitu dengan cara mengomentari video yang berkenaan dengan invasi Rusia serta berbagai macam tweet yang ada di twitter mengenai trandingnya invasi Rusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah algoritma *Mini Batch* K-Means dapat efektif apabila digunakan dalam proses klasterisasi data teks dalam segmentasi opini masyarakat terhadap invasi Rusia di Indonesia. Pengembangan dalam penelitian ini menggunakan metode CRISP-DM dan proses klasterisasi menggunakan algoritma *Mini Batch* K-Means serta metode elbow digunakan untuk mencari klaster optimal dan *silhouette coefficient* dalam proses evaluasi.

Kata Kunci: Invasi Rusia, CRISP-DM, Klasterisasi, Mini Batch K-Means, Elbow, *silhouette coefficient*.