

ABSTRAK

Nama : Muhammad Taufiqurahman Alghani

Program Studi : Teknik Informatika

Judul : ANALISIS CLUSTER TERHADAP TINDAKAN
KEKERASAN DI INDONESIA DENGAN ALGORITMA CLUSTER HIRARKI
MENGUNAKAN METODE WARD

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh viralnya kasus-kasus terjadinya tindakan kekerasan oleh para artis atau *public figure* pada tahun 2022. Raminya tindakan kekerasan ini menunjukkan bahwa masyarakat Indonesia sangat menentang adanya tindakan kekerasan sehingga dapat dirumuskan dalam penelitian ini bagaimana tingkatan tindak kekerasan yang terjadi diseluruh provinsi di Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah melakukan proses pengelompokan provinsi berdasarkan kategori lingkungan terjadinya tindak kekerasan. Penelitian ini akan melakukan analisa terhadap 34 provinsi yang ada di Indonesia dengan menggunakan metode cluster hirarki. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah dapat mengetahui tingkat keamanan dan kondisi keamanan dan ketertiban keseluruhan provinsi di Indonesia.

Kata kunci :

Tindakan kekerasan, *clustering*, metode hirarki, Indonesia.

ABSTRACT

Name : Muhammad Taufiqurrahman Alghani

Study Program : Teknik Informatika

Title : ANALISIS CLUSTER TERHADAP TINDAKAN
KEKERASAN DI INDONESIA DENGAN ALGORITMA CLUSTER HIRARKI
MENGUNAKAN METODE WARD

This research was motivated by the virality of cases of acts of violence by artists or public figures in 2022. The prevalence of these acts of violence shows that the Indonesian people are very opposed to acts of violence so that this research can formulate how the level of acts of violence occurred in all provinces in Indonesia . The purpose of this study was to carry out the process of grouping provinces based on the environmental categories where acts of violence occurred. This study will analyze 34 provinces in Indonesia using the hierarchical cluster method. The results obtained from this study are able to determine the level of security and the condition of security and order in all provinces in Indonesia.

Keywords :

Acts of violence, clustering, hierarchical method, Indonesia