

## INTISARI

### ***FRONTEND DEVELOPMENT SISTEM INFORMASI ANALISIS SENTIMEN MEDIA SOSIAL DAN MEDIA ONLINE DENGAN LIBRARY REACT JS***

Oleh

Husni Ramdani

17/416353/SV/14091

Dewasa ini media sosial memegang peranan penting dalam berbagai aspek kehidupan. Informasi kita dapatkan melalui suatu komunikasi. Melalui suatu komunikasi, seseorang dapat menyimpulkan suatu kejadian dan mengambil keputusan dari informasi tersebut. Setiap orang dapat memiliki pandangan yang berbeda dalam menyikapi suatu informasi yang sama atau biasa disebut sebagai sentimen. Pendapat atau pandangan tersebut dapat dikategorikan ke dalam tiga kelompok besar yaitu positif, negatif, dan netral. Namun untuk mengetahui sentimen diperlukan data dari berbagai sumber untuk dilakukan analisa menjadi suatu informasi yang berguna. Tentunya mengumpulkan dan menganalisa data akan sulit jika dilakukan secara manual tanpa bantuan mesin.

Melihat dari permasalahan tersebut, maka dibuat sebuah sistem informasi untuk melakukan analisa sentimen suatu kata kunci yang bersumber dari media sosial. Sistem informasi ini akan memudahkan pengguna dalam mengumpulkan data dari berbagai sumber media sosial dan disajikan menjadi suatu informasi yang mudah dimengerti oleh pengguna.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Javascript dibantu dengan *library* React JS untuk bagian *front-end*. Hasil penelitian menunjukkan Sistem Informasi *Social Media Analytics* dapat menyajikan data dalam bentuk diagram dan sentimen.

Kata kunci : data, sentimen, media sosial, Javascript, React JS, *front-end*.

## ABSTRACT

### *Frontend Development of Sentiment Analysis Information System on Social Media and Online Media with React JS*

By :

Husni Ramdani

17/416353/SV/14091

Nowadays, social media has an important role in various aspects of live. The information that we got is obtained through communication. Through a communication, a conclude of an event and the decisions can be made from the information by someone. Everyone has a different view of addressing the information or commonly as sentiment. Opinions or views can be categorized into 3 groups, there are positive, negative, and neutral. But to find out the sentiment, data has needed from various resources for analyzing to useful information. Of course, by collecting and analyzing data will be difficult if doing it manually without any help of machine.

Seeing from these problems, then information system has been made for doing sentiment analysis of a keyword sourced from social media. This information system will facilitate users in collecting data from various social media. This information system presented it into information that is easily to understood by users.

This system was built using Javascript programming language aided by the React Js library for the front-end. The result showed the social media analytics information system can present data in the form of diagrams and sentiments.

Keywords : data, sentiment, social media, javascript, React Js, front-end