
Abstrak - Perkembangan teknologi yang semakin pesat dari hari ke hari secara tidak langsung membawa pengaruh penggunaan sosial media yang meningkat tajam. Hal ini dapat dilihat dari sebaran informasi yang sangat mudah di dapat di media sosial, salah satunya dari twitter. Twitter merupakan salah satu platform yang sangat populer untuk mengekspresikan diri dengan melakukan tweet dan sekaligus berinteraksi dengan pengguna yang lain. Berbagai opini mengenai vaksinasi COVID19 pun mulai ramai dibicarakan pada platform Twitter. Terlebih sebagian besar masyarakat memanfaatkan fitur yang tersedia pada twitter yaitu retweet. Para pengguna melakukan retweet karena terdapat banyak faktor yang mempengaruhi, bisa karena memiliki pendapat dan pemikiran yang sama dengan pemilik tweet, dan lain sebagainya. Pemanfaatan fitur retweet tersebut juga merupakan salah satu bentuk dari difusi informasi pada platform twitter. Difusi informasi pada twitter memiliki beberapa faktor seperti pengguna yang paling berpengaruh, menggunakan hastags atau URL, dan lain sebagainya.

Dalam Tugas Akhir ini telah dilakukan prediksi retweet mengenai tweet vaksinasi COVID19 menggunakan feature user-based dan time based dengan metode klasifikasi Multi Level Stacking. Metode ini menunjukan hasil terbaik ketika sudah dilakukan oversampling dengan hasil F1-Score sebesar 96.23%.

Kata Kunci: Multi Level Stacking, Twitter, Retweet, COVID-19, Vaksinasi, Prediksi