

Streaming

Dian Ramadhani

08/01/2020

Sebelum mengambil data dari Twitter, pastikan telah memiliki kode API.

Install Packages

```
# Menginstall package(s)
install.packages("rtweet")      # mengambil data dari Twitter
install.packages("here")        # set direktori
```

Import Library

```
# Mengaktifkan package(s)
library(rtweet)
library(here)
```

Set Directory

```
# Mengetahui direktori proyek
here()
```

Menentukan Spesifikasi Tweets yang Akan Diambil

```
# Menentukan keyword
keyword <- "Keyword"

# Menentukan jumlah tweet
jumlahtweet <- 1000

# Menentukan pengambilan retweet
retweet <- TRUE
```

Autentifikasi

Mendapatkan akses pengambilan Tweets menggunakan kode API yang sudah diperoleh.

```
#Autentifikasi
token <- create_token(
  app = "New Research Methodology",
  consumer_key = "Masukkan Consumer Key",
  consumer_secret = "Masukkan Consumer Secret",
  access_token = "Masukkan Access Token",
  access_secret = "Masukkan Access Secret")
```

Mengambil Tweets

```
# Streaming data
stream_tweets(Keyword, timeout = 60 * 60 * 24 * 7, file_name = "crawling.json",
```

```
        parse = FALSE)  
  
# Membuat data frame  
streaming <- parse_stream("crawling.json")  
  
# Melihat hasil streaming  
View(streaming)
```

Menyimpan Hasil Streaming

```
# Menyimpan data Tweets  
write_as_csv(streaming, here("data", "temporary", "hasil-streaming.csv"),  
             prepend_ids = TRUE, na = "", fileEncoding = "UTF-8")
```