

# Crawling Keyword

*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

```
# Crawling data
crawling.keyword <- search_tweets(keyword, n = jumlahtweet, include_rts = retweet)

# Melihat hasil crawling
View(crawling.keyword)
```

### Menyimpan Hasil Crawling

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