

ANALISIS OPINI PUBLIK - AIR POLLUTION

CAHYA PUTERA

Sekilas Tentang Project

O4 Analisis & Kesimpulan

Sumber & Deskripsi Data 02

Visualisasi Data 03



Tujuan Penelitian

 Membuat sebuah Analisis Media Sosial dengan topik AIR POLLUTION menggunakan metode data sains.

Topik Penelitian



Polusi udara merupakan sebuah kondisi yang bisa memicu munculnya banyak efek negatif dan penyakit yang bermunculan yang berbahaya bagi tubuh.



02 Sumber & Deskripsi Data

Sumber Data

 Pengumpulan data selama 3 hari, yaitu Rabu, Kamis, dan Jumat. Yang bersumber dari data scraping Twitter.



Deskripsi Data

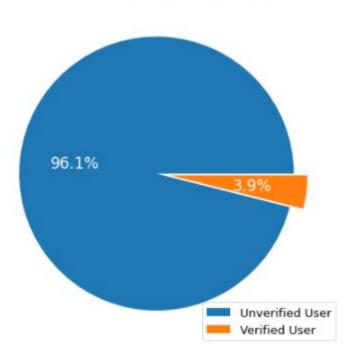
- 1. User_id : 1D dari user
- 2. Tweet_id : 1D dari tweet user
- 3. User_name : Nama profile user
- 4. User_follower : Jumlah follower
- 5. User_following : Jumlah following
- 6. Verified : Apakah user verified user atau tidak
- 7. User_acc_created : Tanggal pembuatan akun user
- 8. User_location : Lokasi user
- 9. Tweet _created : Tanggal tweet dibuat
- 10. Tweet : lsi tweet
- 11. Cleaned_tweet : 1si tweet yang sudah di bersihkan
- 12. scraping _date : Tanggal di lakukan scraping.
- 13. Sentiment : Isi sentiment dari tweet

03 Visualisasi Data



Verified VS Unverified User

PROPORSI VERIFIED USER

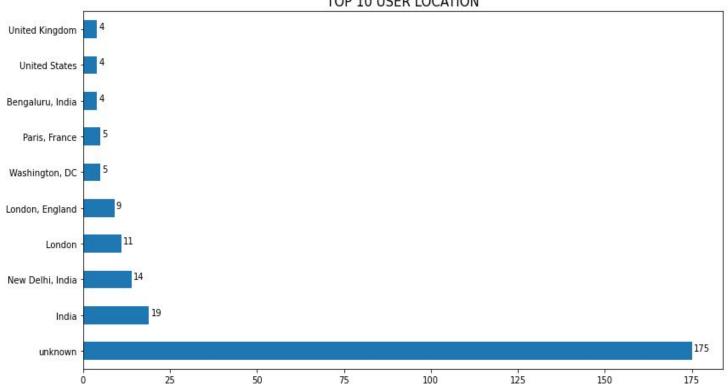


Melalui visualisasi dapat terlihat bahwa proporsi verified user hanya sekitar 3.9% dari total keseluruhan data.

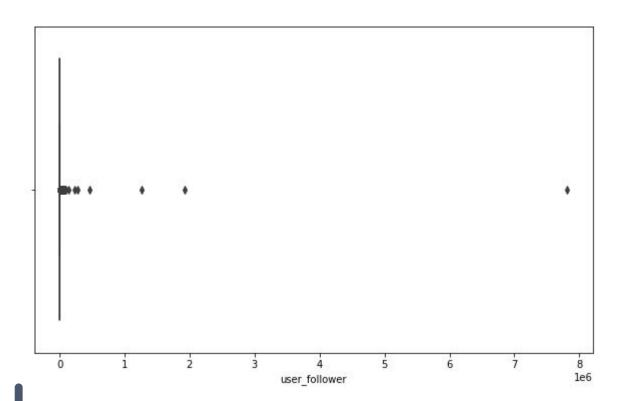
Walaupun demikian, kita dapat lihat bahwa verified user sepertinya sangat berpengaruh terhadap opini dari unverified user (tergolong influencer), sehingga terlihat dari jumlah retweet yang di dapatkan.

User Location





Follower



Melalui visualisasi, dapat di temukan bahwa memang terdapat banyak outlier, dan terlihat bahwa outlier ini berasal dari *verified user* (influencer).

Visualisasi WordCloud - Positive

WORDCLOUD OF POSITIVE SENTIMENT

```
end kejriwalathtls
```

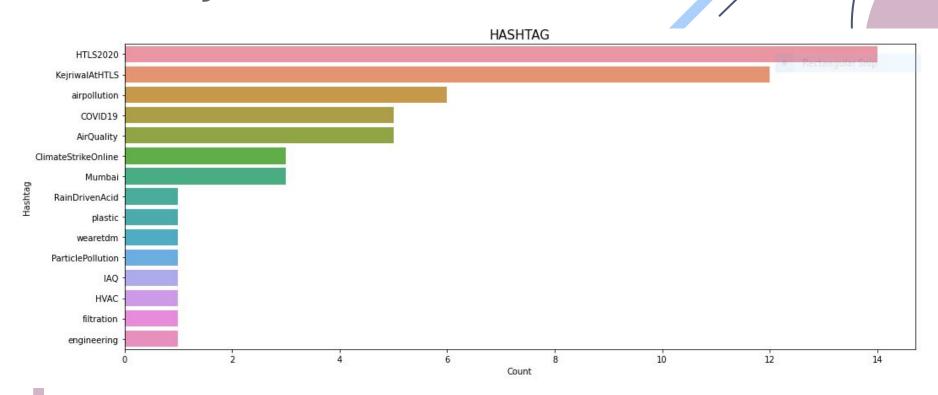
Kata yang muncul adalah : stop, people, delhi, health

Visualisasi WordCloud - Negative

WORDCLOUD OF NEGATIVE SENTIMENT

Kata yang muncul adalah : delhi, president, soniagandhi

Hashtag





04
Analisis &
Kesimpulan

Kesimpulan

 Kata yang berulang muncul adalah: sonia, gandhi, president, delhi yang merujuk pada Sonia Gandhi, President dari Indian National Congress yang sedang dalam perawatan karena terpapar covid, sehingga menurut salah satu artikel berita beliau harus di bawa keluar dari kota Delhi karena buruknya kualitas udara di kota tersebut. Sehingga menjadi wajar apabila issue ini kembali marak dan di perbincangkan di India baru - baru ini

Thanks!







CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

Please keep this slide for attribution.