

# **MANUAL BOOK**

**“SISTEM ANALISIS SENTIMEN  
VAKSIN BESERTA  
REKOMENDASINYA”**

**OLEH:**

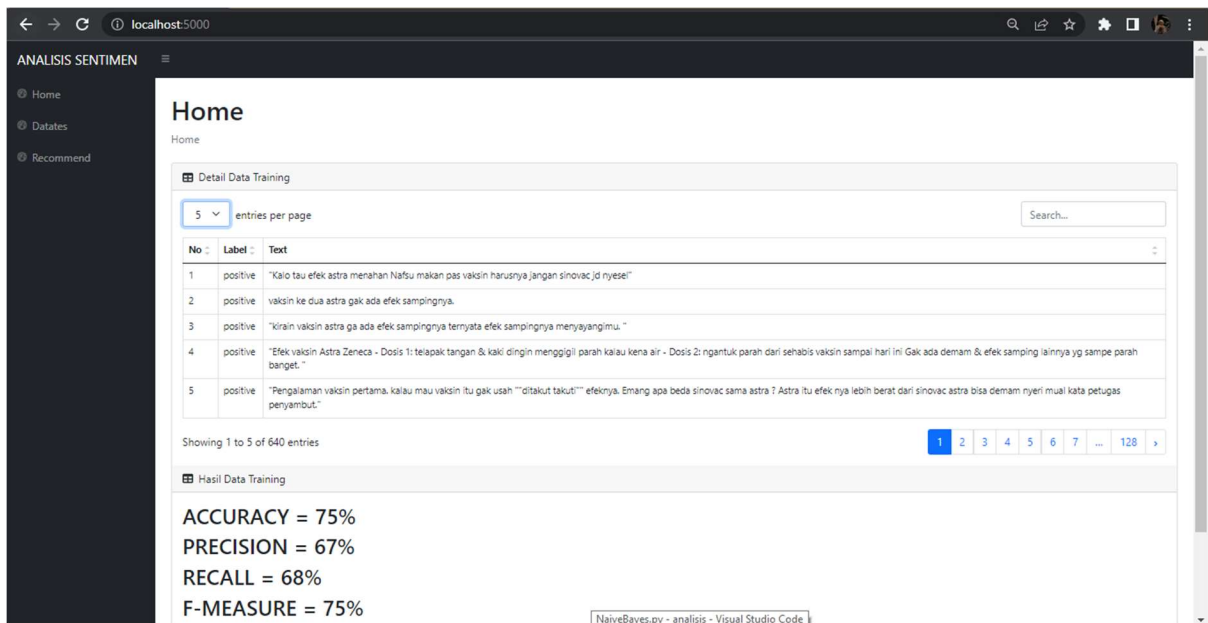
**MAYANG MURIA C.**

**1841720003**

## PENDAHULUAN

Berdasarkan sistem yang telah dibuat, terdapat 3 menu pada sistem yaitu “Home”, “Datates”, dan “Recommend”. Berikut adalah penjelasan dari setiap menu:

1. Menu Home berisi tabel dataset beserta sentimen disetiap kalimat nya dan terdapat hasil akurasi, presisi, recall, f-measure, dan error rate dari dataset tersebut.



ANALISIS SENTIMEN

Home

Home

Detail Data Training

5 entries per page

No	Label	Text
1	positive	"Kalo tau efek astra menahan Nafsu makan pas vaksin harusnya jangan sinovac jd nyese!"
2	positive	vaksin ke dua astra gak ada efek sampingnya.
3	positive	"kirain vaksin astra ga ada efek sampingnya ternyata efek sampingnya menyayangkan."
4	positive	"Efek vaksin Astra Zeneca - Dosis 1: tetapak tangan & kaki dingin menggigil parah kalau kena air - Dosis 2: ngantuk parah dari sehabis vaksin sampai hari ini Gak ada demam & efek samping lainnya yg sampe parah banget."
5	positive	"Pengalaman vaksin pertama, kalau mau vaksin itu gak usah ""ditakut takut"" efeknya. Emang apa beda sinovac sama astra? Astra itu efek nya lebih berat dari sinovac astra bisa demam nyeri mual kata petugas penyambut."

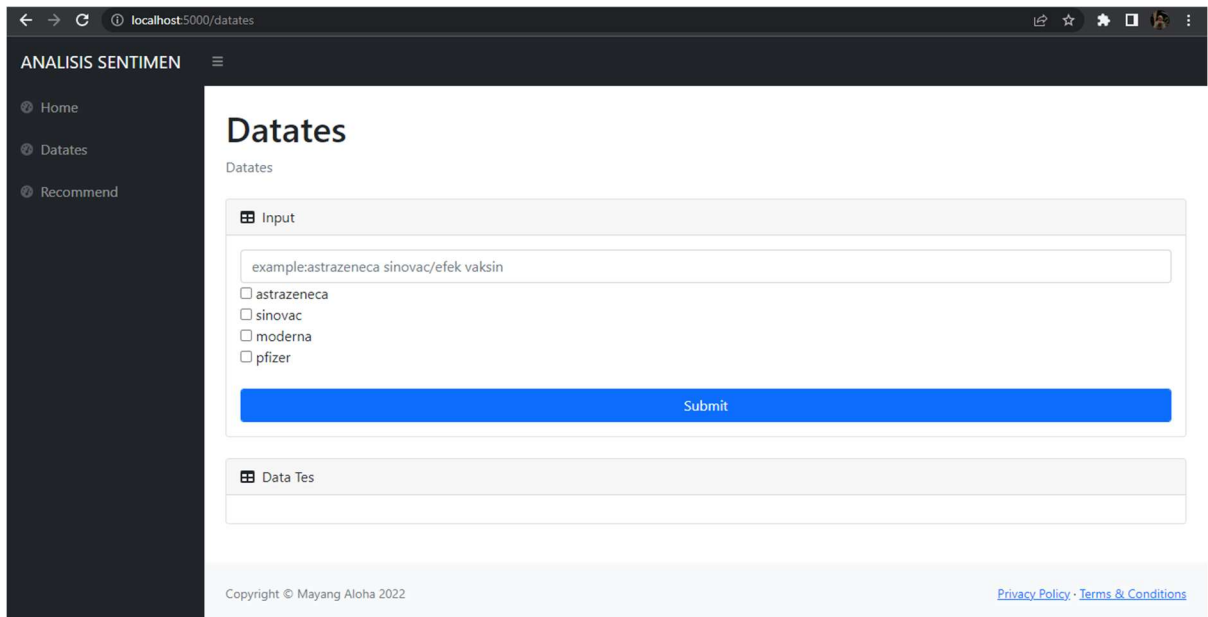
Showing 1 to 5 of 640 entries

Hasil Data Training

ACCURACY = 75%  
PRECISION = 67%  
RECALL = 68%  
F-MEASURE = 75%

NaiveBayes.py - analisis - Visual Studio Code

2. Menu Datates berisi inputan untuk mendapatkan data dari Twitter sesuai dengan inputan kata kunci, lalu nanti dibawahnya akan muncul hasil data dari twitter.



ANALISIS SENTIMEN

Datates

Datates

Input

example:astrazeneca sinovac/efek vaksin

astrazeneca  
 sinovac  
 moderna  
 pfizer

Submit

Data Tes

Copyright © Mayang Aloha 2022

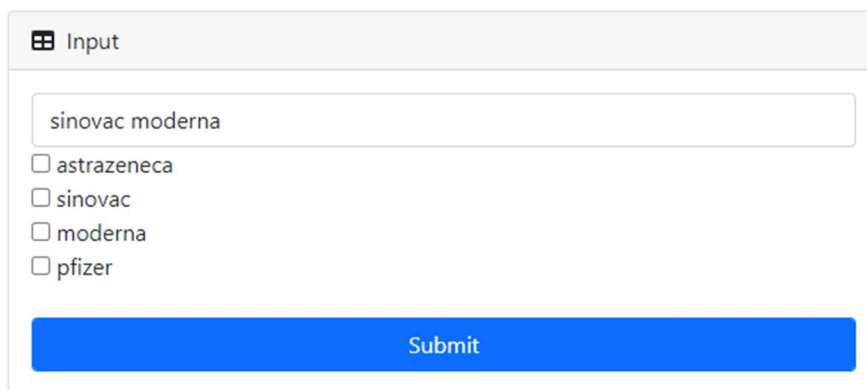
[Privacy Policy](#) · [Terms & Conditions](#)

- Menu Recommend nantinya berisi dari hasil proses analisis sentimen yang berbentuk grafik, hasil preprocessing, dan hasil rekomendasi vaksin terbaik berdasarkan sentimen analisis.

Selanjutnya adalah tata cara urutan untuk memakai/menggunakan sistem analisis sentimen beserta rekomendasi:

### STEP 1:

- Inputkan kata kunci pada field yang ada di menu “datates” atau bisa memilih kata kunci yang sudah ada pada sistem, jika sudah klik tombol “submit”.



**Input**

sinovac moderna

astrazeneca

sinovac

moderna

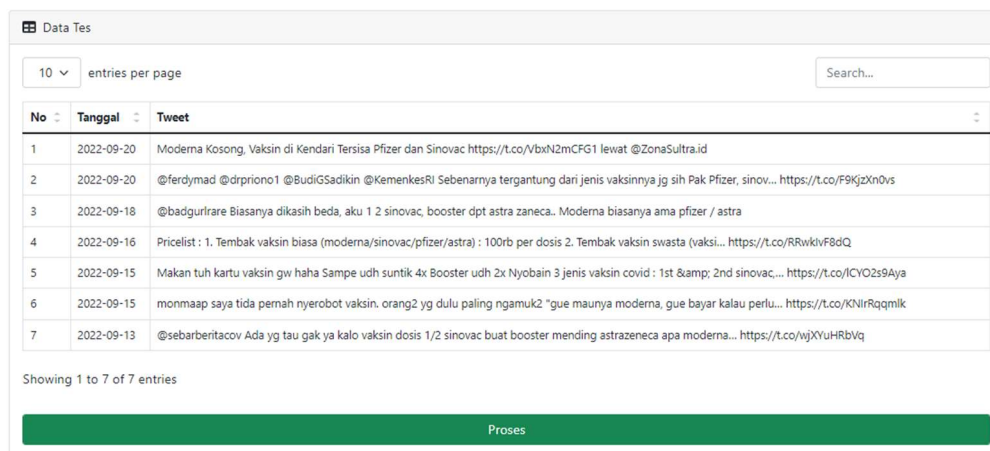
pfizer

Submit

- Jika sudah klik submit, data akan muncul tepat di bawah kotak inputan

### STEP 2:

- Setelah data sudah muncul, maka klik tombol “proses” untuk proses analisis dan rekomendasi pada data yang sudah di ambil dari twitter.



**Data Tes**

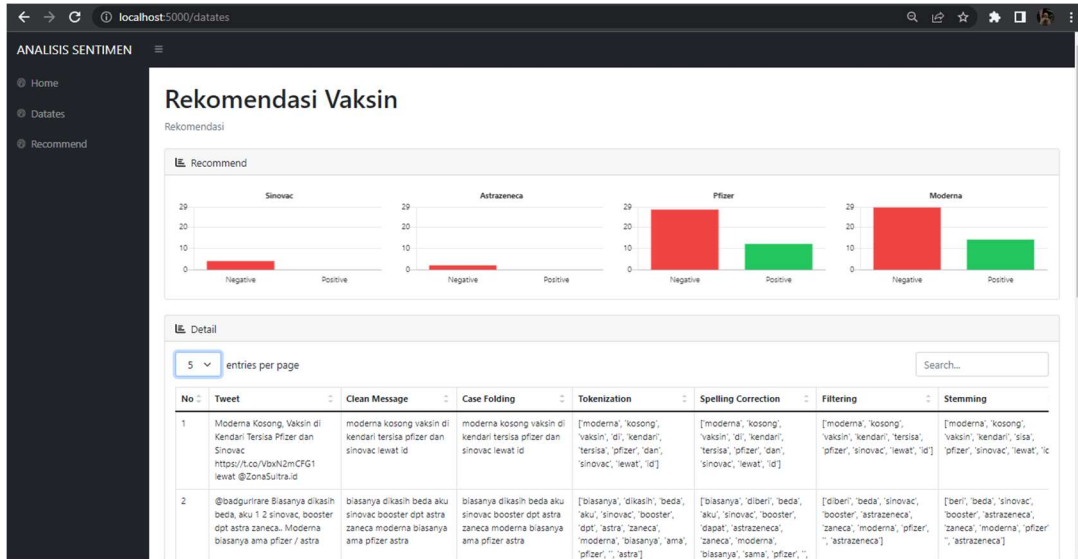
10 entries per page Search...

No	Tanggal	Tweet
1	2022-09-20	Moderna Kosong, Vaksin di Kendari Tersisa Pfizer dan Sinovac <a href="https://t.co/vbxN2mCFG1">https://t.co/vbxN2mCFG1</a> lewat @ZonaSultra.id
2	2022-09-20	@ferdymad @drpriono1 @BudiGSadikin @KemenkesRI Sebenarnya tergantung dari jenis vaksinnya jg sih Pak Pfizer, sinovac... <a href="https://t.co/F9KjzXn0vs">https://t.co/F9KjzXn0vs</a>
3	2022-09-18	@badgurirare Biasanya dikasih beda, aku 1 2 sinovac, booster dpt astra zaneca. Moderna biasanya ama pfizer / astra
4	2022-09-16	Pricelist : 1. Tembak vaksin biasa (moderna/sinovac/pfizer/astra) : 100rb per dosis 2. Tembak vaksin swasta (vaksi... <a href="https://t.co/RRwkvF8dQ">https://t.co/RRwkvF8dQ</a>
5	2022-09-15	Makan tuh kartu vaksin gw haha Sampe udh suntik 4x Booster udh 2x Nyobain 3 jenis vaksin covid : 1st & 2nd sinovac,... <a href="https://t.co/KCVO2s9Aya">https://t.co/KCVO2s9Aya</a>
6	2022-09-15	monmaap saya tida pemah nyerobot vaksin. orang2 yg dulu paling ngamuk2 "gue maunya moderna, gue bayar kalau perlu... <a href="https://t.co/KNlrRqqmlk">https://t.co/KNlrRqqmlk</a>
7	2022-09-13	@sebarberitacov Ada yg tau gak ya kalo vaksin dosis 1/2 sinovac buat booster mending astrazeneca apa moderna... <a href="https://t.co/vijXYuHRbVq">https://t.co/vijXYuHRbVq</a>

Showing 1 to 7 of 7 entries

Proses

- Jika data sudah di proses maka hasilnya akan otomatis muncul pada menu “recommend”, di halaman tersebut berisi hasil analisis berupa grafik, hasil preprocessing dan juga hasil rekomendasi.



ANALISIS SENTIMEN

Home

Datates

Recommend

3	pricelist 1. lembak vaksin biasa (moderna/sinovac/pfizer/astra) : 100rb per dosis 2. Lembak vaksin swasta (vaksi... https://t.co/RWkivF8dQ	pricelist lembak vaksin biasa modernasinovac/pfizerastra rb per dosis lembak vaksin swasta vaksin	pricelist lembak vaksin biasa modernasinovac/pfizerastra rb per dosis lembak vaksin swasta vaksin	[pricelist, 'lembak, 'vaksin, 'biasa, 'modernasinovac/pfizerastra, 'rb, 'per, 'dosis, 'lembak, 'vaksin, 'swasta, 'vaksi]	[pricelist, 'lembak, 'vaksin, 'biasa, 'modernasinovac/pfizerastra, 'rb, 'per, 'dosis, 'lembak, 'vaksin, 'swasta, 'vaksi]	[pricelist, 'lembak, 'vaksin, 'modernasinovac/pfizerastra, 'rb, 'dosis, 'lembak, 'vaksin, 'swasta, 'vaksi]	[pricelist, 'lembak, 'vaksin, 'modernasinovac/pfizerastra, 'rb, 'dosis, 'lembak, 'vaksin, 'swasta, 'vaksi]
4	Makan tuh kartu vaksin gw hana sampe udh suntik ke Booster udh 2x nyobain 3 jenis vaksin covid : 1st &amp; 2nd sinovac... https://t.co/CYQ2s9Aya	makan tuh kartu vaksin gw hana sampe udh suntik booster udh nyobain jenis vaksin covid st amp nd sinovac	makan tuh kartu vaksin gw hana sampe udh suntik booster udh nyobain jenis vaksin covid st amp nd sinovac	[makan, 'tuh, 'kartu, 'vaksin, 'gw, 'hana, 'sampe, 'udh, 'suntik, 'booster, 'udh, 'nyobain, 'jenis, 'vaksin, 'covid, 'st, 'amp, 'nd, 'sinovac]	[makan, 'tuh, 'kartu, 'vaksin, 'aku, 'hana, 'sampil, 'sudah, 'suntik, 'booster, 'jenis, 'vaksin, 'nyobain, 'jenis, 'vaksin, 'covid, 'st, 'amp, 'nd, 'sinovac]	[makan, 'kartu, 'vaksin, 'suntik, 'booster, 'nyobain, 'jenis, 'vaksin, 'covid, 'amp, 'nd, 'sinovac]	[makan, 'kartu, 'vaksin, 'suntik, 'booster, 'nyobain, 'jenis, 'vaksin, 'covid, 'amp, 'nd, 'sinovac]
5	@ypeterajimin @KemenkesRI @aniesbaswedan @jokowi Infonya sudah boleh pakai pfizer. Karena moderna kosong nasional. https://t.co/psxAmrkigu	ada yg tau gak ya kalo vaksin dosis sinovac buat booster mending astrazeneca apa moderna	ada yg tau gak ya kalo vaksin dosis sinovac buat booster mending astrazeneca apa moderna	[ada, 'yg, 'tau, 'gak, 'ya, 'kalo, 'vaksin, 'dosis, 'sinovac, 'buat, 'booster, 'mending, 'astrazeneca, 'apa, 'moderna]	[ada, 'yang, 'tahu, 'tidak, 'ya, 'kalau, 'vaksin, 'dosis, 'sinovac, 'buat, 'booster, 'mending, 'astrazeneca, 'apa, 'moderna]	[tahu, 'vaksin, 'dosis, 'sinovac, 'booster, 'mending, 'astrazeneca, 'moderna]	[tahu, 'vaksin, 'dosis, 'sinovac, 'booster, 'mending, 'astrazeneca, 'moderna]

Showing 1 to 5 of 89 entries

Kesimpulan Data Terbaik

**moderna**

Copyright © Mayang Aloha 2022

Privacy Policy - Terms & Conditions