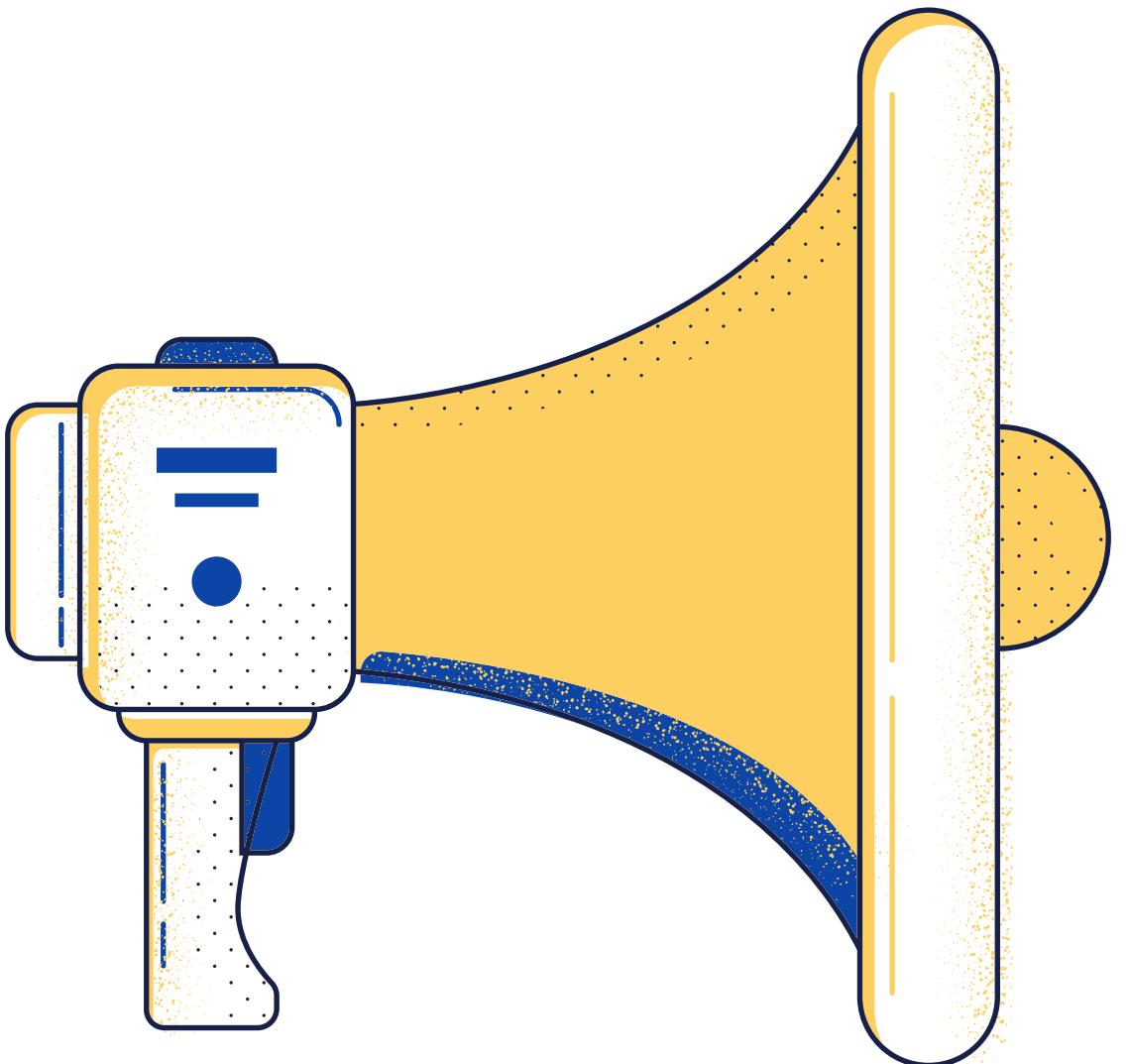


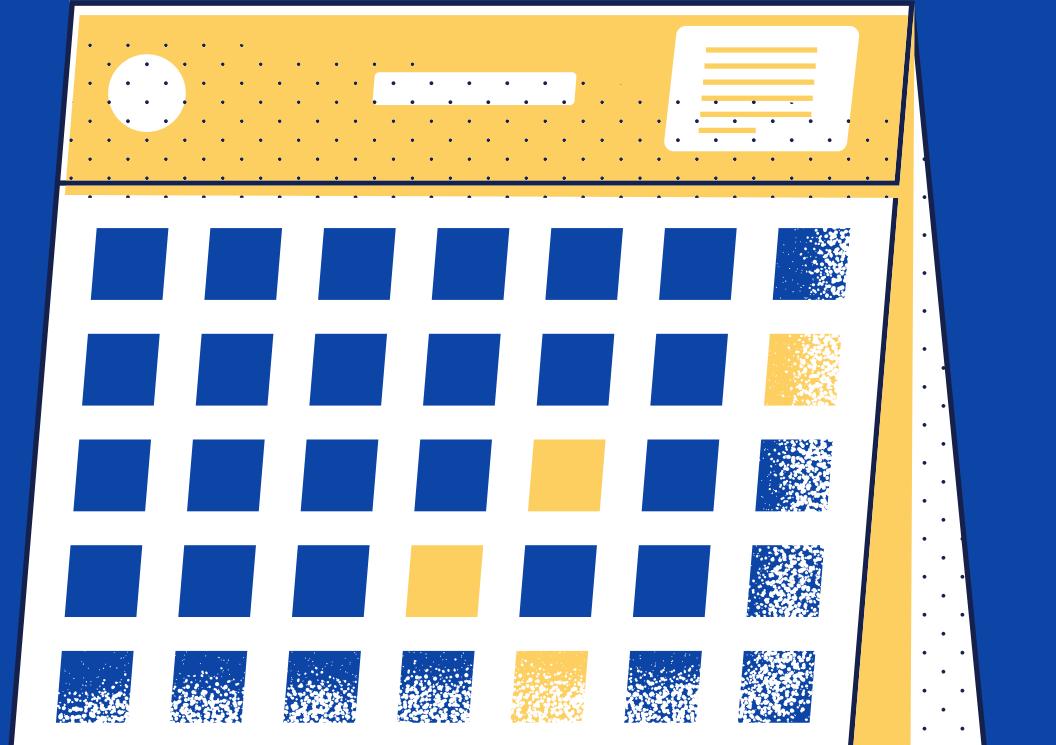
Sentimen Publik terhadap *Stock Rice*



**Sentimen Publik
berpengaruh besar
terhadap fluktuasi dan
tren suatu emiten pada
suatu periode, yang
berdampak besar pada
pendapatan *Trader* yang
mengacu pada Analisis
Teknikal**



ANALISIS TEKNIKAL DIDASARI OLEH 3 ASUMSI UTAMA

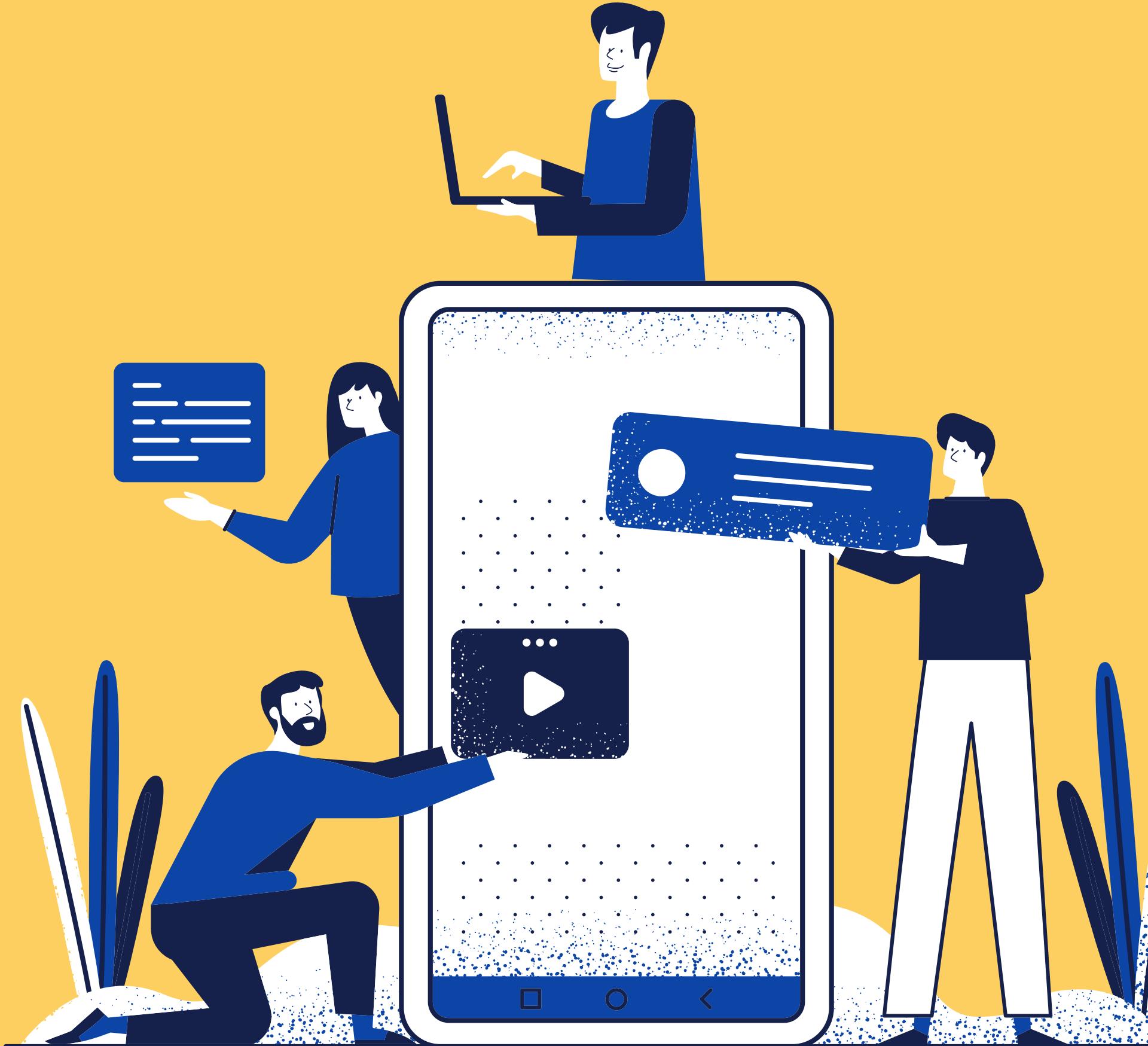


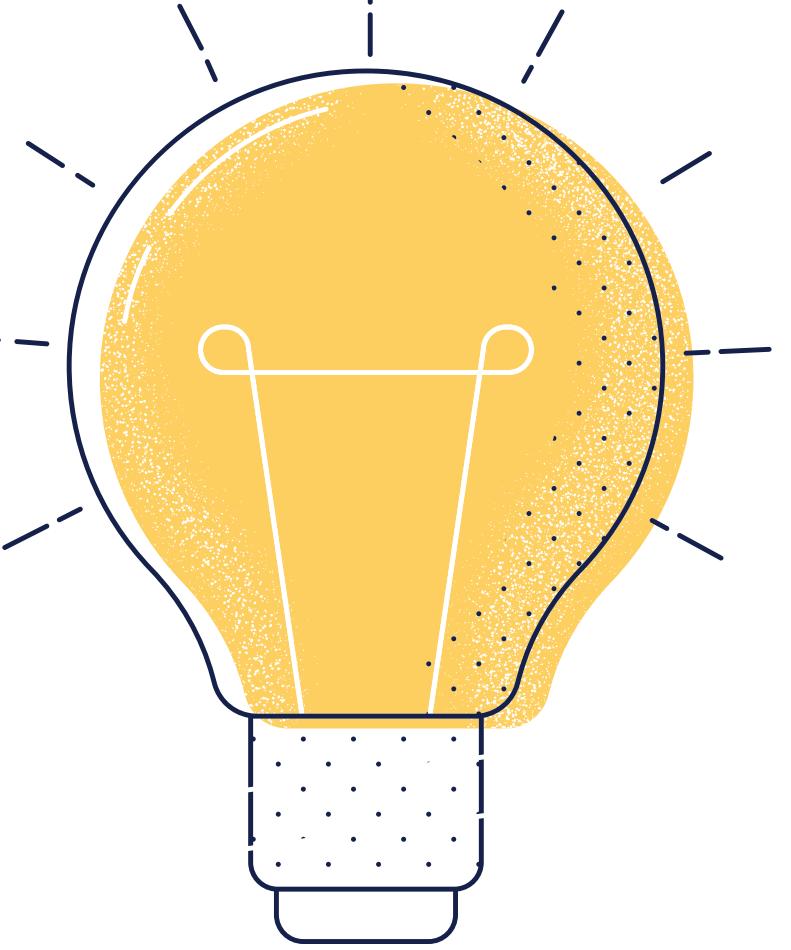
Pasar memberikan diskon harga saham - Psikologi pasar memengaruhi banyak aspek yang berdampak pada beberapa emiten menjadi *underprice*

Fluktuasi harga bergerak mengikuti tren - Analisis Teknikal menganut kepercayaan bahwa perubahan harga saham dibagi menjadi 3: *short-, medium-, dan long-term*

Sejarah akan mengulang dirinya sendiri - Berdasarkan mitos siklus 8 tahunan dalam dunia pasar modal, trader meyakini bahwa roda selalu berputar

Analisis Opini Publik Terhadap Harga Saham ANTM



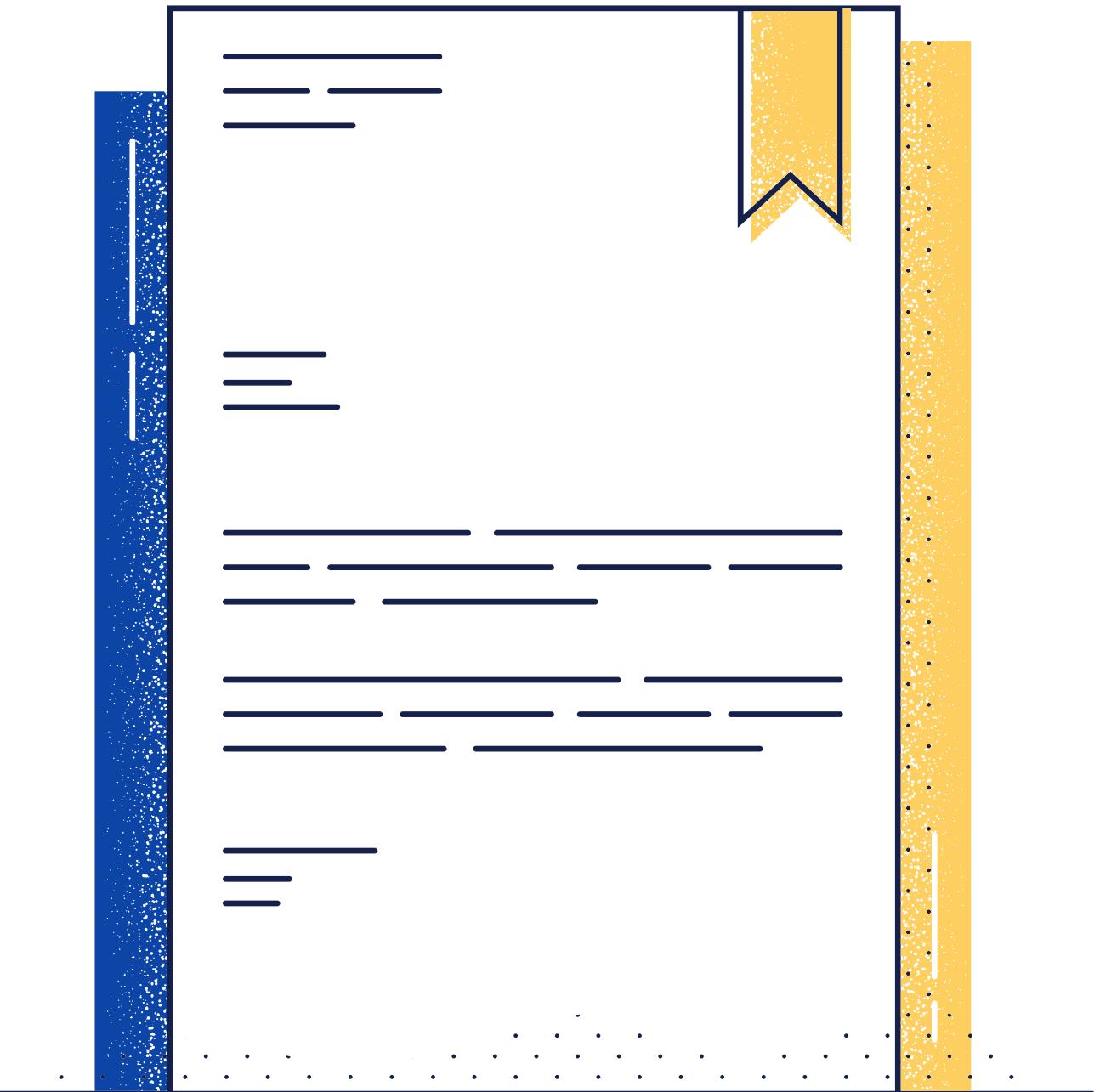


Analisis Sentimen Publik kali ini akan menggunakan contoh perusahaan PT Aneka Tambang Tbk (ANTM); selayaknya terdapat angin segar pada sektor pertambangan dalam beberapa bulan terakhir ini.



DISCLAIMER

Grafik dan/atau Data yang disajikan semata-mata banyak menggunakan Analisis Teknikal (berdasarkan tren) dan sedikit menyinggung mengenai Analisis Fundamental; Analisis Teknikal dilakukan dengan mencermati tren serta psikologi pasar. Kerugian yang disebabkan dalam mengadopsi data yang disajikan merupakan tanggung jawab diri sendiri.



METODE ANALISIS



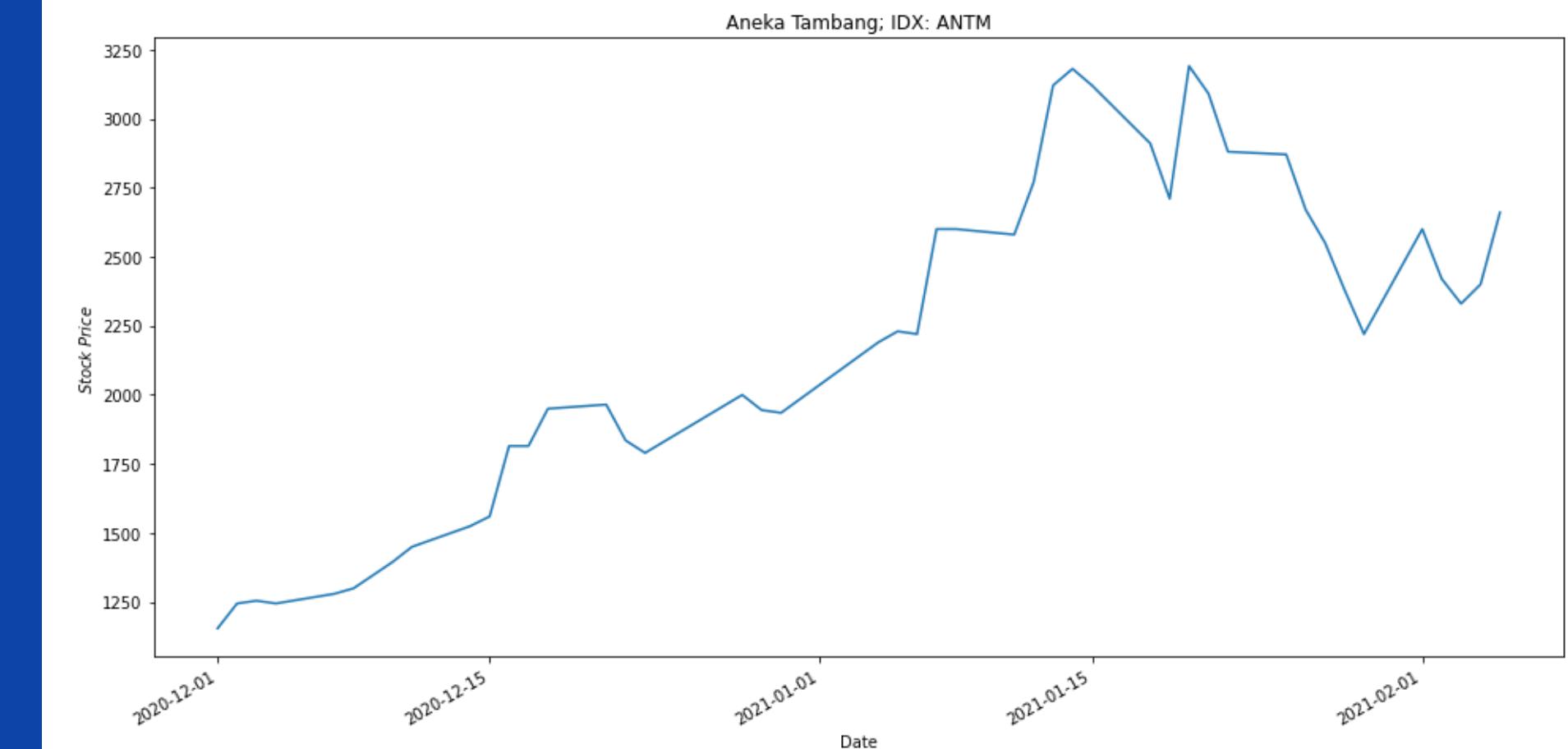
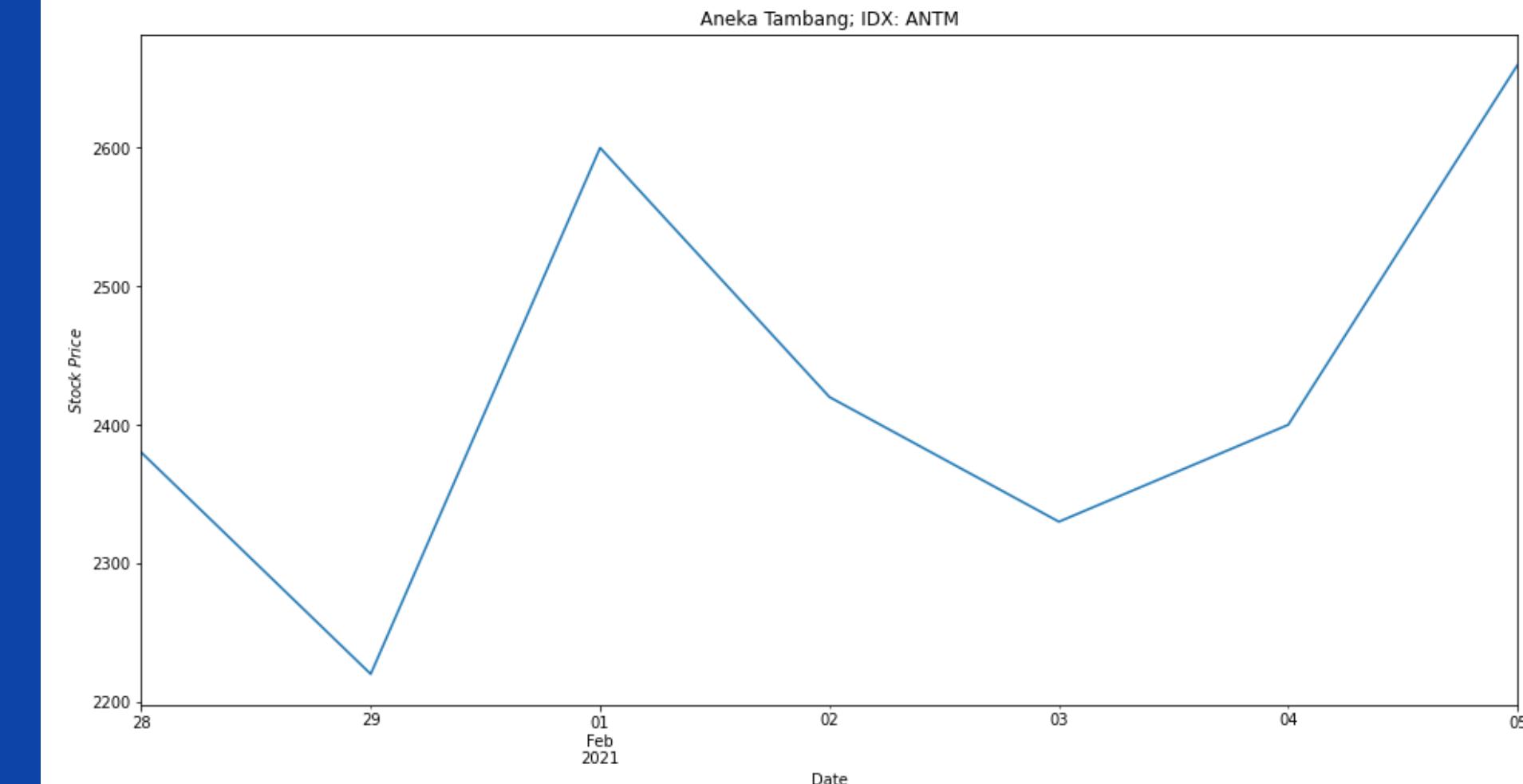
Webscrapping - Proses pengambilan data dokumen semi terstruktur dari internet berupa halaman web dalam bahasa *markup* seperti HTML atau XHTML.
(Josi, 2014)

Analisis Sentimen - Proses memahami dan mengelompokkan emosi (positif, negatif, dan netral) yang terdapat dalam tulisan menggunakan teknik analisis teks

Autoregressive - Peramalan yang berdasarkan pada fungsi deret waktu

FLUKTUASI HARGA ANTM

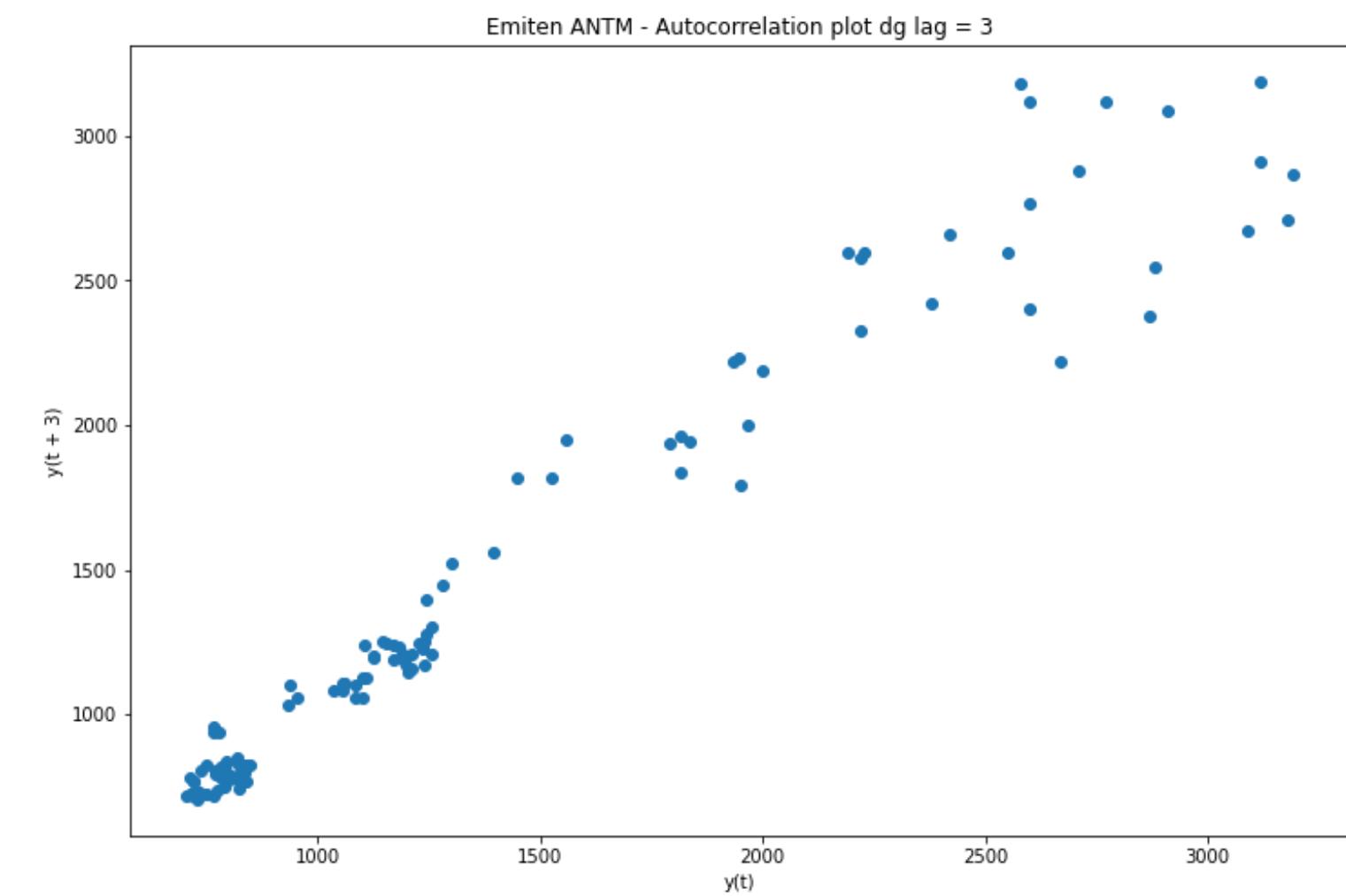
Grafik disebelah kanan merupakan fluktuasi saham ANTM dalam 7 hari terakhir dan lonjakan harga saham ANTM yang dimulai pada akhir tahun 2020 lalu

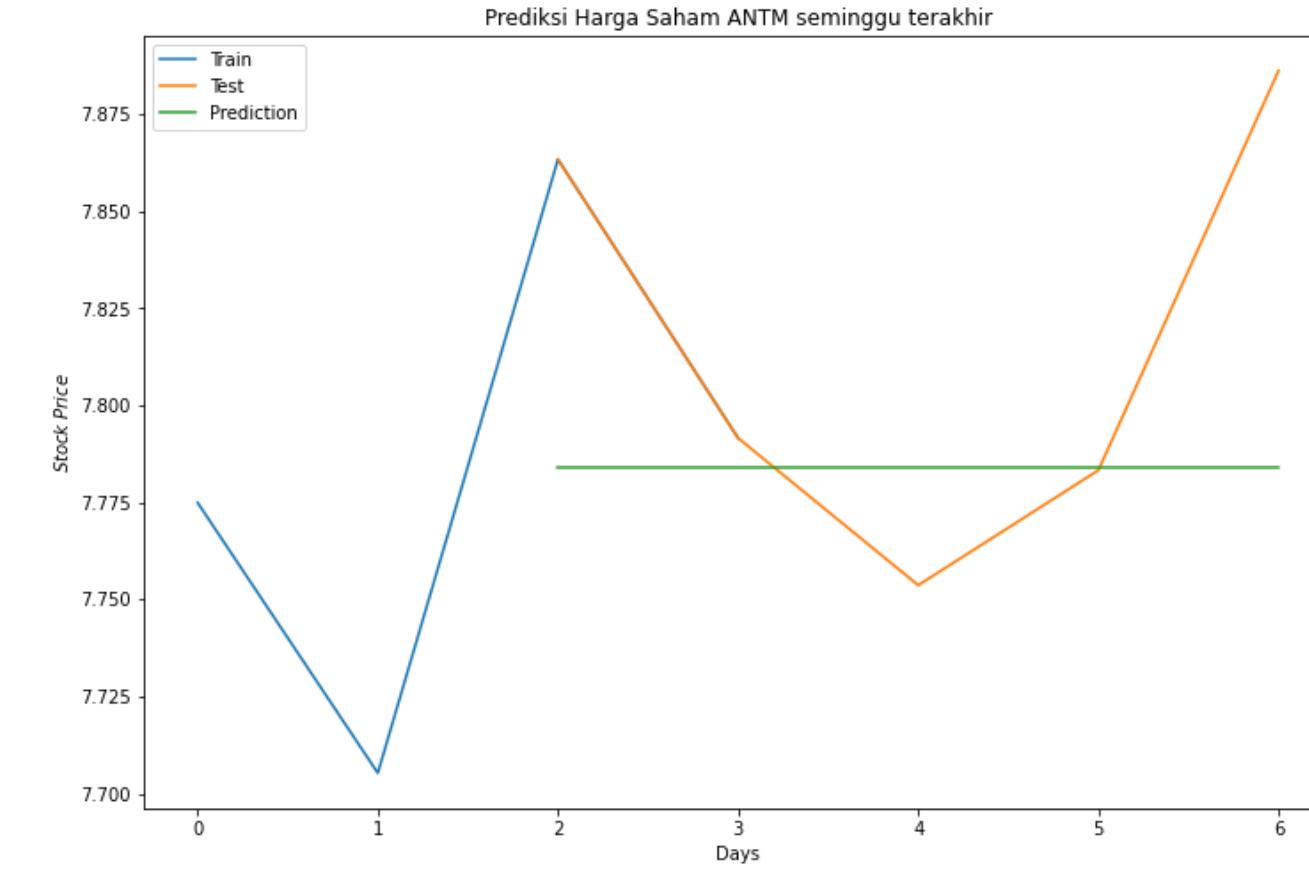
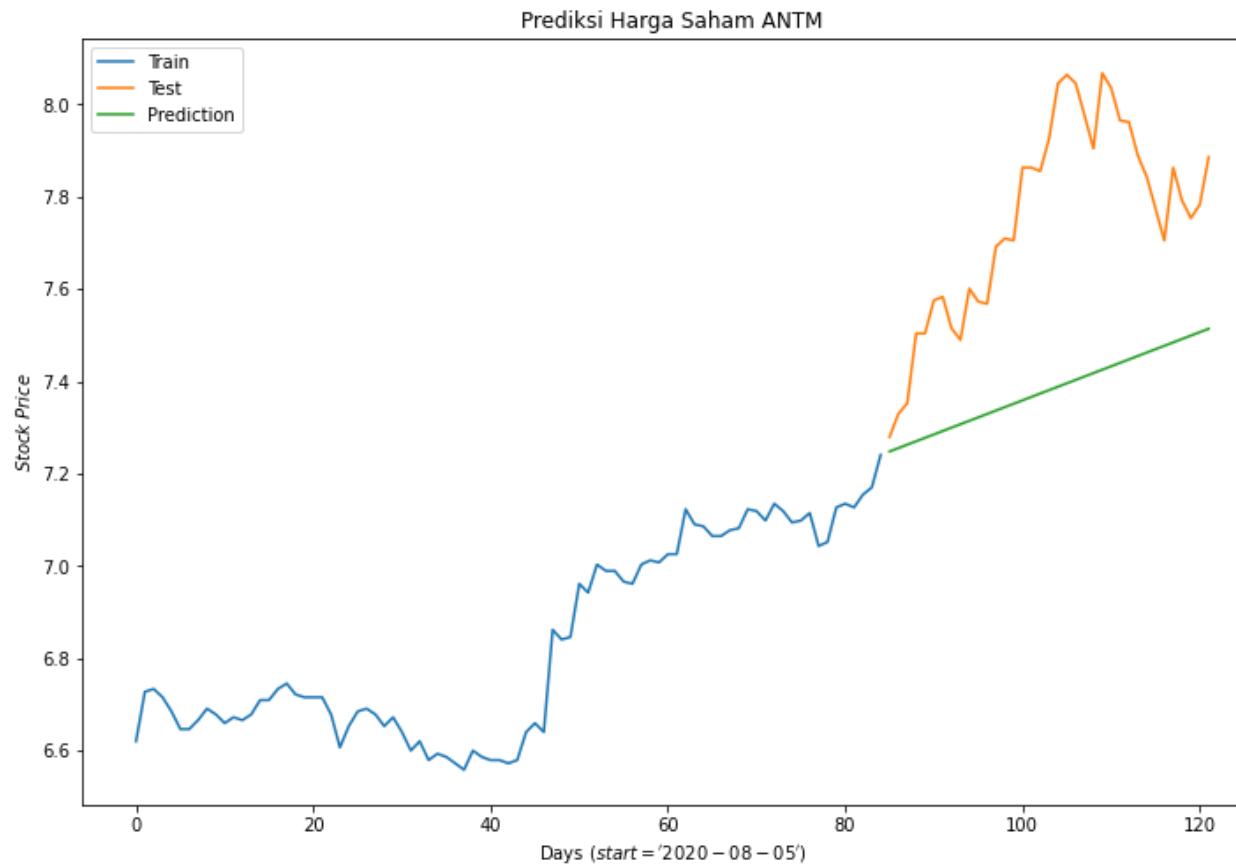


OBSERVASI CROSS- CORELATION PADA MODEL



Telah dilakukan pengecekan cross-correlation sebelum dilakukan prediksi menggunakan library statsmodel. Kesimpulan dari observasi tersebut adalah model cukup baik untuk dilakukan *Supervised Learning*, seperti pada gambar berikut:





PERAMALAN TREND HARGA SAHAM ANTM

Perhatikan bahwa terjadi lonjakan yang relatif jauh dari prediksi yang dicanangkan pada *Supervised Learning*; Grafik sebelah kanan akan dijadikan acuan dalam presentasi ini

TREND BULLISH PADA FLUKTUASI ANTM



Trend *bullish* yang belakangan terjadi pada emiten ANTM ini sebetulnya cukup menarik. Mengapa demikian? Karena tren ini sebagian besar disebabkan oleh "sesuatu yang tidak pasti".

Jika ditinjau valuasi perusahaannya, emiten ANTM ini sudah sangat overpriced; Mengingat bahwa sektor pertambangan sempat lesu selama beberapa tahun silam, juga faktanya adalah rasio *P/E* ANTM hampir mencapai nilai 150.

Jika boleh di analogikan secara awam, boleh jadi beli kentang seharga daging steak!



BEBERAPA PENYEBAB TREND BULLISH ANTM

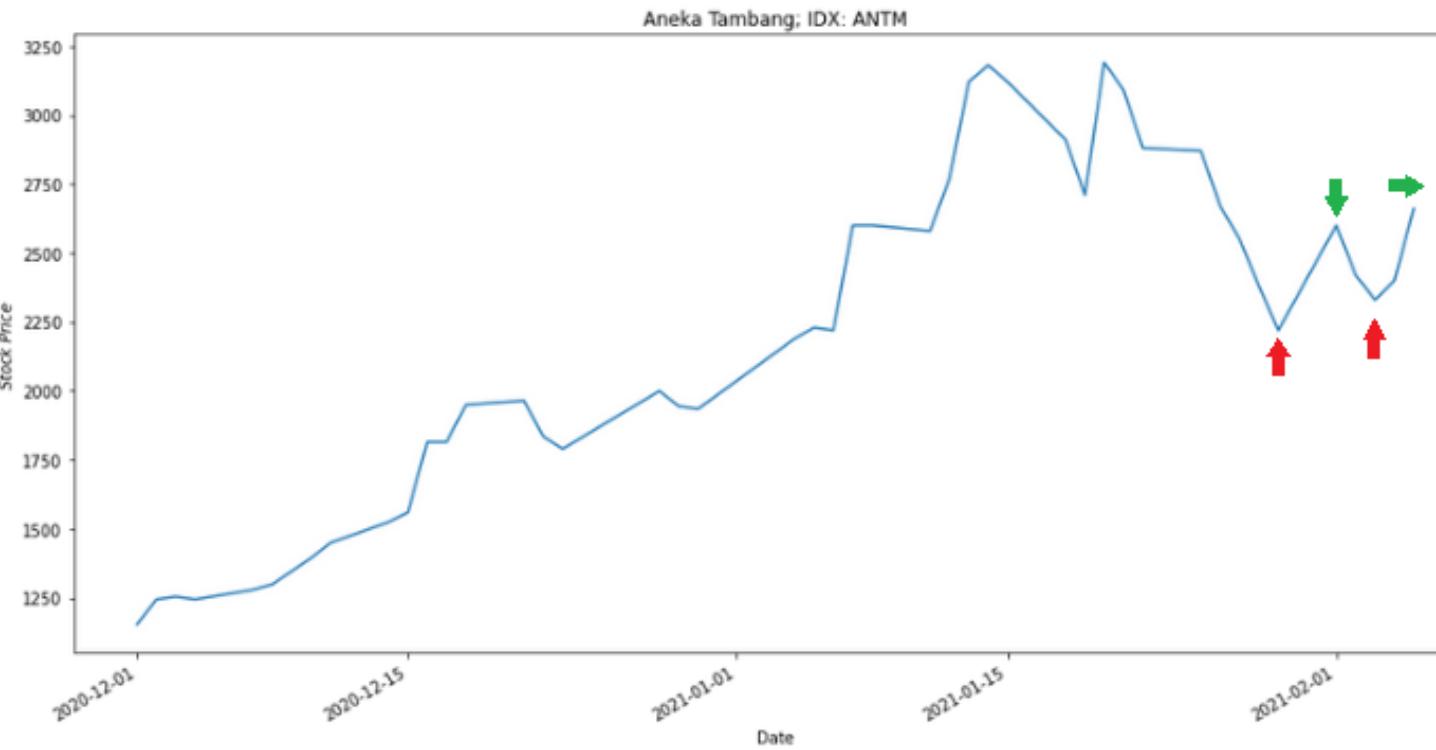
Sentimen, dan Sentimen - Analis menyebutkan bahwa ledakan harga disebabkan oleh "rencana" pemerintah Indonesia dalam pembuatan pabrik *Holding Battery* untuk sumber energi dalam mobil listrik

Influencer - Raffi Ahmad, BCL, sampai Kaesang pernah secara terang-terangan mendiskusikan pergerakan harga ANTM, sehingga banyak orang awam yang berbondong-bondong membeli saham tersebut

SENTIMEN? BENARKAH?

Pada Jumat (5/2/2021), terjadi inisiasi dari (kemungkinan) *ripple effect* yang cukup signifikan pada fluktuasi harga saham ANTM, hal ini disebabkan oleh hembusan angin segar dimana perusahaan mobil listrik Tesla (TSLA) menyerahkan proposal rencana investasi yang diterima oleh Kemenko Indonesia. Kabar ini menghantarkan harga saham ANTM yang melonjak hingga 10% dalam dua sesi perdagangan bursa. Hal ini merupakan titik tren *bullish* baru, dimana saham ANTM sempat mengalami tren *bearish* pada beberapa minggu terakhir.

Selanjutnya, akan disajikan hasil dari Analisis Sentimen pasar mengenai berita di atas yang berujung pada kenaikan harga saham.

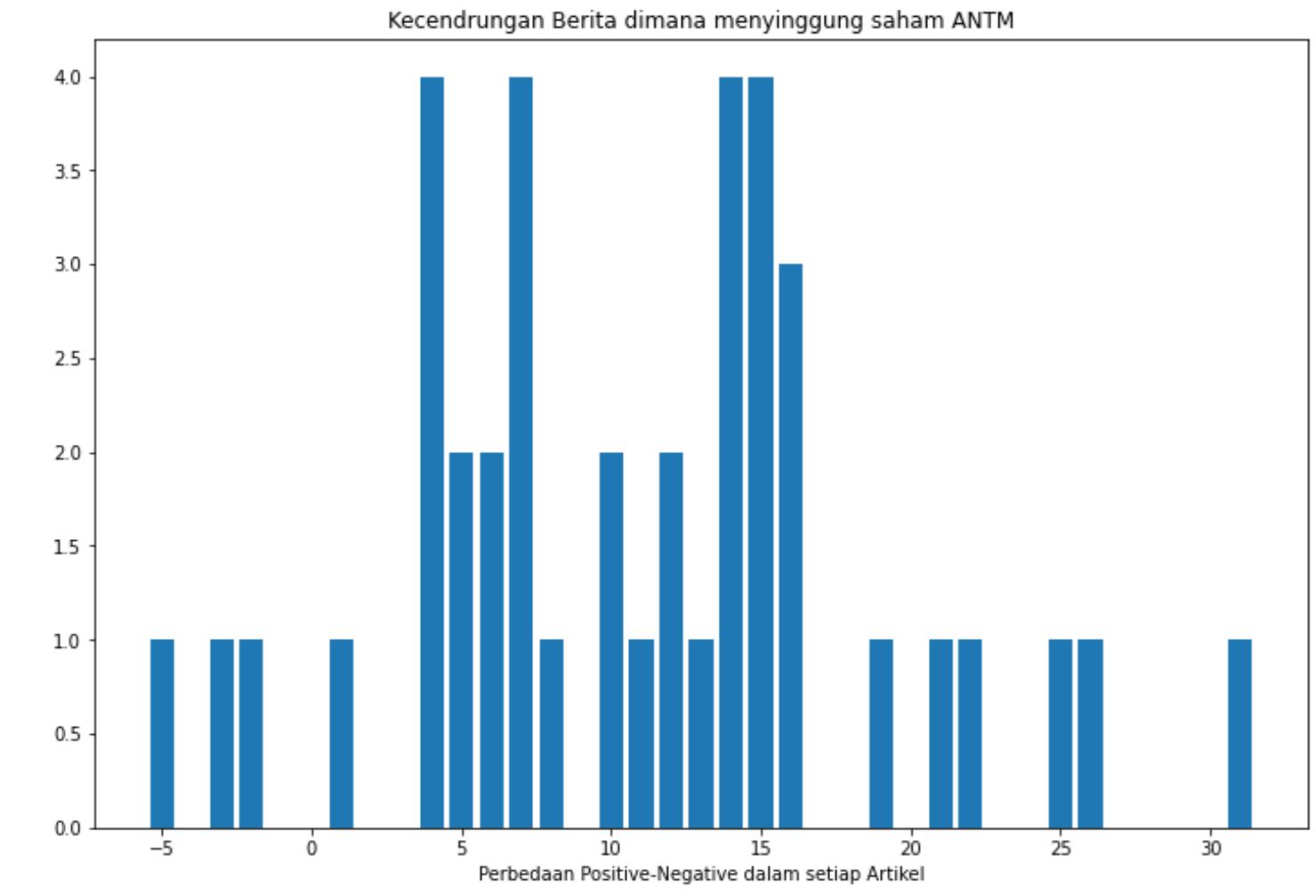


ANALISIS SENTIMEN ANTM DALAM SEPEKAN TERAKHIR

Jika diperhatikan pada fluktuasi harga saham ANTM yang sudah disajikan sebelumnya, pada akhir Januari 2021 lalu, harga saham ANTM sempat merosot tajam. Kemudian, terjadi *rebound* dan diikuti oleh lonjakan tajam pada hari Jumat(5/2/2021). Apa yang terjadi?

NEWS SENTIMENT TENDENCIES OF ANTM STOCK

—
Sebelum menganalisis sentimen dari *netizen* dalam memengaruhi pergerakan harga saham, ada baiknya menganalisis sumber yang lebih kredibel. Misalnya, berita mengenai suatu emiten. Pada gambar disamping, disajikan analisis pada koran elektronik *Kontan* yang dilakukan dengan teknik NLP dan Webscrapping.

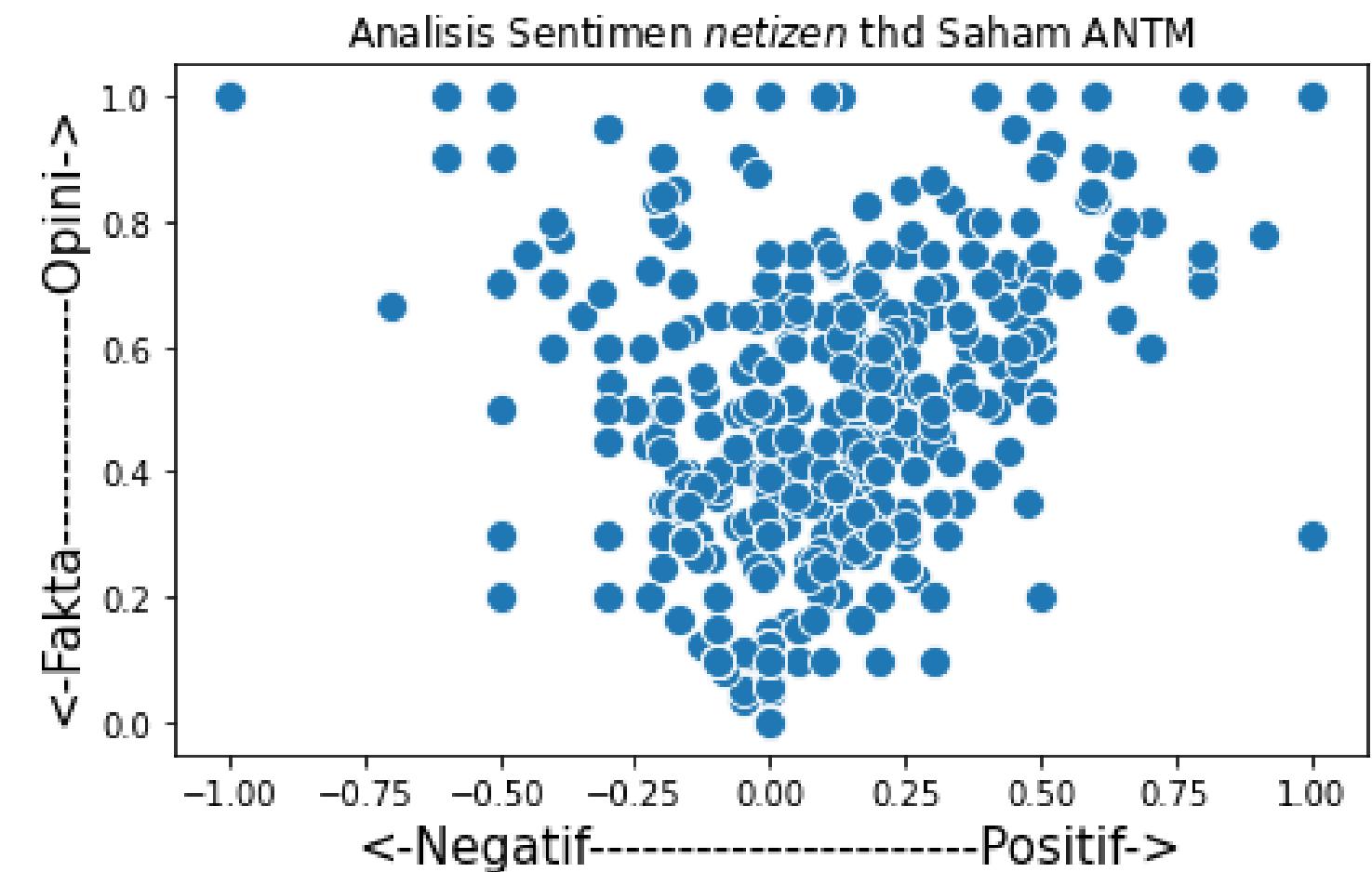
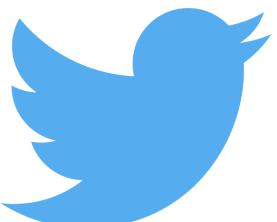


—
Gambar diatas menunjukkan kecendrungan sentimen berita dalam koran *Kontan* yang diambil dalam seminggu terakhir; Sentimen pemberitaan condong ke arah yang positif.

TWEETS SENTIMENT ON ANTM STOCK PRICE

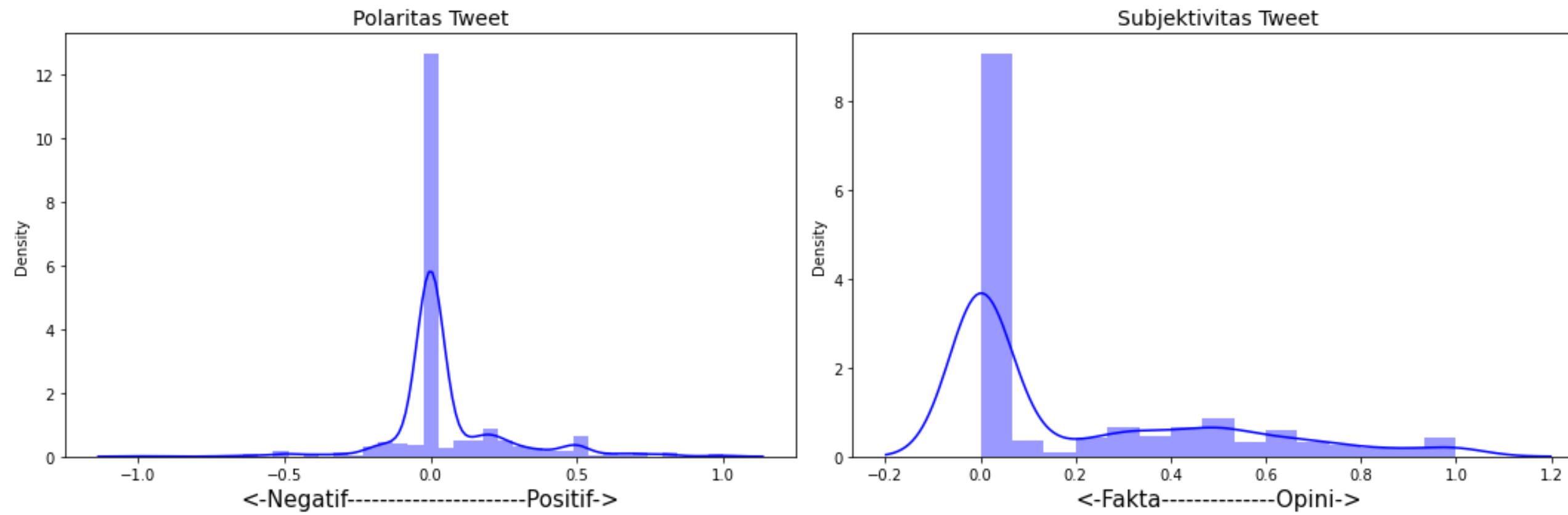


Seperti yang sudah ditunjukkan: dalam sepekan terakhir, sentimen berita condong ke arah positif. Namun, bagaimana dengan sentimen *netizen* mengenai harga saham ANTM?



Gambar diatas menunjukkan hubungan antara polaritas dan subjektivitas tweet *netizen* terhadap harga saham ANTM. Dapat tinjau bahwa sentimen *netizen* juga condong ke arah sentimen positif, dengan catatan bahwa sentimen tersebut memiliki nilai subjektivitas yang tinggi





POLARITAS & SUBJEKTIVITAS TWEET

Meskipun polaritas sentimen dari tweet *netizen* cenderung positif, namun nilai subjektivitasnya secara garis besar cukup tinggi, yang berarti banyak yang berdasarkan pada opini. Hal tersebut dapat ditinjau pada grafik yang telah disajikan di atas



Grafik yang sudah disajikan di atas merupakan grafik berdasarkan pada data yang di dapat dalam sepekan terakhir. Pada kenyataannya, dalam 7 hari terakhir ini sedang dalam fluktuasi yang relatif stabil. Namun, terdapat kasus menarik dimana seorang *influencer* memengaruhi lonjakan harga saham ANTM pada awal tahun 2021 lalu

Kaesang Pangarep @kaesangp · Jan 4
hANTaM

310 201 3.6K

Date	Open	High	Low	Close	Adj Close	Volume	Change %
2021-01-04	1970.0	2200.0	1940.0	2190.0	2190.0	1040753400	NaN
2021-01-05	2190.0	2340.0	2130.0	2230.0	2230.0	1139014700	1.826484
2021-01-06	2270.0	2290.0	2130.0	2220.0	2220.0	629211500	-0.448430
2021-01-07	2250.0	2740.0	2240.0	2600.0	2600.0	1982112200	17.117117
2021-01-08	2640.0	2750.0	2560.0	2600.0	2600.0	1052618000	0.000000

Pasca Kaesang Pangarep Cuit Saham ANTM, Antam Tegaskan Tak Pakai Influencer

Reporter: [Bisnis.com](#)

Editor: [Kodrat Setiawan](#)

Kamis, 7 Januari 2021 08:11 WIB



WORD CLOUDS; ANTM NEWS INFLUENCER BASED

Telah dipilih sebuah berita secara khusus dimana terdapat korelasi tweet dari *influencer* terhadap pergerakan harga saham. Data tersebut disajikan dalam bentuk wordcloud seperti pada gambar di atas.

KESIMPULAN

Setelah disajikan berbagai grafik dan data, dapat ditarik kesimpulan secara ringkas bahwa pada saat ini pergerakan harga saham ANTM berpotensi merupakan akibat dari sentimen dan psikologi perdagangan bursa. Hal tersebut bisa jadi menguntungkan bagi para *trader* tetapi merugikan bagi para "nyangkuters". Meski demikian, perlu analisis lebih lanjut sebelum membuat keputusan yang krusial.

Indikator Teknikal »

06/02/2021 06:27 GMT

Nama	Nilai	Tindakan
RSI(14)	68,127	Beli
STOCH(9,6)	64,140	Beli
STOCHRSI(14)	100,000	Beli Berlebih
MACD(12,26)	53,027	Beli
ADX(14)	26,181	Beli
Williams %R	-4,878	Beli Berlebih
CCI(14)	225,7333	Beli Berlebih
ATR(14)	84,2857	Volatilitas Tinggi
Highs/Lows(14)	179,2857	Beli
Ultimate Oscillator	68,847	Beli
ROC	14,163	Beli
Bull/Bear Power(13)	328,7780	Beli
Beli: 8 Jual: 0 Netral: 0		
Rangkuman: SANGAT BELI		