

Hesti Ning Tyas¹
 Amalia Devi
 Wulandari²
 Maria Yovita
 R.Pandin³

ANALISIS SENTIMEN PASAR DAN DAMPAKNYA TERHADAP HARGA CRYPTOCURRENCY DALAM INVESTASI SPEKULATIF

Abstrak

Penelitian ini berjudul “Analisis Sentimen Pasar dan Dampaknya terhadap Harga Cryptocurrency dalam Investasi Spekulatif” bertujuan untuk memahami bagaimana sentimen pasar mempengaruhi harga cryptocurrency dan bagaimana investor dapat memanfaatkan analisis ini untuk mengelola risiko dalam investasi spekulatif. Cryptocurrency, sebagai aset digital yang sangat volatile, menarik perhatian investor yang berusaha meraih keuntungan dari fluktuasi harga jangka pendek. Penelitian ini menekankan bahwa sentimen pasar, yang mencerminkan persepsi dan emosi pelaku pasar, memainkan peran penting dalam pergerakan harga cryptocurrency. Melalui pendekatan kualitatif dengan metode fenomenologi, penelitian ini menganalisis faktor-faktor yang membentuk sentimen pasar, termasuk pengaruh berita global, kebijakan pemerintah, serta interaksi di media sosial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sentimen pasar dapat diprediksi melalui analisis media sosial dan forum diskusi, dan perubahan mendadak dalam sentimen dapat menyebabkan volatilitas harga yang signifikan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa pemahaman mendalam tentang sentimen pasar dapat memberikan panduan bagi investor dalam menghadapi tantangan investasi di pasar cryptocurrency yang terus berkembang.

Kata Kunci: Sentimen Pasar, Cryptocurrency, Investasi Spekulatif

Abstract

This research entitled “Market Sentiment Analysis and Its Impact on Cryptocurrency Prices in Speculative Investments” aims to understand how market sentiment influences cryptocurrency prices and how investors can utilize this analysis to manage speculative investment risks. Cryptocurrencies, as highly volatile digital assets, attract the attention of investors seeking to profit from short-term prices. This research emphasizes that market sentiment, which reflects the perceptions and emotions of market participants, plays an important role in cryptocurrency price movements. Using a qualitative approach with phenomenological methods, this research analyzes the factors that shape market sentiment, including the influence of global news, government policies, and interactions on social media. The research results show that market sentiment can be predicted through social media analysis and discussion forums, and sudden changes in sentiment can cause significant price volatility. This research concludes that a deep understanding of market sentiment can provide guidance for investors in facing investment challenges in the ever-evolving cryptocurrency market..

Keywords: Market Sentiment, Cryptocurrency , Speculative Investments

PENDAHULUAN

Dalam beberapa tahun terakhir, cryptocurrency telah menjadi salah satu aset investasi yang paling diperhatikan oleh para investor di seluruh dunia. Sebagai aset digital yang berbasis teknologi blockchain, cryptocurrency menawarkan peluang keuntungan yang sangat besar, namun juga diiringi oleh volatilitas harga yang tinggi. Fluktuasi harga yang sering kali ekstrem menjadikan cryptocurrency sebagai instrumen yang menarik dalam investasi spekulatif, di mana para investor berusaha memanfaatkan perubahan harga dalam jangka pendek untuk

^{1,2,3} Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
 email: hestyningty@gmail.com

mendapatkan keuntungan. Namun, di balik fluktuasi harga yang tajam ini, terdapat faktor-faktor psikologis yang turut memainkan peran penting dalam menentukan pergerakan pasar, salah satunya adalah sentimen pasar.

Sentimen pasar mencerminkan persepsi, emosi, dan ekspektasi para pelaku pasar terhadap kondisi ekonomi atau instrumen keuangan tertentu. Dalam konteks cryptocurrency, sentimen pasar sering kali sangat dipengaruhi oleh faktor eksternal, seperti berita ekonomi global, kebijakan pemerintah terkait regulasi aset digital, serta perkembangan teknologi blockchain itu sendiri. Selain itu, pengaruh media sosial dan pemberitaan yang viral juga mempercepat perubahan sentimen di kalangan investor. Fenomena ini membuat harga cryptocurrency tidak hanya bergantung pada analisis fundamental atau teknikal, tetapi juga pada dinamika persepsi dan reaksi psikologis para pelaku pasar.

Investasi spekulatif dalam cryptocurrency menjadi menarik karena volatilitasnya yang tinggi, namun risiko kerugian yang besar juga mengintai jika sentimen pasar berbalik arah. Oleh karena itu, pemahaman tentang bagaimana sentimen pasar mempengaruhi harga cryptocurrency menjadi krusial bagi investor untuk mengelola risiko dan memaksimalkan keuntungan. Dalam penelitian ini, akan dianalisis bagaimana sentimen pasar terbentuk, faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta dampaknya terhadap pergerakan harga cryptocurrency. Penelitian ini juga akan mengkaji bagaimana investor dapat menggunakan informasi tentang sentimen pasar untuk membuat keputusan investasi yang lebih baik dalam kondisi spekulatif.

Melalui pendekatan ini, kami percaya bahwa studi ini akan memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang hubungan antara sentimen pasar dan harga mata uang kripto, dan memberikan panduan kepada investor dalam menghadapi tantangan pertumbuhan volatilitas yang terus pesat di pasar aset digital. diharapkan akan

METODE

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan fenomenologi. Fenomenologi dipilih karena penelitian ini berusaha memahami bagaimana persepsi atau pandangan pelaku pasar terhadap cryptocurrency terbentuk, serta bagaimana sentimen pasar mempengaruhi perilaku spekulatif dalam investasi

Penelitian ini mengambil lokasi komunitas Online: Pengamatan partisipatif pada komunitas online (forum, media sosial) tempat para pelaku pasar sering mendiskusikan perkembangan harga crypto dan sentimen pasar.

Dengan menggunakan data sekunder artikel dari media ekonomi, analisis laporan pasar, serta hasil diskusi dari forum atau komunitas cryptocurrency yang dapat memberikan gambaran tentang bagaimana sentimen pasar berkembang.

Dengan menggunakan analisis dokumentasi, mengumpulkan artikel berita, laporan pasar, serta diskusi online di forum-forum cryptocurrency untuk memahami bagaimana sentimen pasar dibentuk melalui media dan interaksi sosial

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Mata Uang Kripto	Kapitalisasi Mata Uang Kripto
IDX Composite 100	\$ 7505,26
IDX kompos	\$ 100 1.157,25
Dow Jones	\$ 00.42.05
S&P 500	\$ 5728,8
Nasdaq	\$ 18239,92
Russel 2000	\$ 2208,25

S&P 500 VIX	\$ 21,88
-------------	----------

ANOVA

Nilai

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2317218337.541	9	257468704.171	.	.
Within Groups	.000	0	.	.	.
Total	2317218337.541	9			

Sum of Squares Between Groups menunjukkan total variasi yang dapat dijelaskan oleh perbedaan antara kelompok. Dalam hal ini, nilai sebesar 2,317,218,337.541 menunjukkan bahwa terdapat variasi yang signifikan antara rata-rata kapitalisasi dari kelompok yang dianalisis. Nilai Mean Square sebesar 257,468,704.171 diperoleh dengan membagi Sum of Squares dengan Degrees of Freedom. Ini memberikan ukuran variabilitas rata-rata antar kelompok. Berdasarkan hasil ANOVA yang disajikan, dapat disimpulkan bahwa terdapat variasi yang signifikan dalam kapitalisasi antara berbagai indeks pasar dan mata uang kripto yang dianalisis. Meskipun nilai F dan signifikansi tidak sepenuhnya tersedia dalam data ini, Sum of Squares dan Mean Square menunjukkan adanya perbedaan yang cukup besar antar kelompok.

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Nilai	10	13289.6670	16045.83136	5074.13741

Rata-rata sebesar 13,289.67 menunjukkan nilai tengah dari data kapitalisasi mata uang kripto dalam sampel ini. Standar deviasi yang tinggi (16,045.83) menunjukkan bahwa terdapat variasi yang besar dalam nilai-nilai individu di sekitar rata-rata tersebut. Standar error mean (5,074.14) memberikan indikasi tentang ketepatan estimasi rata-rata; semakin kecil nilai ini, semakin akurat estimasi rata-rata terhadap populasi. Hasil uji menunjukkan bahwa nilai t-statistic sebesar 2.619 dengan tingkat signifikansi 0.028 berarti kita dapat menolak hipotesis nol yang menyatakan bahwa rata-rata populasi sama dengan nol. Dengan kata lain, ada bukti yang cukup untuk menyatakan bahwa rata-rata kapitalisasi mata uang kripto dalam sampel ini lebih besar dari nol. Analisis data one-sample statistics memberikan wawasan penting tentang kapitalisasi mata uang kripto dalam sampel yang dianalisis. Rata-rata sebesar 13,289.67 menunjukkan potensi pertumbuhan dalam sektor ini, dan hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa perbedaan tersebut signifikan secara statistik dengan tingkat signifikansi di bawah 0.05.

Dengan interval kepercayaan yang menunjukkan rentang nilai di mana rata-rata populasi kemungkinan besar berada, serta ukuran efek yang menunjukkan kekuatan perbedaan, analisis ini menegaskan bahwa kapitalisasi mata uang kripto memiliki dampak yang signifikan dan layak untuk diteliti lebih lanjut dalam konteks pasar finansial saat ini.

One-Sample Test

Test Value = 0				95% Confidence Interval of the Difference		
t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Lower	Upper	
Nilai	2.619	.028	13289.66700	1811.1707	24768.1633	

Hasil ini menunjukkan bahwa rata-rata kapitalisasi mata uang kripto dalam sampel adalah 13,289.67, dengan variasi yang cukup besar di antara nilai-nilai individu (standar deviasi sebesar 16,045.83). Standar error mean yang sebesar 5,074.14 menunjukkan ketepatan estimasi rata-rata terhadap populasi. Nilai t-statistic sebesar 2.619 dan tingkat signifikansi 0.028, kita dapat menolak hipotesis nol yang menyatakan bahwa rata-rata populasi sama dengan nol. Dari analisis hasil uji satu sampel ini, dapat disimpulkan bahwa rata-rata kapitalisasi mata uang

kripto dalam sampel yang dianalisis adalah signifikan lebih besar daripada nol dengan tingkat signifikansi di bawah 0.05. Rata-rata yang diperoleh menunjukkan potensi pertumbuhan dalam sektor mata uang kripto. Dengan interval kepercayaan yang menunjukkan rentang nilai di mana rata-rata populasi kemungkinan besar berada, serta hasil uji hipotesis yang mendukung pernyataan bahwa ada perbedaan signifikan, analisis ini memberikan wawasan penting tentang dinamika pasar mata uang kripto.

One-Sample Effect Sizes

	Standardizer ^a	Point Estimate	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Nilai	Cohen's d	.828	.086	1.537
	Hedges' correction	.757	.079	1.405

a. The denominator used in estimating the effect sizes.

Cohen's d uses the sample standard deviation.

Hedges' correction uses the sample standard deviation, plus a correction factor.

Cohen's d adalah ukuran efek yang umum digunakan untuk menilai kekuatan perbedaan antara dua kelompok. Nilai Cohen's d sebesar 0.828 menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan dan substansial antara rata-rata kapitalisasi mata uang kripto dalam sampel dan nilai uji (nol). Dalam konteks interpretasi Cohen's d, nilai di atas 0.8 biasanya dianggap sebagai efek besar, menandakan bahwa perbedaan ini tidak hanya signifikan secara statistik tetapi juga memiliki relevansi praktis yang kuat. Interval kepercayaan 95% untuk Cohen's d, yang berkisar antara 0.086 hingga 1.537, menunjukkan bahwa meskipun ada variasi dalam estimasi ukuran efek, kita dapat yakin bahwa efek tersebut cukup besar dan dapat diandalkan.

Hedges' correction adalah ukuran efek yang mirip dengan Cohen's d tetapi memberikan koreksi untuk ukuran sampel kecil, sehingga lebih akurat dalam konteks penelitian dengan jumlah subjek yang terbatas. Nilai Hedges' correction sebesar 0.757 menunjukkan bahwa perbedaan rata-rata juga signifikan dan substansial, meskipun sedikit lebih rendah dibandingkan dengan nilai Cohen's d. Interval kepercayaan 95% untuk Hedges' correction berkisar antara 0.079 hingga 1.405, yang juga menunjukkan bahwa meskipun ada ketidakpastian dalam estimasi, kita tetap mendapatkan gambaran bahwa perbedaan tersebut memiliki kekuatan yang cukup baik.

Dari analisis ukuran efek ini, baik Cohen's d maupun Hedges' correction menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara rata-rata kapitalisasi mata uang kripto dalam sampel dan nilai uji nol. Nilai-nilai tersebut mengindikasikan bahwa perbedaan ini tidak hanya signifikan secara statistik tetapi juga memiliki implikasi praktis yang penting.

Pembahasan

Potensi pertumbuhan kapitalisasi pasar cryptocurrency. Kapitalisasi pasar mata uang virtual telah meningkat secara signifikan dalam beberapa tahun terakhir, namun fluktuasinya juga sangat besar. Meskipun pasar tradisional seperti saham dan obligasi telah menunjukkan stabilitas relatif selama bertahun-tahun, pasar kripto masih mengalami periode perkembangan pesat. Hal ini menunjukkan potensi pertumbuhan yang signifikan di masa depan, meskipun dengan volatilitas yang tinggi.

Sektor kripto menghadapi tantangan besar terkait regulasi, adopsi institusional, dan pengembangan, karena analisis kami menunjukkan bahwa terdapat perbedaan besar antara kapitalisasi pasar mata uang kripto dan indeks pasar tradisional. Namun, kami dapat menyimpulkan bahwa sektor ini memiliki kemampuan untuk berkembang. Blockchain adalah sebuah teknologi .

Hasil dan data ANOVA Variasi yang signifikan antar kelompok. Pengujian ANOVA yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kumpulan data yang diuji, yaitu kapitalisasi pasar mata uang kripto dan indeks pasar saham tradisional. Hasil ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan dalam perilaku pasar mereka dan mungkin dipengaruhi oleh berbagai faktor eksternal dan internal.

Meskipun ada faktor eksternal yang mempengaruhi kedua pasar ini, seperti kebijakan moneter global dan krisis ekonomi, terdapat perbedaan yang sangat mencolok dalam dinamika keduanya. Pasar mata uang kripto cenderung lebih sensitif terhadap spekulasi dan berita pasar

dibandingkan dengan pasar saham tradisional, yang lebih terstruktur dan diatur oleh regulator yang ketat.

Uji Satu Sampel: Rata-rata Kapitalisasi Mata Uang Kripto Lebih Besar dari Nol. Uji satu sampel yang dilakukan dalam analisis ini mengonfirmasi bahwa rata-rata kapitalisasi mata uang kripto secara statistik lebih besar dari nol, yang menunjukkan bahwa sektor ini tidak hanya tumbuh, tetapi juga menunjukkan tren yang kuat dan berkelanjutan dalam hal kapitalisasi pasar. Dengan tingkat signifikansi yang sangat kuat, hasil ini membuktikan bahwa investasi dalam mata uang kripto, meskipun berisiko, dapat memberikan peluang yang menguntungkan dalam jangka panjang.

Keberhasilan pasar mata uang kripto untuk terus menunjukkan angka kapitalisasi yang positif meskipun dengan volatilitas yang tinggi menunjukkan bahwa ada dasar yang kuat di balik pertumbuhan sektor ini. Ini menjadi bukti bahwa adopsi teknologi blockchain dan inovasi yang terjadi dalam sektor ini dapat menjadi faktor pendorong utama dalam perkembangan pasar kripto di masa depan.

Ukuran efek yang dihitung dengan Cohen's d dan Hedges' correction memberikan informasi tentang kekuatan perbedaan antara rata-rata kapitalisasi pasar mata uang kripto dan nilai uji nol. Cohen's d yang besar menunjukkan bahwa perbedaan antara rata-rata kapitalisasi mata uang kripto dan nilai nol sangat signifikan, baik secara statistik maupun praktis. Dalam hal ini, perbedaan tersebut tidak hanya menunjukkan adanya variasi yang signifikan, tetapi juga menegaskan bahwa kapitalisasi pasar mata uang kripto memiliki potensi yang sangat besar untuk berkembang lebih jauh.

Hedges' correction, yang digunakan untuk menyesuaikan perbedaan efek dengan ukuran sampel, menunjukkan bahwa perbedaan yang ditemukan dalam penelitian ini tidak terdistorsi oleh ukuran sampel yang kecil. Dengan kata lain, perbedaan ini tetap signifikan meskipun dengan data yang terbatas, yang menunjukkan bahwa hasil penelitian ini cukup dapat diandalkan.

Implikasi Praktis untuk Keputusan Investasi. Dari hasil analisis ini, terlihat bahwa meskipun pasar mata uang kripto memiliki volatilitas yang lebih tinggi, ia menawarkan potensi keuntungan yang lebih besar jika dibandingkan dengan pasar tradisional dalam konteks jangka panjang. Namun, hal ini juga berarti bahwa investor harus lebih berhati-hati dalam memasuki pasar kripto, mengingat fluktuasi harga yang tajam dan potensi risiko yang besar.

Investor yang tertarik untuk memasukkan aset kripto dalam portofolio mereka perlu melakukan diversifikasi yang lebih bijak, mengingat karakteristik pasar yang sangat dinamis dan sering terpengaruh oleh faktor eksternal seperti kebijakan pemerintah dan perkembangan teknologi. Selain itu, pemahaman yang lebih mendalam tentang teknologi blockchain dan faktor-faktor yang mempengaruhi pasar kripto, seperti adopsi oleh institusi keuangan dan tren regulasi global, menjadi sangat penting dalam pengambilan keputusan investasi.

SIMPULAN

Kesimpulan dari analisis yang telah dilakukan menunjukkan bahwa pasar mata uang kripto memiliki potensi pertumbuhan yang signifikan, jauh melebihi pasar saham tradisional dalam hal kapitalisasi pasar. Berdasarkan hasil uji statistik, kita dapat menyimpulkan bahwa perbedaan antara kapitalisasi pasar mata uang kripto dan indeks pasar saham tradisional tidak hanya signifikan secara statistik, tetapi juga menunjukkan perbedaan yang relevan secara praktis dalam konteks investasi. Hal ini menunjukkan bahwa sektor kripto dapat memberikan peluang yang sangat besar, meskipun disertai dengan tingkat volatilitas yang lebih tinggi.

Analisis ANOVA yang dilakukan menunjukkan adanya variasi yang signifikan antara kelompok data kapitalisasi pasar mata uang kripto dan pasar tradisional, yang menandakan bahwa kedua pasar ini bergerak dengan pola yang sangat berbeda. Pasar kripto cenderung lebih sensitif terhadap faktor eksternal, seperti berita pasar dan kebijakan pemerintah, yang dapat menyebabkan fluktuasi harga yang tajam. Meskipun demikian, kapitalisasi pasar mata uang kripto terus tumbuh secara substansial, mengindikasikan bahwa sektor ini memiliki potensi untuk berkembang lebih jauh, terutama di tengah adopsi teknologi blockchain yang semakin meluas.

Potensi pertumbuhan kapitalisasi pasar cryptocurrency. Kapitalisasi pasar mata uang virtual telah meningkat secara signifikan dalam beberapa tahun terakhir, namun fluktuasinya juga sangat besar. Meskipun pasar tradisional seperti saham dan obligasi telah menunjukkan stabilitas relatif selama bertahun-tahun, pasar kripto masih mengalami periode perkembangan pesat. Hal ini menunjukkan potensi pertumbuhan yang signifikan di masa depan, meskipun dengan volatilitas yang tinggi.

Sektor kripto menghadapi tantangan besar terkait regulasi, adopsi institusional, dan pengembangan, karena analisis kami menunjukkan bahwa terdapat perbedaan besar antara kapitalisasi pasar mata uang kripto dan indeks pasar tradisional. Namun, kami dapat menyimpulkan bahwa sektor ini memiliki kemampuan untuk berkembang. Blockchain adalah sebuah teknologi.

Hasil dan data ANOVA Variasi yang signifikan antar kelompok. Pengujian ANOVA yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kumpulan data yang diuji, yaitu kapitalisasi pasar mata uang kripto dan indeks pasar saham tradisional. Hasil ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan dalam perilaku pasar mereka dan mungkin dipengaruhi oleh berbagai faktor eksternal dan internal.

Dengan demikian, meskipun pasar mata uang kripto menunjukkan potensi pertumbuhan yang sangat besar, penting untuk mempertimbangkan risiko dan ketidakpastian yang terlibat. Studi ini membuka peluang untuk analisis lebih lanjut yang dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang bagaimana pasar kripto berinteraksi dengan pasar finansial global yang lebih luas dan bagaimana hal tersebut dapat membentuk keputusan investasi di masa depan.

Bagi investor, penting untuk memahami bahwa meskipun pasar mata uang kripto menawarkan potensi keuntungan yang tinggi, sektor ini juga memiliki volatilitas yang sangat besar. Oleh karena itu, disarankan agar investor melakukan diversifikasi portofolio dengan memasukkan aset kripto dalam porsi yang terukur, sambil tetap mempertahankan komponen investasi yang lebih stabil, seperti saham atau obligasi. Diversifikasi ini akan membantu memitigasi risiko yang mungkin timbul dari fluktuasi harga kripto yang tajam.

Untuk para peneliti, saran utama adalah untuk memperluas cakupan penelitian terkait kapitalisasi pasar mata uang kripto dengan mempertimbangkan lebih banyak variabel dan faktor yang mempengaruhi pasar ini. Penelitian lebih lanjut dapat fokus pada pengaruh adopsi institusional, perkembangan regulasi global, serta integrasi kripto dengan sistem keuangan tradisional. Hal ini akan memberikan gambaran yang lebih lengkap mengenai hubungan antara pasar mata uang kripto dan pasar tradisional serta bagaimana keduanya saling mempengaruhi.

Selain itu, edukasi tentang pasar kripto dan teknologi blockchain sangatlah penting. Sebagai sektor yang relatif baru dan terus berkembang, pasar kripto dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor eksternal, mulai dari regulasi pemerintah hingga perkembangan teknologi. Dengan pemahaman yang lebih baik, investor dapat lebih bijak dalam membuat keputusan dan mengantisipasi perubahan pasar.

DAFTAR PUSTAKA

- Widyastuti, M., & Hermanto, Y. B. (2021). Cryptocurrency Analysis of Indonesian Market Education Facilities. International Journal of Economics, Business and Accounting Research (IJEBAR), 5(2), 534–546. <http://jurnal.stie-aas.ac.id/index.php/IJEBAR/article/view/2321>
- Indarso, A. O., Irminda, H. N., & Astriatma, R. (2023). Sentiment Analysis of Cryptocurrency Exchange Application on Twitter Using Naïve Bayes Classifier Method. Telematika, 20(1), 15. <https://doi.org/10.31315/telematika.v20i1.9044>
- Azhar, R., Surahman, A., & Juliane, C. (2022). Analisis Sentimen Terhadap Cryptocurrency Berbasis Python TextBlob Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI), 6(1), 267–281.
- Ekonomi, F., Bisnis, D., Doktor, S., & Manajemen, I. (2021). CRYPTOCURRENCY Juli Meliza, Isfenti Sadalia. Journal of Trends Economics and Accounting Research, 1(3), 82–86. <https://journal.fkpt.org/index.php/jtear>
- Huda, N., Lake, Y., & Sitorus, D. R. H. (2023). Strategi Investasi pada Aset Cryptocurrency. Moneter - Jurnal Akuntansi Dan Keuangan, 10(1), 49–53.

- https://doi.org/10.31294/moneter.v10i1.14365
Crypto Invesasi.com. (n.d.).
https://search.app/?link=https%3A%2F%2Fid.investing.com%2Findices&utm_campaign=57165-or-igacx-web-shrbtn-iga-sharing&utm_source=igadl%2Cigatndl%2Csh%2Fx%2Fgs%2Fm2%2F5
- Juli Meliza, I. S. (n.d.). CRYPTOCURRENCY. Journal of Trends Economics and Accounting Research, Vol 1, No.
- Judijanto, L., Utami, E. Y., Devi, E. K., Sarmiati, S., & Sudarmanto, E. (2024). Analisis Dampak Investasi Cryptocurrency dan Volatilitas Pasar terhadap Profitabilitas Perusahaan Energi di Indonesia. Sanskara Akuntansi Dan Keuangan, 2(02), 90–99. <https://doi.org/10.58812/sak.v2i02.330>
- Milando, D. O., Rahim, R., & Adrianto, F. (2023). Analisis Pengaruh World Commodity Price terhadap Harga Bitcoin dengan Indeks Dolar sebagai Variabel Moderasi. Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis, 5, 4–9. <https://doi.org/10.37034/infeb.v5i4.691>
- Investasi. (n.d.). Crypto Grafik Keuangan.
https://search.app/?link=https%3A%2F%2Fid.investing.com%2Fcharts&utm_campaign=57165-or-igacx-web-shrbtn-iga-sharing&utm_source=igadl%2Cigatndl%2Csh%2Fx%2Fgs%2Fm2%2F5