

Daftar Isi

Kilas Peristiwa			3
Pertumbuhan Blockchain			8
Market Recap 8		21	
Whats on 2024			32

Kilas Peristiwa 2023



2023 by Numbers

18,25 Juta

Jumlah investor kripto hingga November 2023.

104,9 Triliun

Transaksi kripto dari Januari - Oktober 2023

501 Aset Kripto

Yang telah terdaftar dan legal di Indonesia.

383,42 Miliar

Pajak kripto yang diperoleh pemerintah hingga Juli 2023

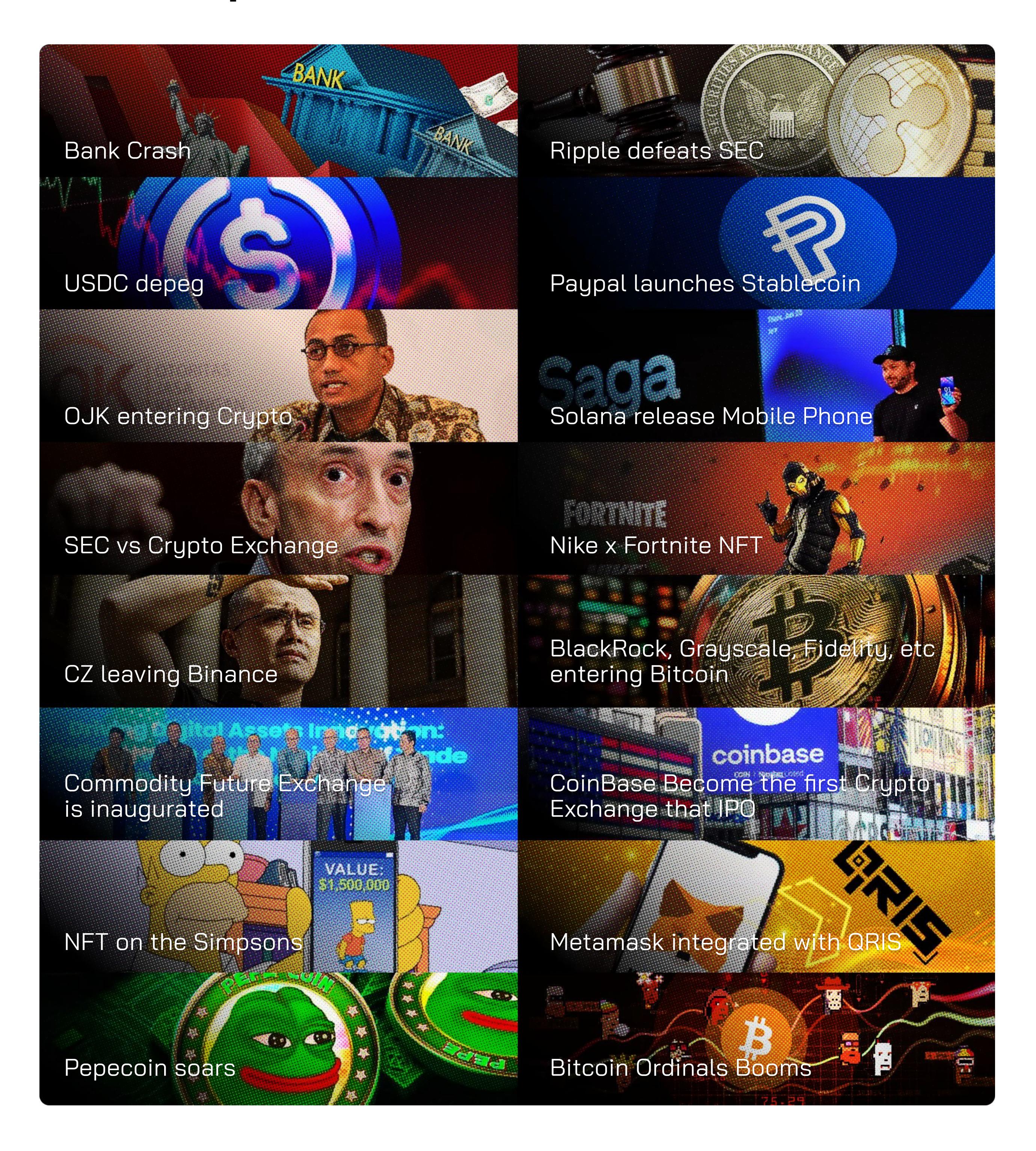
32 Exchange

Yang terdaftar di Bappebti hingga Desember 2023.

Indonesia No.7

Dengan adopsi kripto tertinggi di dunia.

2023 Top Moments



Crypto Top Gainers 2023



Bonk (BONK) +7.739%



Solana (SOL) **+974%**



Sei (SEI) **+7.103%**



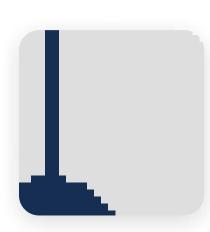
Raydium (RAY) +908%



Injective (INJ) **+2.735%**



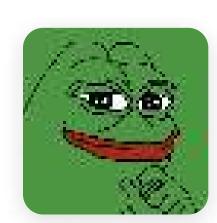
Conflux (CFX) +754%



Pendle (PENDLE) **+2.605%**



Superverse (SUPER) +728%



Pepe (PEPE) **+2.322%**



Wemix (WEMIX) +682%



Kaspa (KAS) **+2.190%**



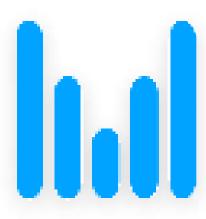
Fetch AI (FET) +662%



Tellor (TRB) **+1.908%**



SingularityNET (AGIX) +626%



Helium Mobile (MOBILE) +1.434%



Ronin (RON) +618%



Akash Network (AKT) +1.167%



Stacks (STX) +600%



Render (RNDR) **+1.030%**



ImmutableX (IMX) +494%

Berdasarkan Top 200 Aset Kripto dengan MarketCap tertinggi. 29 December 2023, 23.25.

CoinFolks MEDIA

www.coinfolks.id

CoinFolks RESEARCH

coinfolks.id/crypto-report

CoinFolks EDUCATION

class.coinfolks.id

Pertumbuhan Blockchain 2023



Indonesia Regulatory Update 2023

Bappebti Merilis 501 Aset Kripto Legal yang Bisa Diperdagangkan

Daftar ini terdapat dalam lampiran Peraturan Bappebti nomor 4 tahun 2023 tentang Daftar Aset Kripto yang Diperdagangkan di Pasar Fisik Aset Kripto. Jumlah total aset kripto yang terdaftar dalam daftar ini adalah 501, meningkat dari sebelumnya 383 aset kripto dalam Peraturan Bappebti Nomor 11 Tahun 2022. Bappebti menyatakan bahwa penyesuaian daftar ini diperlukan untuk memenuhi kebutuhan perdagangan aset kripto dan memberikan kepastian serta perlindungan hukum bagi masyarakat dalam bertransaksi aset kripto di Pasar Fisik Aset Kripto.

Hasan Fawzi, Dewan Komisioner OJK Aset Kripto.

Melalui musyawarah mufakat/voting, baik pimpinan maupun anggota Komisi XI DPR, Hasan Fawzi terpilih sebagai Kepala Eksekutif Pengawas Inovasi Teknologi Sektor Keuangan, Aset Keuangan Digital dan Aset Kripto. Ia akan mengemban tugas sebagai Kepala Eksekutif Pengawas Inovasi Teknologi Sektor Keuangan (ITSK), Aset Keuangan Digital dan Aset Kripto (IAKD), yang nantinya akan bertugas mengoordinasikan penyelenggaraan sistem pengawasan, perizinan, pengaturan, pemeriksaan khusus serta mengembangkan arahan, strategi, dan kebijakan bidang Aset Keuangan Digital & Aset Kripto.

Indonesia Regulatory Update 2023

📦 Bursa, Kliring, dan Tempat Penyimpanan Aset Kripto hadir di Indonesia.

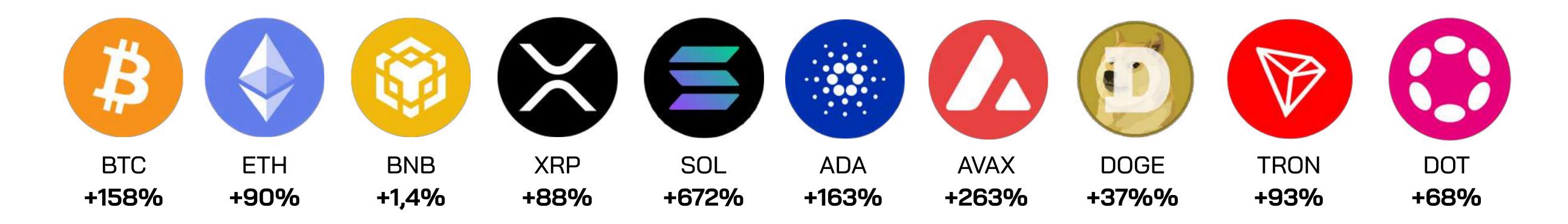
Setelah melalui proses yang panjang dan sesuai dengan peraturan yang berlaku, Bappebti telah menetapkan pendirian bursa kripto melalui Keputusan Kepala Bappebti Nomor 01/BAPPEBTI/SP-BBAK/07/2023 tanggal 17 Juli 2023. PT Bursa Komoditi Nusantara atau Commodity Future Exchange (CFX) telah disetujui sebagai bursa berjangka aset kripto. Selain itu, Bappebti juga telah Kepala Bappebti Nomor 01/BAPPEBTI/SPmenerbitkan Keputusan LKBAK/07/2023 tanggal 17 Juli 2023 yang menyetujui PT Kliring Berjangka sebagai lembaga kliring berjangka untuk penjaminan Indonesia penyelesaian perdagangan pasar fisik aset kripto. Bappebti juga telah mengatur pengelola tempat penyimpanan aset kripto melalui Keputusan Kepala Bappebti Nomor 01/BAPPEBTI/SP-PTPAK/07/2023 tanggal 20 Juli 2023. PT Tennet Depository Indonesia telah disetujui sebagai pengelola tempat penyimpanan aset kripto.

Pertumbuhan Aset Kripto Selama 2023



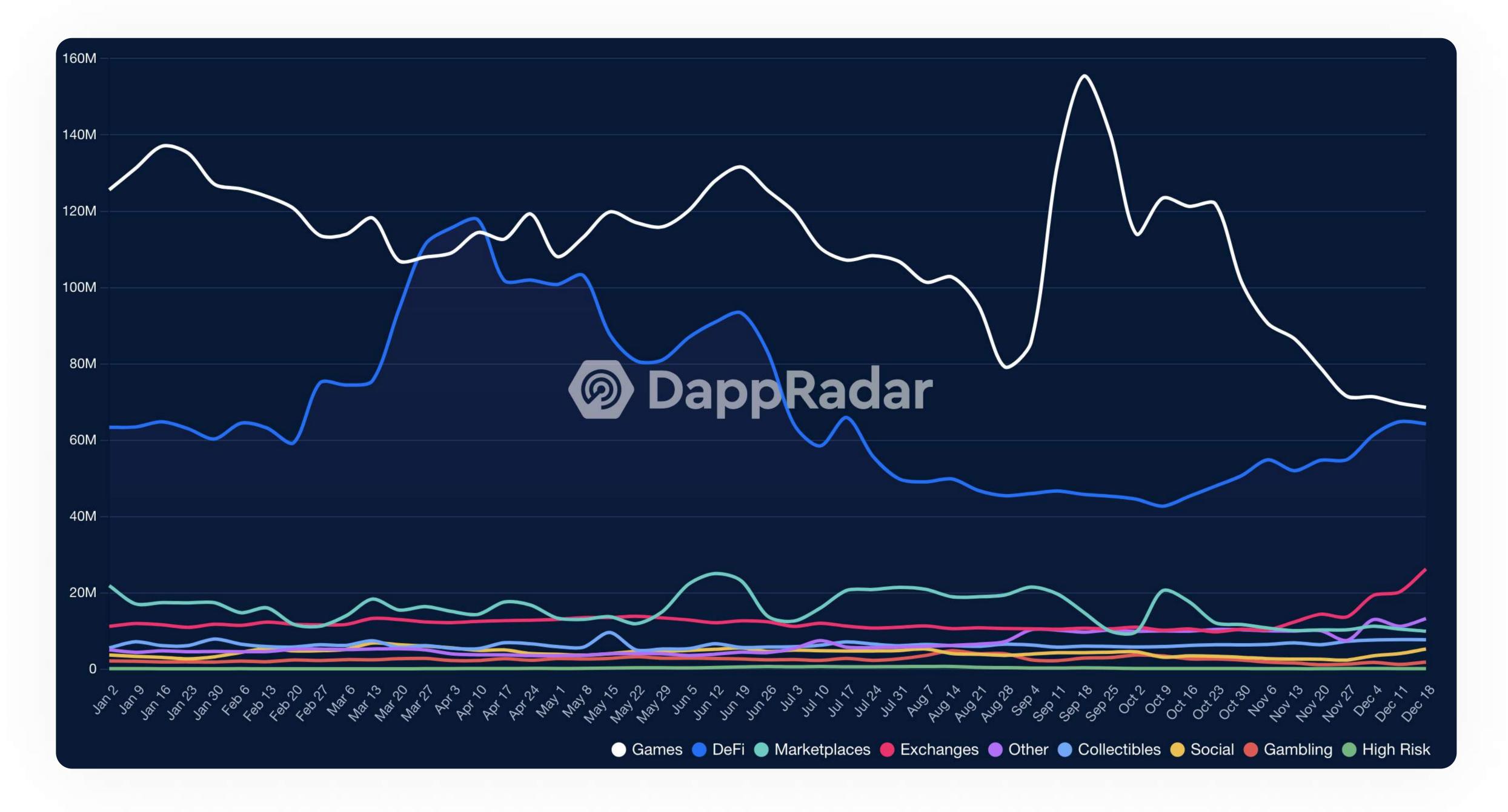
Sepanjang 2023, Bitcoin mengalami kenaikan yang cukup signifikan hingga lebih dari 2x liipat dari harga nya di 1 Januari 2023. Sejak awal kuartal 1, Bitcoin memang telah menunjukan performa positifnya hingga naik sekitar 72% sepanjang Januari hingga Maret. Trend positif terus berlanjut hingga akhir tahun.

Tidak hanya itu, beberapa kripto dengan market cap teratas juga mengalami kenaikan yang cukup signifikan, bahkan melebihi performa Bitcoin.



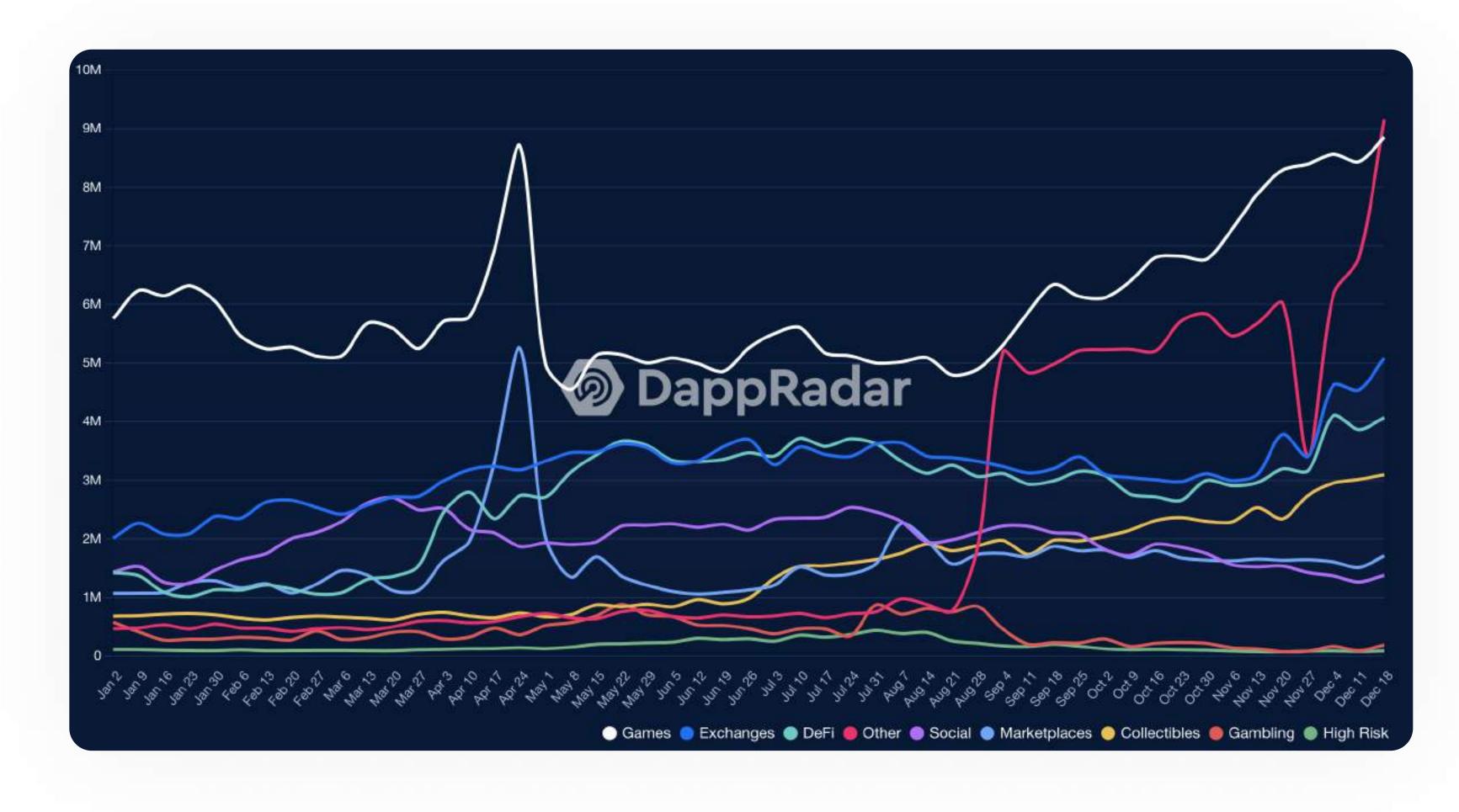
Dari 10 kripto dengan market cap terbesar, Solana menjadi yang teratas dengan kenaikan total hingga +672%. Disusul dengan Avax yang telah naik hingga +263%. Walau mendapat banyak sentimen negatif di awal tahun, namun hingga akhir 2023 terpantau market cenderung mengalami kenaikan.

Dapps Transactions per Category



Jika kita melihat dari total transaksi setiap kategori selama 2023, kita bisa melihat disini walau dipandang sebelah mata, ternyata kategori **gaming masih menyumbang transaksi tertinggi** sepanjang tahun 2023. Walau cenderung menurun hingga akhir 2023. Dan disisi lain jika kita lihat, sektor DeFi dan Exchanges cenderung mengalami kenaikan dipenghujung tahun 2023.

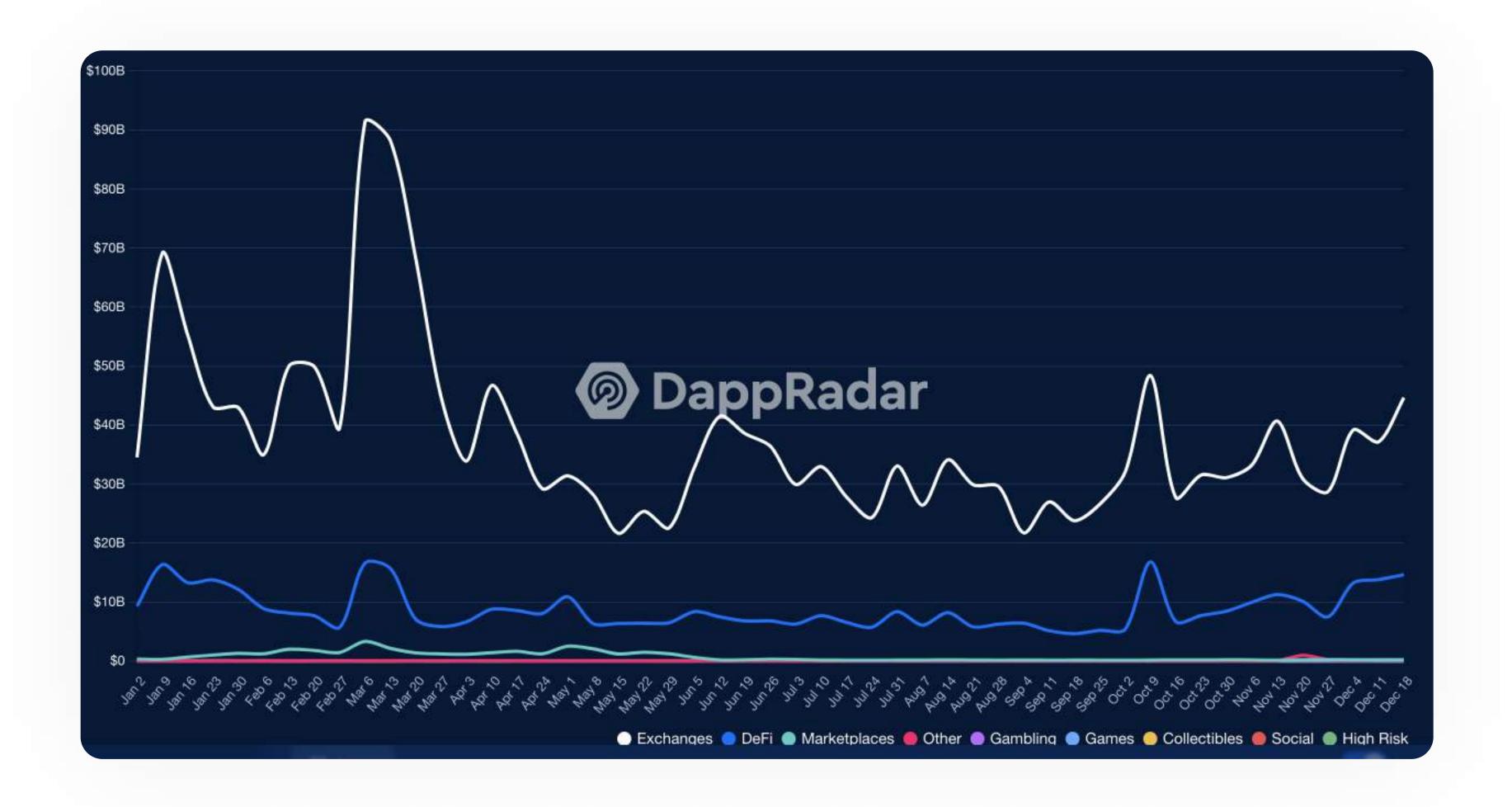
Dapps UAW (Unique Active Wallet) per Category

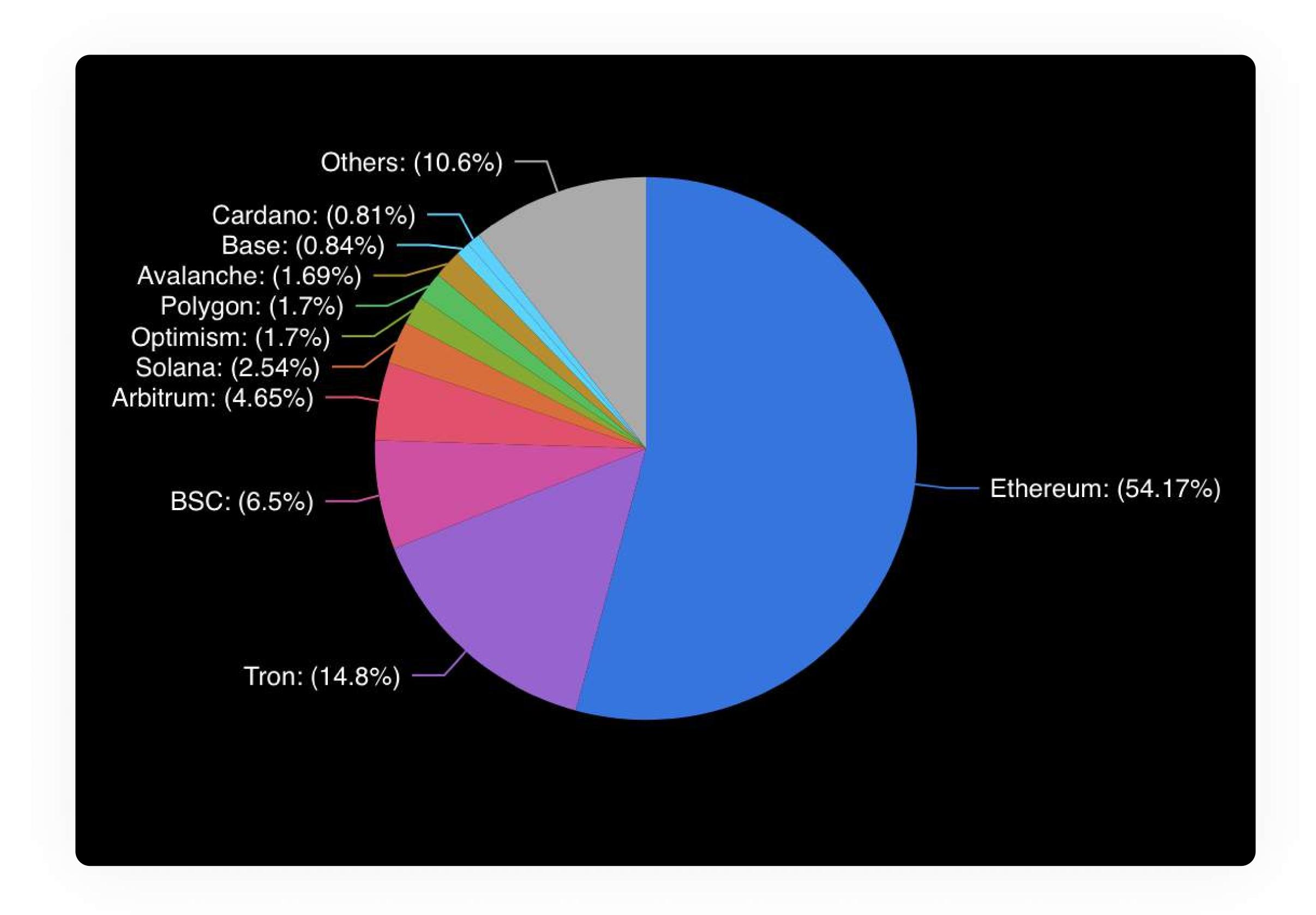


Jika kita bandingkan dengan grafik UAW. Terlihat juga bahwa kategori Games, Exchanges, DeFi, serta Collectibels mengalami kenaikan sepanjang 2023. Termasuk kategori lainnya yang semakin banyak memiliki UAW bahkan melewati kategori Games di pertengahan 2023.

Dapps Volume per Category

Namun jika kita bandingkan total volume dari setiap Dapps yang Semua masih volume ada. terbanyak berputar di Exchange dan DeFi. Walau Marketplaces diurutan ke-3, berada namun masih terpaut sangat jauh DeFi \$14,6B, dengan yang sedangkan Marketplaces di \$221M per 18 December 2023.





Top 5 Blockchain by TVL (Total Value Locked)

1. Ethereum : \$29.562b

Tron: \$8.077b
 BSC: \$3.549b

4. Arbitrum : \$2.537b

5. Solana : 1.387b

Ethereum masih memimpin sebagai blockchain dengan Total Value Locked tertinggi hingga 2023. Yang menarik, adalah Solana yang berhasil menduduki peringkat ke-5 dengan TVL tertinggi di 2023. Setelah sebelumnya, Avalanche sempat berada di urutan ke-5 pada awal tahun 2023.

DeFi Adoption 2023

Top DeFi Category 2023

Categories	TVL	Protocols	Top Protocols (By TVL)
1. Liquid Staking	\$31,54B	139	Lido, Rocket Pool, Binance Stake
2. Lending	\$22,51B	332	AAVE, JustLend, Compound
3. Bridge	\$14,27B	53	WBTC, JustCryptos, Portal
4. DEX	\$13,69B	1,115	Uniswap, PancakeSwap, Curve DEX
5. CDP	\$9,58B	117	MakerDAO, JustStable, Liquity

Dari beberapa kategori DeFi yang ada, Liquid Staking menjadi kategori dengan TVL tertinggi di akhir 2023. Menyusul DEX yang sebelumnya menjadi DeFi dengan TVL tertinggi di awal 2023. Disisi lain, terdapat juga satu kategori yang menjadi salah satu narrative besar di 2024 dan menduduki urutan ke 6 yaitu DeFi dalam kategori RWA. Yang kini total memiliki TVL \$5.528b.

Top 5 DeFi TVL (Total Value Locked)

Market	TVL
1. LIDO	\$21,75B
2. Maker DAO	\$5,87B
3. Aave	\$4,34B
4. Uniswap	\$4,09B
5. Rocket Pool	\$2,89B



Selama 2023, Decentralize Finance tumbuh signifikan. Di sektor DEX, Uniswap masih memimpin dengan TVL \$4,09B. Lalu secara berurutan LIDO, Maker Dao, da Aave masih teratas dalam sektor Lending. Dan disisi lain, Rocket Pool masuk ke 5 besar DeFi dengan TVL tertinggi dan menjadi satu-satunya di sektor Staking.

Bitcoin Ordinals



Sepanjang 2023, beberapa perkembangan telah dilakukan untuk membantu Bitcoin berkembang dan membawa lebih banyak use case ke jaringan tersebut. Lightning Network yang diluncurkan pada tahun 2018 berhasil meningkatkan kecepatan transaksi Bitcoin dengan mengambil

komputasi di luar rantai blockchain Bitcoin. Disisi lain, NFT seperti Ordinals diluncurkan di Bitcoin juga mencuri perhatian. Casey Rodarmor menciptakan Bitcoin Ordinals pada tahun ini. Setelah sebuah pos blog pada 21 Januari, pengembang tersebut meluncurkan program tersebut di jaringan utama Bitcoin. Protokol ini menciptakan versi NFT Bitcoin, yang dijelaskan sebagai "artefak digital" dalam jaringan Bitcoin.

Meskipun adanya dampak negatif, seperti menghambat ruang blok Bitcoin, banyak yang masih percaya bahwa munculnya kasus penggunaan baru untuk Bitcoin baik untuk jaringan tersebut. Sepanjang tahun, terjadi perdebatan di antara para pengguna Bitcoin mengenai apakah Ordinals memiliki tempat dalam ekosistem. Namun, sudah jelas bahwa adopsi protokol tersebut sudah mulai meningkat.

Crypto Loses 2023

Ekosistem web3 mengalami kerugian total sebesar \$1,803,050,600 pada tahun 2023. Dari jumlah tersebut, insiden peretasan menyumbang sebesar \$1.699.632.321 melalui 247 kejadian yang dilaporkan, sementara kegiatan penipuan atau scam menyebabkan kerugian sebesar \$103.418.279 melalui 110 kejadian terpisah. Data ini dilansir dari penelitian yang dilakukan oleh Immunefi.

Poin-poin penting pada tahun 2023.

- Dua eksploitasi utama pada tahun ini, Mixin Network dan Euler Finance, sendiri menyumbang sebesar \$397.000.000, yang mewakili 22% dari semua kerugian pada tahun 2023.
- Pada tahun 2023, peretasan terus menjadi penyebab utama kerugian sebesar 94,3% dibandingkan dengan penipuan, skema penipuan, dan rug pull, yang hanya mencapai 5,7% dari total kerugian.
- Kelompok Lazarus bertanggung jawab atas pencurian sebesar \$308.600.000 pada tahun 2023, yang mewakili 17% dari total kerugian tahun tersebut. Kelompok tersebut diduga berada di balik serangan terkenal pada Atomic Wallet, CoinEx, Alphapo, Stake, dan CoinsPaid.
- Pada tahun 2023, DeFi tetap menjadi target utama dari eksploitasi yang berhasil sebesar 77,3% dibandingkan dengan CeFi sebesar 22,7% dari total kerugian.
- Dua rantai yang paling sering menjadi target pada tahun 2023 adalah BNB Chain dan Ethereum. BNB Chain mengalami serangan paling banyak dengan 133 kejadian, masing-masing mewakili 41,6%. Ethereum mengalami 95 kejadian, yang mewakili 29,8% dari total kerugian pada rantai yang menjadi target. Polygon menduduki peringkat ketiga dengan 10 kejadian, yang mewakili 3,1% dari total kerugian pada rantai yang menjadi target. Avalanche menempati urutan berikutnya dengan 6 kejadian.
- Secara total, sebesar \$241.701.085 telah berhasil dikembalikan dari dana yang dicuri dalam 19 situasi tertentu. Angka ini mencakup 13,4% dari total kerugian pada tahun 2023.

Crypto Loses 2023

- Secara total, sebesar \$241.701.085 telah berhasil dikembalikan dari dana yang dicuri dalam 19 situasi tertentu. Angka ini mencakup 13,4% dari total kerugian pada tahun 2023.
- Jumlah serangan meningkat: jumlah kejadian tunggal meningkat sebesar 89,8%
 YoY dari 168 pada tahun 2022 menjadi 319 pada tahun 2023. Pada saat yang sama,
 jumlah total kerugian mengalami penurunan sebesar 54,2% dibandingkan dengan
 tahun 2022, mencapai \$3.948.856.037. Semakin banyak proyek yang aktif,
 semakin mudah bagi peretas untuk menemukan kerentanan setidaknya di suatu
 tempat.
- BNB Chain melampaui Ethereum dan menjadi rantai yang paling sering menjadi target.
- Meskipun sebagian besar minat peretas ditujukan kepada DeFi, kelompok peretas terorganisir seperti Lazarus beralih untuk menargetkan CeFi secara utama, kemungkinan besar karena keuntungan yang lebih besar.

Top 10 Loses in 2023

Insiden	Jumlah Kerugian
Mixin Network	\$200.000.000
Euler Finance	\$197.000.000
Multichain	\$126.000.000
Poloniex	\$126.000.000
BonqDAO	\$120.000.000
Atomic Wallet	\$100.000.000
Heco Chain	\$85.400.000
CoinEx	\$70.000.000
Alphapo	\$60.000.000
KyberSwap	\$48.300.000

Self-Custody

Melihat ke depan tahun 2024, sektor kripto diperkirakan akan mengalami peningkatan signifikan dalam penerapan self-custody. Menghadapi tantangan yang ada, praktik self-custody semakin diminati sebagai strategi penting. Pendekatan ini melibatkan individu yang mengambil kendali atas keamanan aset kripto mereka sendiri, daripada bergantung pada layanan pihak ketiga yang tersentralisasi.

Sebagian besar investor awalnya memasuki pasar aset digital melalui platform penyimpanan. Preferensi ini seringkali disebabkan oleh kenyamanan mereka dengan antarmuka perbankan Web2 dan fintech yang sudah nyaman. Investor biasanya berekspektasi bahwa proses bergabung dengan platform kripto bisa mengikuti perbankan online tradisional, di mana protokolnya hanya melibatkan pendaftaran dan kepercayaan kepada penyedia layanan untuk mengelola dana mereka.

Not Your Keys, Not Your Coins

Namun, banyak yang tidak sepenuhnya memahami bahwa dalam skenario seperti itu, mereka bukanlah pemilik sejati aset digital mereka. Lebih lanjut, sejumlah besar layanan wallet aset kripto tidak memiliki pengamanan hukum dan jaminan ketat yang merupakan standar di lembaga keuangan konvensional.

Tidak seperti bank, layanan penyimpanan dalam kripto tidak diasuransikan dan banyak yang terdaftar di luar negeri. Jika terjadi peretasan atau kebangkrutan, sangat mungkin pengguna kehilangan semua aset mereka dan tidak ada perwakilan layanan pelanggan yang akan menjawab untuk menjelaskan apa yang terjadi. Beberapa penyedia penyimpanan telah membangun bisnis mereka di atas ketidakseimbangan informasi ini. Kenyataannya adalah aset kripto terus berjuang dengan masalah reputasi, dan saat ini, kekhawatiran tersebut dibenarkan. Berkaca pada fenomena tersebut, pada tahun 2024, self-custody mungkin akan menjadi praktik standar dalam lanskap mata uang kripto.

5 Rekomendasi Cold Wallet

Trezor Model T ~Rp2.800.000

Cold Wallet Trezor Model T adalah cold wallet yang aman dan mendukung lebih dari 3.000 aset kripto. Trezor menawarkan kompatibilitas dengan wallet web Trezor online di platform desktop dan seluler atau melalui aplikasi Trezor Suite yang dapat diunduh di desktop.



Ledger Nano X ~Rp2.300.000

Memiliki kemampuan menyimpan lebih dari 5.500 mata uang krpto, Ledger Nano X unggul berkat chip elemen keamanannya yang Bersertifikat CC EAL5+. Tidak seperti Trezor, Ledger Nano X sepenuhnya kompatibel dengan ponsel karena fitur konektivitas Bluetooth.



Carta Wallet Rp388.000

Carta Wallet adalah cold wallet revolusioner yang hadir dalam bentuk kartu. Dengan teknologi NFC bersertifikasi, pengguna dapat dengan mudah memasuki Web3 dan memastikan aset kripto selalu dalam jangkauan hanya dengan sekali tap. Tidak Ledger dan Trezor, Carta tidak memerlukan baterai. Dalam satu paket hadir dengan dua buah kartu. Carta Wallet memiliki harga yang sangat terjangkau jika dibandingkan dengan cold wallet yang ada dipasaran.



5 Rekomendasi Cold Wallet

Ellipal Titan ~Rp2.600.000

Cold wallet ini memiliki dukungan mata uang kripto terluas dibandingkan dengan semua dompet kripto perangkat keras lainnya dalam daftar, dengan 46 blockchain yang berbeda dan 10.000+ aset kripto. Keamanan menjadi prioritas utama, dengan fitur kedap debu dan air. ELLIPAL Titan 2.0 memperkenalkan fitur keamanan mutakhir yang mencakup fitur anti-pembongkaran dan anti-pengrusakan. Fitur anti-pengrusakan akan menghapus kunci pribadi jika terjadi gangguan fisik.



Safepal S1 Pro ~Rp1.400.000

Cold wallet ini menawarkan antarmuka yang ramah pengguna dengan layar warna 1,3 inci, fitur keamanan yang kuat, dan berbagai fungsi. Cold wallet ini memiliki fitur keamanan yang tangguh, didukung oleh secure element EAL 5+. Elemen ini menjamin perlindungan koin secara menyeluruh, termasuk generator bilangan acak sejati, lapisan keamanan berlapis, dan bahkan mekanisme penghancuran diri untuk meningkatkan keamanan.



Market Recap & Prediction

Market Recap Bitcoin 2023

Tahun 2023 menjadi tahun yang mengesankan bagi Bitcoin, dengan peningkatan Year to Date 2023 sebesar +155%. Performa yang luar biasa ini bermula pada kuartal pertama, di mana Bitcoin mencatatkan lonjakan signifikan sebesar +72%.

Pada kuartal kedua, meskipun mengalami penurunan sebesar -12%, Bitcoin mampu pulih dengan peningkatan sebesar +7%. Dinamika ini menunjukkan ketahanan pasar dan minat investor yang terus berkembang.



Kuartal ketiga Bitcoin mengalami penurunan sebesar -11%. Namun, Bitcoin berhasil mengatasi hambatan tersebut pada kuartal keempat dengan kenaikan yang mencolok sebesar +56%. Kenaikan signifikan ini mengakhiri tahun 2023 dengan catatan positif yang mengesankan.

Sebagai mata uang kripto paling terkemuka, Bitcoin terus menarik perhatian sebagai aset investasi yang potensial. Meskipun menghadapi fluktuasi pasar, performa kuat Bitcoin sepanjang tahun 2023 mencerminkan daya tahan dan popularitasnya di kalangan pelaku pasar kripto.

Sebelum tahun 2023, Bitcoin masih berada dalam tren bearish. Namun, pada bulan Maret 2023, terjadi perubahan karakter pasar (Change of Character), menandakan perubahan arah dari bearish menjadi bullish. Pada bulan Juli, perubahan arah tren ini tervalidasi dengan terjadinya Breakout Structure (BoS), yang dimana memberikan sinyal bahwa tren Bitcoin secara sah berada dalam kondisi bullish dan diperkirakan akan berlanjut.



Skenario Bitcoin 2024

Sebelum Bitcoin kembali mengalami pergerakan bullish, umumnya terjadi pola "Pullback Candlestick" diikuti oleh penurunan hingga mencapai "Discount Zone", sebelum akhirnya melanjutkan tren bullish.

Namun, sejak bulan September, khususnya pada tanggal 11, Bitcoin belum mengalami pullback setelah terjadi Breakout Structure. Saat ini, harga masih tertahan pada zona supply daily yang berada dalam kisaran harga \$45459.57 hingga \$48220.29.

Dapat dilihat pada gambar di bawah ini, kenaikan Bitcoin sejak bulan September belum menunjukkan adanya pullback, menandakan bahwa Bitcoin masih memiliki potensi untuk mengalami pullback. Pertanyaannya, di mana Bitcoin akan mengalami pullback sebelum melanjutkan tren bullishnya?



Berikut adalah beberapa level pullback yang perlu diperhatikan:

\$40970.56 (Easy)

\$40281.46 (Easy)

\$36932.17 (Normal)

\$34994.88 (Hard)

\$26517.75 (Imposible)

\$25967.89 (Imposible)

\$24902.13 (Imposible)

Angka-angka di atas merupakan level-level pullback yang tidak bersifat wajib selama tren bullish. Hal ini merupakan point-point yang harus diperhatikan sebelum kita dapat menskenariokan pasar.

Skenario 1 Bitcoin 2024

Analisa ini menggunakan weekly timeframe. Saat ini, Bitcoin sedang membentuk pola grafik Cup and Handle. Bagian "Cup" sudah terbentuk, dan saat ini harga sedang membentuk "Handle" dari pola grafik tersebut. Oleh karena itu, di tahun 2024 ini, Bitcoin masih memiliki potensi untuk mengalami tren bearish, dengan kisaran harga yang dapat mencapai \$29.000 hingga \$34.000.

Proyeksi ini melihat bahwa Bitcoin mungkin akan mengalami penurunan sebelum melanjutkan perjalanan bullishnya. Namun, perkiraan ini juga memasukkan pandangan optimis untuk tahun 2025, dengan target pertama kembali mencapai All-Time High di kisaran harga \$77.600.

Sebagai catatan, analisis ini didasarkan pada pola grafik dan asumsi tren pasar, dan pasar kripto sangatlah dinamis dan bisa dipengaruhi oleh berbagai faktor. Oleh karena itu, perlu diingat bahwa prediksi pasar selalu melibatkan tingkat risiko, dan keputusan investasi sebaiknya diambil setelah mempertimbangkan informasi lebih lanjut dan memahami risiko.



Skenario 2 Bitcoin ATH 2024-2025



Analisa ini menggunakan weekly timeframe, dengan merujuk pada siklus bullrun pasca Bitcoin Halving. Pada skenario ini, target kedua All-Time High Bitcoin ditetapkan pada harga \$150.000, yang merupakan angka psikologis pasar. Angka ini diperoleh dari kedalaman "Cup" pada pola grafik "Cup and Handle," yang kemudian ditempatkan di atas pola tersebut.

Analisis ini mengindikasikan bahwa Bitcoin berpotensi mengalami lonjakan harga yang signifikan dalam siklus bullrun berikutnya, dengan mencapai target kedua All-Time High pada level \$150.000. Perlu diingat bahwa analisis ini bersifat proyektif dan didasarkan pada pola historis serta asumsi tentang dinamika pasar.

Market Recap Ethereum 2023

Tahun 2023 terbukti sebagai tahun yang menguntungkan bagi Ethereum, dengan kinerja Year to Date (YTD) sebesar +98%. Kenaikan terbesar terjadi pada kuartal 1 2023, mencapai +53%. Meskipun kuartal 2 mengalami penurunan sebesar -11%, namun berhasil ditutup dengan kenaikan +2%. Kuartal 3 sempat mengalami peningkatan sebesar +9%, tetapi ditutup dengan penurunan -10%.

Pada akhirnya, kuartal 4 membawa keuntungan besar dengan kenaikan +41%, meskipun awalnya mengalami penurunan sebesar -9%. Secara keseluruhan, kinerja positif Ethereum selama tahun 2023 mencerminkan stabilitas dan potensi pertumbuhan yang signifikan.



Seperti yang terlihat pada chart di bawah ini, sebelum mengalami kenaikan signifikan pada tahun 2023, Ethereum membentuk pola falling wedge yang akhirnya mengalami breakout. Setelah breakout dari pola falling wedge, Ethereum mengalami pergerakan atau tren bullish sepanjang tahun 2023.

Seperti yang terlihat pada chart di bawah ini, sebelum mengalami kenaikan signifikan pada tahun 2023, Ethereum membentuk pola falling wedge yang akhirnya mengalami breakout. Setelah breakout dari pola falling wedge, Ethereum mengalami pergerakan atau tren bullish sepanjang tahun 2023.



Skenario 1 Ethereum 2024

Meskipun Ethereum mengalami kenaikan yang signifikan sepanjang tahun 2023, namun secara garis besar daily timeframe, Ethereum masih berada dalam struktur pasar yang bearish. Oleh karena itu, untuk mengubah arah trend menjadi bullish, Ethereum perlu mencapai penutupan harga di atas level \$3575.57. Jika Ethereum berhasil mencapai dan menutup di atas level tersebut pada tahun 2024, hal ini dapat dianggap sebagai indikasi awal tahun bullish untuk Ethereum.

Penutupan harga di atas level tersebut dapat diartikan sebagai pergeseran sentimen pasar menjadi lebih positif, dan dapat memicu minat pembeli yang lebih besar. Hal ini dapat menjadi sinyal bagi para trader dan investor untuk bersiap-siap menghadapi potensi kenaikan harga yang berkelanjutan di tahun 2024.

level harga \$3575.57 adalah titik yang mengindikasikan bahwa pasar memandang level tersebut sebagai level kunci yang dapat mengubah arah trend. Oleh karena itu, pemantauan terhadap pergerakan harga di sekitar level ini menjadi penting untuk menilai potensi arah pasar Ethereum pada tahun 2024.



Skenario 2 Ethereum 2024

Secara garis besar pada weekly timeframe Ethereum masih berada dalam struktur pasar yang bullish, dan sampai saat ini harga tetap berada di atas bullish trendline. Dengan struktur pasar yang seperti ini, Ethereum berpotensi untuk mencapai kembali level All Time High pada rentang waktu kuartal 4 tahun 2024 hingga kuartal 2 tahun 2025.

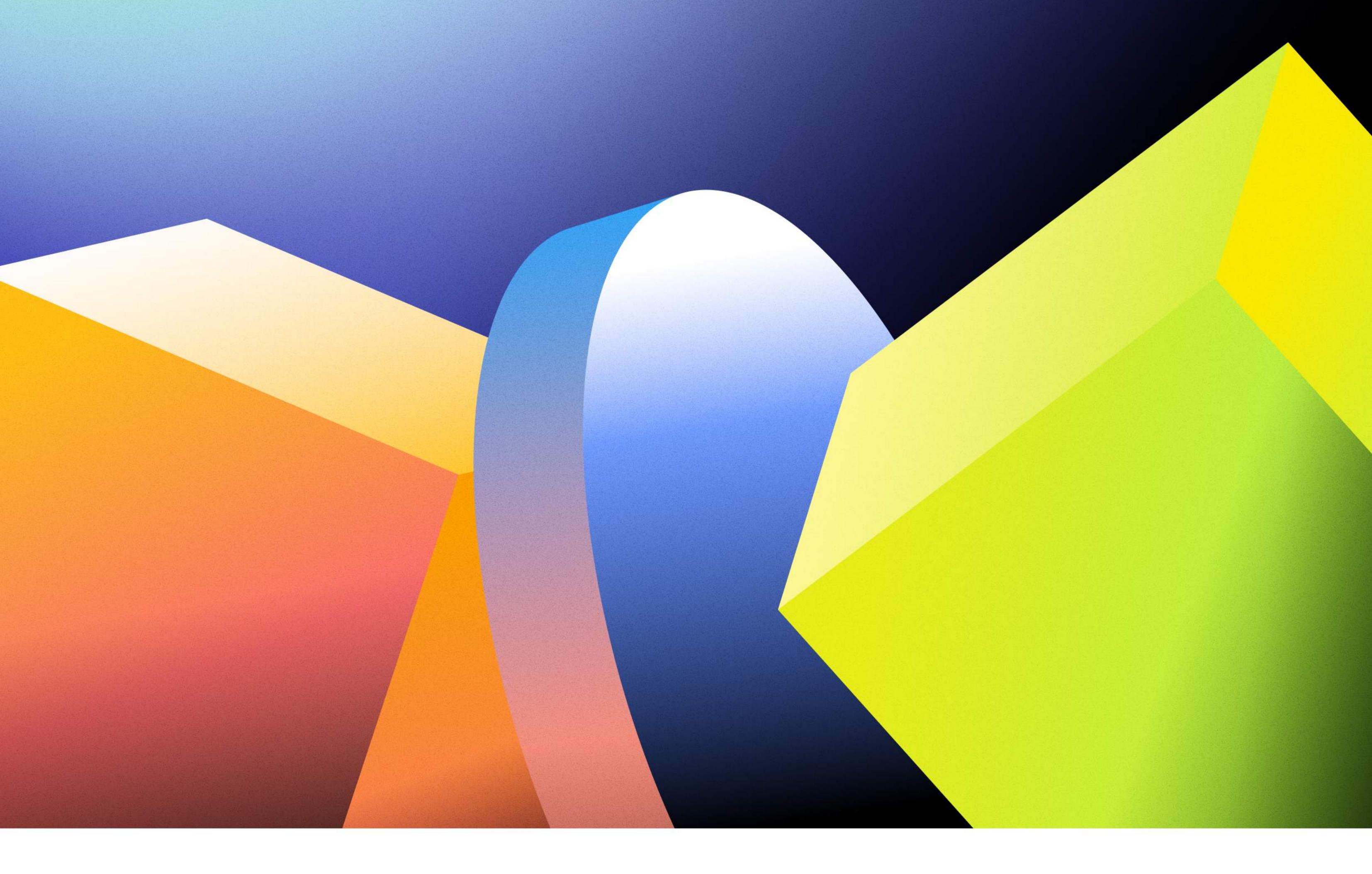


Crypto Price Prediction

Coins	Highest Price	Lowest Price
1. BNB	\$663,6 - \$695,9	\$74,6 - \$118,6
2. Solana	\$244,8217 - \$257,6018	\$30,7395 - \$39,1997
3. XRP	\$0,9331 - \$1,0678	\$0,2459 - \$0,2889
4. Cardano	\$0,69629544 - \$0,91605190	\$0,17304467 - \$0,17304467
5. Avax	\$76,68 - \$147,80	\$12,98 - \$16,00
6. Dogecoin	\$0,15804 - \$0,17792	\$0,02872 - \$0,04832
7. Tron	\$0,16192 - \$0,19027	\$0,07937 - \$0,08427
8. Polkadot	\$10,678 - \$14,852	\$5,113 - \$5,897
9. Chainlink	\$34,198 - \$44,872	\$7,115 - \$8,216
10. Toncoin	\$3,277 - \$3,537	\$1,524 - \$1,701
11. Polygon	\$1,206 - \$1,562	\$0,578 - \$0,651
12. Shiba Inu	\$0,00001181 - \$0,00001401	\$0,00000544 - \$0,00000666
13. ICP	\$23,445 - \$30,528	\$5,027 - \$7,227
14. Algorand	\$0,2791 - \$0,3134	\$0,1292 - 0,1553
15. Cosmos	\$12,68 - \$14,78	\$7,39 - \$8,27
16. Stellar	\$0,1566 - \$0,1972	\$0,0861 - \$0,0992
17. Near	\$5,269 - \$6,503	\$1,746 - \$2,193
18. Fantom	\$0,8681 - \$1,0527	\$0,1577 - \$0,2107
19. Injective	\$57,02 - \$66,81	\$16,49 - \$25,60
20. Filecoin	\$9,090 - \$13,040	\$3,529 - \$4,029
21. Hedera	\$0,1245 - \$0,1562	\$0,0358 - \$0,0504
22. Lido DAO	\$4,040 - \$5,020	\$1,993 - \$2,449
23. Sandbox	\$0,791 - \$0,985	\$0,277 - \$0,357
24. Immutable	\$2,8450 - \$3,3276	\$1,0825 - \$1,3502
25. MakerDAO	\$1,771 - \$2,405	\$0,784 - \$0,860
26. The Graph	\$0,3349 - \$0,3943	\$0,0839 - \$0,1028
27. Tezos	\$1,486 - \$1,739	\$0,618 - \$0,725
28. Theta	\$2,050 - \$2,601	\$0,624 - 0,795

Whatson 2024

Upcoming Trends and Narrative



Blockchain Narrative 2024

Real World Asset

Tokenisasi aset dunia nyata (RWA) adalah proses mengubah aset fisik menjadi token digital yang dapat diperjualbelikan di blockchain. Aset yang dapat ditokenisasi meliputi **properti, surat hutang, komoditas, karya seni, dan lainnya.**

Tujuan Tokenisasi RWA

Ada dua tujuan utama tokenisasi RWA, yaitu:

- Meningkatkan aksesibilitas dan likuiditas aset dunia nyata Tokenisasi RWA membuat aset dunia nyata lebih mudah diakses dan diperjualbelikan melalui blockchain. Hal ini karena aset tidak perlu lagi disimpan secara fisik, melainkan dapat direpresentasikan oleh token digital. Sebagai contoh, seseorang yang ingin membeli emas tidak perlu lagi pergi ke toko emas, melainkan cukup membeli token \$PAXG yang merepresentasikan kepemilikian emas 1:1.
- Menciptakan sumber yield DeFi yang lebih sustainTokenisasi RWA juga dapat digunakan untuk menciptakan sumber yield DeFi yang lebih sustain. Hal ini karena aset yang ditokenisasi biasanya dijamin oleh aset dunia nyata yang memiliki nilai intrinsik. Sebagai contoh, proyek DeFi yang menggunakan RWA sebagai jaminan biasanya menawarkan yield yang lebih tinggi daripada proyek DeFi yang tidak menggunakan RWA.

Project Blockchain di Sektor RWA:



Centrifuge

Centrifuge adalah platform blockchain yang memungkinkan anda mendapat akses investasi yang lebih terdiversifikasi dan stabil yang didukung oleh aset produktif dari dunia nyata seperti faktur, real estat, revenue-based financing, dan banyak lagi.



TrueFi menghubungkan investor, peminjam, dan manajer modal untuk mendapat pinjaman. Khususnya untuk RWA seperti termasuk investasi pasar yang sedang berkembang, investasi real estate, dll.



Lofty merupakan perusahaan yang memfractionalize real estate. Pengguna bisa membeli kepemilikan real estate berbentuk token dan mendapatkan imbalan dari hasil sewa nya.



Maple

Maple memberikan pinjaman tanpa jaminan secara on-chain dan transparan. Maple fokus untuk menyediakan pinjaman untuk bisnis real, yang dijamin oleh para profesional.



Goldfinch

Goldfinch merupakan DeFi yang menawarkan lending atau borrowing khususnya untuk bisnis nyata. Seperti P2P lending untuk bisnis, namun menggunakan sistem blockchain.



Reserve

Reserve adalah project yang menggabungkan aset seperti saham, emas, real estate, dan aset lainnya dalam bentuk index, dan mentokenisasinya.

Artificial Intelligence

Dalam era transformasi digital yang terus berkembang, perpaduan antara teknologi kecerdasan buatan (AI) dan mata uang kripto semakin mengukuhkan posisinya di panggung finansial global. Mata uang kripto AI, dengan pendekatan inovatifnya, menjanjikan perubahan mendasar dalam cara kita memahami dan berinteraksi dengan keuangan digital.

Project Blockchain di Sektor Al:



Ocean Protocol

Ocean Protocol menghubungkan penyedia data dengan konsumen data. Ocean Protocol mencakup fitur komputasi-ke-data yang memungkinkan data pribadi atau sensitif digunakan dalam model kecerdasan buatan (AI) tanpa dibagikan secara langsung, mempromosikan interoperabilitas data dalam penelitian akademis.



SingularityNET

SingularityNET bertujuan untuk
mendemokratisasi akses ke Al dengan
memudahkan pengembang dan organisasi
untuk berbagi, berkolaborasi, dan
memonetisasi model Al mereka.
Memungkinkan lebih banyak orang untuk
menciptakan dan menggunakan Al dengan
cara baru dan inovatif.



The Graph

Merupakan protokol indeksing untuk
mengambil data dari jaringan seperti
Ethereum dan IPFS, mendukung banyak
aplikasi baik di dalam ekosistem DeFi
maupun ekosistem Web3 secara umum. Siapa
pun dapat membangun dan menerbitkan API
terbuka, yang disebut Subgraph.



Fetch.Al

Fetch.ai mendemokratisasi akses ke
teknologi AI dengan jaringan
permisionless di mana siapa pun dapat
terhubung dan mengakses dataset yang
aman dengan menggunakan AI otonom
untuk menjalankan tugas yang
memanfaatkan jaringan data globalnya.

Bittensor

Bittensor adalah protokol open-source yang menggerakkan jaringan machine learning terdesentralisasi berbasis blockchain. Model pembelajaran mesin dilatih secara kolaboratif dan diberi imbalan dalam bentuk TAO berdasarkan nilai informasional yang mereka tawarkan kepada kolektif.



Worldcoin

Didirikan oleh pendiri ChatGPT, Worldcoin bertujuan untuk memberikan akses universal terhadap ekonomi global tidak peduli negara atau latar belakang Anda, menciptakan tempat bagi setiap manusia untuk mendapatkan manfaat di era Al.

Cyber Security

Selama tahun 2023, hampir sekitar total \$2 miliar dana diretas dan diekploitasi dalam industri kripto. Dengan total insiden yang meningkat 90% jika dibandingkan dengan tahun 2022. Beberapa cyber attack yang terjadi di 2023 adalah serangan terhadap Ledger, Mixin Network, CoinEx, Euler Finance, Multichain, Poloniex, dan lain-lain. Lebih detail mengenai laporan serangan siber selama 2023, akan kita bahas di bab beriktunya. Dengan beragam kasus yang terus terjadi, Cyber Security bisa menjadi salah satu narasi yang mencuat di 2024. Sektor ini masih sangat jarang dilirik, namun kami rasa memiliki peran besar untuk perkembangan kripto kedepannya.

Berikut ini adalah beberapa project di sektor Cyber Security yang bisa kalian pantau.



Shentu

Kalian pernah dengar Certik? Salah satu perusahaan audit yang selalu jadi acuan para investor kini rebranding menjadi Shentu Chain. Shentu adalah pionir dalam keamanan blockchain, memanfaatkan Al untuk mengamankan dan memantau blockchain, smart contract, dan aplikasi Web3.



Forta

Forta adalah perusahaan yang memiliki machine learning untuk men-generate informasi seputar scam, exploitasi, dan ancaman dalam jaringan blockchain. Salah satunya serangan pada Yearn Finance yang berhasil dideteksi Forta 20 menit sebelum serangan terjadi.



Hacken

Sebuah perusahaan yang fokus pada
Blockchain Security Auditor. Dengan lebih
dari 1500 perusahaan yang telah diaudit,
Hacken berfungsi untuk mengaudit Smart
Contract, Blockchain Protocol, Proof of
Reserves, Dapps, CCSS, hingga Tokenomics
audit.



Polyswarm

Polyswarm adalah Decentralize

Marketplace pertama dimana security
expert bias membangun sistem anti
malware. Polyswarm memberi insentif
pada pengembang dalam bidang security
dan ancaman siber senilai \$8,5 miliar/
tahun.

Layer 2

Blockchain layer 1, seperti Ethereum, memiliki masalah skalabilitas. Biaya transaksinya tinggi dan kecepatannya lambat. Layer 2 dari blockchain menjadi solusi di atas blockchain layer 1. Layer 2 memproses transaksi secara terpisah, sehingga mengurangi beban pada blockchain layer 1 dan memungkinkan transaksi yang lebih cepat dan lebih murah tanpa mengorbankan keamanan yang ada di jaringan blockchain layer 1.

Project Blockchain di Sektor Layer 2:



Optimism

Optimism adalah layer 2 dengan biaya transaksi paling rendah. Saat ini, Optimism memiliki TVL (Total Value Locked) sebesar \$3 miliar. Proyek ini dibangun di atas OP's Stack: Base, Worldcoin, Aevo, opBNB, dan Zora Network.



Arbitrum

Arbitrum adalah layer 2 dengan TVL (Total Value Locked) tertinggi, yaitu \$7,52 miliar.

Program ARB saat ini adalah mendistribusikan kepada pengguna proyekproyek di ekosistem Arbitrum, dan mengupgrade EIP-4844 yang membuat biaya operasi rollups menjadi lebih murah.



Polygon

Polygon memiliki dua jenis chain, yaitu
Polygon zkEVM yang menawarkan
keamanan tingkat tertinggi, biaya lebih
mahal, dan throughput yang terbatas. Dan
Upgrade Polygon PoS (zkEVM validum)
dengan skalabilitas yang sangat tinggi dan
biaya yang rendah.



Immutable X

Immutable X adalah projek dari layer-2
Ethereum yang khusus diperuntukan bagi sektor Gaming dan NFT. Layer 2 ini sudah berhasil melahirkan beberapa game web3 diantaranya Gods Unchained, Illuvium, dan WAGMI Games.



ZkSync Era

zkSync adalah protokol Layer-2 yang menskalakan Ethereum dengan teknologi ZK. Misi mereka bukan hanya untuk meningkatkan throughput Ethereum, namun untuk sepenuhnya menjaga nilai-nilai dasarnya dalam skala besar.



Base

Base dibangun sebagai Ethereum L2, dengan keamanan, stabilitas, dan skalabilitas yang diperlukan untuk mendukung aplikasi onchain. Base juga merupakan jaringan layer-2 terbaru yang dikembangkan oleh Coinbase menggunakan OP Stack.



Mantle

Mantle Network adalah teknologi layer 2 di Ethereum. Mereka dibangun dengan modular arsitektur yang dikombinasikan dengan optimistic rollup protocol.



StarkNet

Starknet adalah jaringan Layer 2 Validity-Rollup (alias ZK-Rollup) yang beroperasi di atas Ethereum, memungkinkan dApps berskala besar untuk tetap beropaerasi tanpa mengorbankan keamanan.



Blast

Salah satu L2 yang mencuri perhatian dipenghujung 2023. Salah satunya karena project ini dibuat oleh pendiri Blur.

Marketplace NFT yang berhasil menyaingi OpenSea.



Manta Network

Manta Network dibuat oleh tim pendiri berpengalaman dari institusi, termasuk Harvard dan MIT. Beberapa backers L2 ini termasuk Binance Labs dan Polychain Capital.

Solana Ecosystem

Solana telah tumbuh +672% selama 2023. Dan menjadi aset kripto dengan performa terbaik dari Top 10 Market Cap. Salah satu yang membuat harga Solana terus meningkat adalah pertumbuhan dari ekosistemnya yang sangat signifikan di 2023 ini. Bahkan saat ini Solana berada diurutan ke-5 dengan market cap terbesar, melewati Ripple.

Jika dibandingkan dengan Ethereum, pada 23 desember, weekly volume dari Decentralize Exchange dan NFT Solana berhasil melewati Ethereum. Volume Dex di Solana menyentuh hingga \$10 Miliar, sedangkan Ethereum hanya \$8,8 Miliar pada minggu tersebut. Dan dari segi volume NFT, Solana memproses \$109 juta penjualan NFT di minggu ini. Jauh melewati Ethereum yang hanya mencapai \$30 juta. Walau secara TVL masih tertinggal jauh dari Ethereum, ekosistem Solana di 2024 sepertinya layak untuk dipantau.

Project Blockchain di Ekosistem Solana:



Bonk

Bonk adalah memecoin yang bisa dibilang, mengawali kenaikan ekosistem di jaringan Solana. Bonk juga menjadi kripto dengan kenaikan tertinggi di tahun ini, mencapai +7,739% selama 2023. Hingga akhir tahun, market cap Bonk telah melampaui Pepecoin.



Marinade Finance

Marinade adalah project dengan TVL terbesar di Solana, yang kini telah menyentuh 74,873 pengguna yang melakukan stake pada platformnya dalam 2 tahun terakhir. Ini adalah perusahaan Liquid Staking yang memungkinkan pengguna bisa mendapatkan yield dari Solana.



Jito

Jito adalah protokol liquid staking yang dibangun di atas jaringan Solana. Yang membuat berbeda adalah dashboard MEV pertama di Solana yang bertujuan meningkatkan transparansi dan distribusi.



Orca

Orca adalah DEX yang ada di Solana.

Berkembangnya ekosistem Solana
tentunya memberikan dampak positif
kepada Orca sebagai DEX. Bahkan token
dari Orca sendiri telah meningkat hingga
+1221% selama 2023.



Jupiter

Jupiter adalah bursa kripto
terdesentralisasi (DEX) atau DeFi
Agregator yang dirancang untuk
blockchain Solana. Platform ini
mengumpulkan likuiditas dari berbagai
sumber di ekosistem Solana untuk
memberikan harga terbaik dan minimalkan
slippage saat trading.



Parcl

Parcl adalah project di Solana yang fokus pada sektor Real Estate. Parcl memungkinkan kalian trading mengenai nilai real estate melalui city index. Sebagai trader, misi utama pengguna adalah memprediksi nilai real estate di suatu lokasi akan meningkat atau menurun.



Raydium

Raydium adalah project i ekosistem
Solana. Perusahaan ini fokus di
Automated Market Maker (AMM), DE, dan
juga launchpad token. Layaknya Orca,
Raydium cukup mendapat momentum
ditahun ini berbarengan dengan
berkembangnya ekosistem di Solana.



Solend

Solend adalah sebuah protokol Lending dengan sistem 'autonomous interest rate machine for lending' . Sejauh ini, Solend menawarkan lebih dari 60 aset yang bisa kalian borrow atau lend, dengan lebih dari 20 pools yang tersedia.

Bitcoin Spot ETF

ETF menjadi salah satu narasi yang ramai diperbincangkan bahkan selama 2023. Di tahun mendatang, narasi ini semakin mencuat dikarenakan beberapa pemain besar seperti Blackrock, Fidelity, Ark Invest, telah mengajukan perizinannya dan dalam tahap review oleh SEC. Dimana jika ini disahkan, dapat dikatakan semakin banyak dana institusional yang akan masuk ke kripto, khususnya Bitcoin lewat ETF.

Exchange-Traded Fund (ETF) kripto adalah jenis investasi yang melibatkan kumpulan aset kripto, seperti Bitcoin atau Ethereum, dan diperdagangkan di bursa seperti saham. Ide utamanya adalah memberi investor akses ke pasar kripto tanpa perlu memiliki kripto secara langsung.

Jika kita mengacu pada definisi ETF dari Bursa Efek Indonesia, ETF pada dasarnya adalah reksa dana, produk ini diperdagangkan seperti saham-saham yang ada di bursa efek. ETF merupakan penggabungan antara unsur reksa dana dalam hal pengelolaan dana dengan mekanisme saham dalam hal transaksi jual maupun beli. ETF adalah Reksa Dana berbentuk Kontrak Investasi Kolektif yang unit penyertaannya diperdagangkan di Bursa Efek.



Gambar diatas adalah ETF dari Emas. Dimana bisa kita lihat bersama disana harga emas mengalami kenaikan signifikan sepanjang tahun semenjak dirilisnya ETF terhadap emas. Banyak yang mengasumsikan, hal ini bisa terjadi juga jika ETF Bitcoin disetujui.

Daftar Perusahaan Besar yang mengajukan Bitcoin & Ethereum ETF

Blackrock

Merupakan perusahaan \$9 triliun dolar yang cukup menghebohkan market karna masuk ke industri kripto. Setelah sebelumnya, CEO mereka Larry Fink dikenal sebagai sosok yang cukup kontra dengan aset kripto. Kini justru sang CEO menyebut Bitcoin adalah "Emas Digital".

Perusahaan manajemen investasi yang mengoperasikan 70 kantor di 30 perusahaan ini, juga menjalin kemitraan dengan salah satu exchange terbesar di dunia yaitu CoinBase.

Deadline Persetujuan : 15 Januari 2024

Bitwise

Merupakan pengelola dana indeks kripto yang berbasis di California, yang saat ini menawarkan hampir 20 dana dan indeks lainnya. Mereka sempat menghebohkan sosial media karena walau belum disetujui ETF, namun ia telah mengeluarkan iklan mengenai produk ETF mereka.

Deadline Persetujuan : 14 Januari 2024

ArkInvest & 21 Shares

ARK Invest milik Cathie Wood mengajukan kembali ETF menyusul beberapa penolakan sebelumnya dari Komisi Keamanan dan Pertukaran Amerika Serikat (SEC). ARK Invest adalah perusahaan manajemen investasi Amerika yang berbasis di Florida, yang mengelola beberapa dana yang diperdagangkan di bursa yang dikelola secara aktif, dan mencapai AUM puncak lebih dari \$50 miliar pada Februari 2021.

Deadline Persetujuan : 10 January 2024



Daftar Perusahaan Besar yang mengajukan Bitcoin & Ethereum ETF

Fidelity

Manajemen aset Fidelity sejauh ini mengelola aset senilaisenilai \$4,5 triliun, sebelumnya, mereka juga sempat mengajukan ETF Bitcoin pada 2022 namun ditolak oleh SEC.

Deadline Persetujuan : 15 Januari 2024

Invesco

Sebuah perusahaan manajemen aset dengan aset yang dikelola lebih dari \$1 triliun, sebelumnya mereka sempat mengajukan ETF Bitcoin pada 2021, namun memilih menarik pengajuannya. Dan kini kembali lagi.

Deadline Persetujuan : 15 Januari 2024

VanEck

VanEck Associates Corporation adalah manajer investasi global yang berbasis di New York, yang saat ini mengelola aset sekitar \$76,4 miliar di berbagai sarana investasi.

Deadline Persetujuan : 15 Januari 2024

Valkyrie

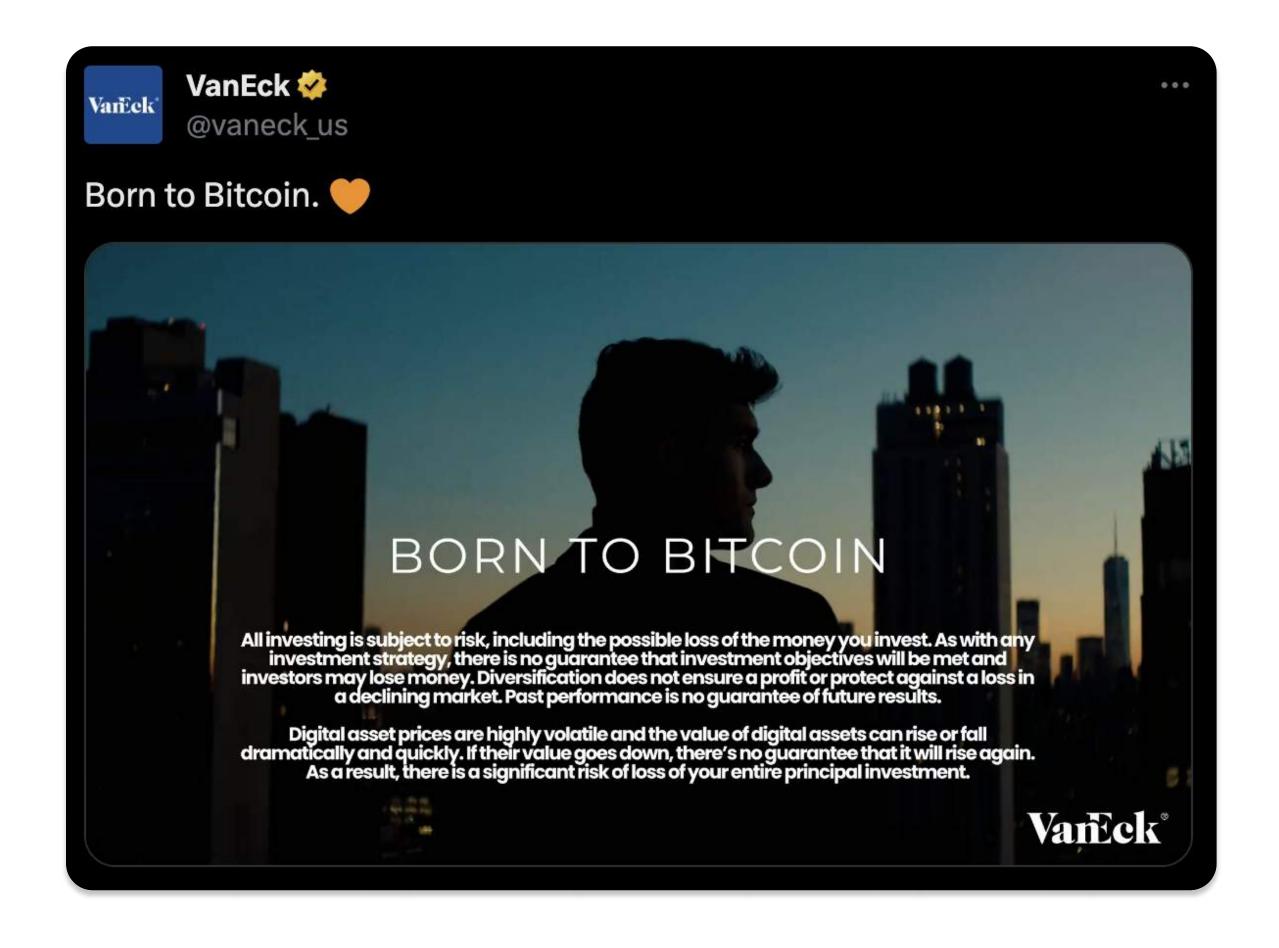
Valkyrie adalah Exchange Traded Fund adalah manajemen aset yang paling terkenal dengan Valkyrie Bitcoin Strategy ETF (\$BTF) dan Valkyrie Bitcoin Miners ETF (\$WGMI), yang secara kolektif mengelola dana lebih dari \$60 juta.

Deadline Persetujuan: 17 January 2024

WisdomTree

Merupakan perusahaan dengan kantor pusat di New York, Dengan aset yang dikelola senilai \$87 miliar, WisdomTree mengajukan pengajuan ETF kembali setelah sebelumnya sempat ditolak pada tahun 2022.

Deadline Persetujuan : 15 January 2024



CoinFolks for Business

CRAFT YOUR STORY WITH US



























Advertising

Branded Content

Event Organizing

Research Partner

Event Sponsorship

PR Publishing

Trusted by more than +60 company for advertising, event partner, strategic partner, etc.

SCHEDULE MEETING WITH US

rian@wearecoinfolks.id Rian +62 882 1197 6244 PT. Rekan Artha Teknologi CoinFolks

Working Zone Coworking Space, Jl. Bangka Raya No. 42A, RT 003 RW 05 Kel. Pela Mampang, Kecamatan Mampang Prapatan Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12720

©ewearecoinfolks @coinfolks.id decoinfolks

Tim Penulis

Penulis

Ahmad Agung
Aryo Bimo Pratama
Hanson M.P. Situmorang
Muhammad Adriansa

Editor & Desain Grafis

Hanson M.P. Situmorang

- www.coinfolks.id
- © @wearecoinfolks
- J @coinfolks
- CoinFolks
- @coinfolks

