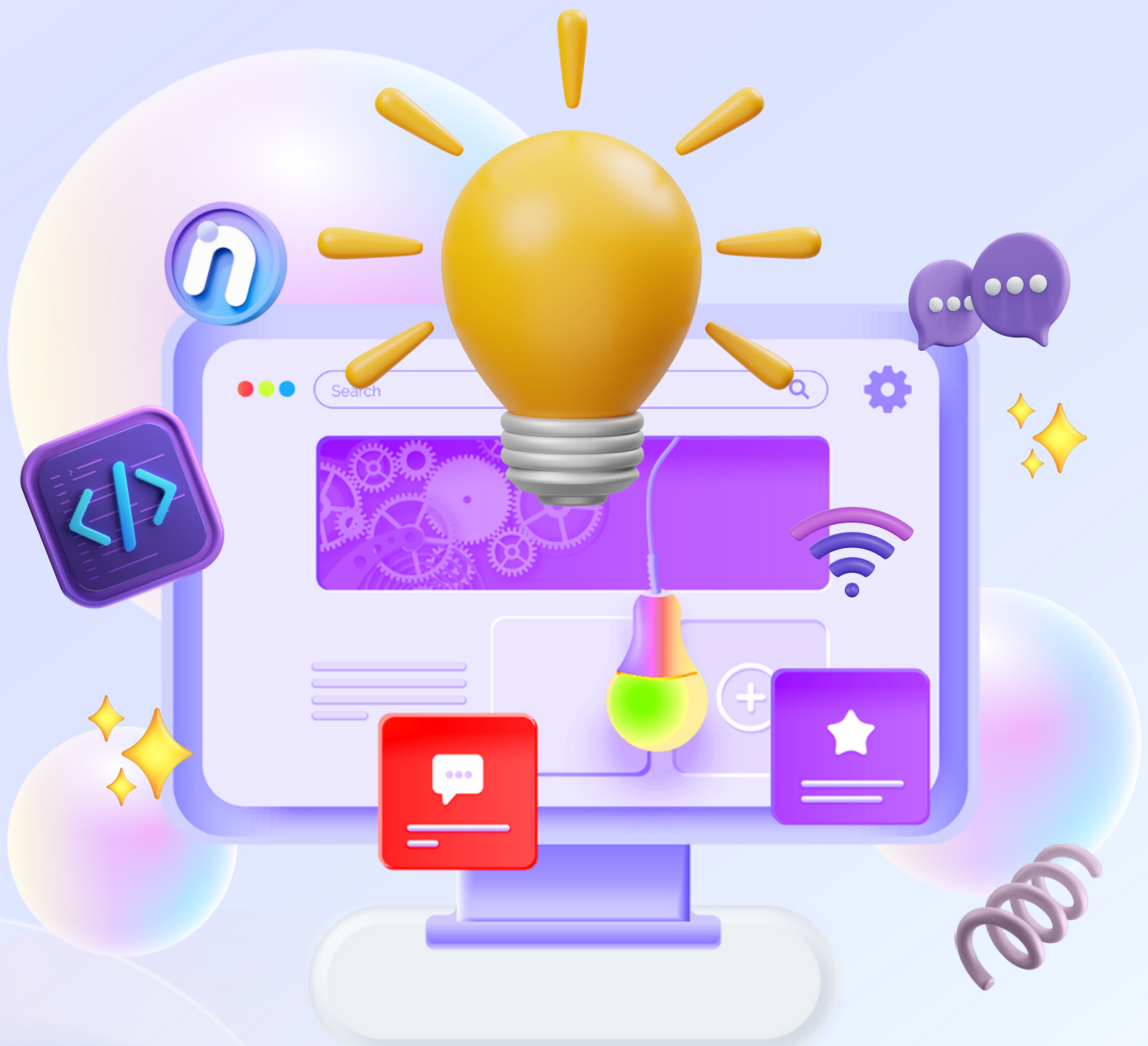


NanoInsights

The 2022 Kaleidoscope

By **n nanovest**



FORE



Dimulai dengan rasa optimis, tahun 2022 menjadi tahun yang tentunya diwarnai dengan berbagai peristiwa. Dunia yang semakin terkoneksi, peristiwa di satu negara akan berimbas di belahan dunia lain pada sektor yang berbeda pula. Siapa yang menyangka konflik Ukraina dengan Rusia dapat mempengaruhi adopsi aset digital yang semakin meluas. Lalu, politisi AS ramai-ramai memberikan simpati dengan menerima dukungan dalam bentuk aset digital untuk menghadapi pemilihan di sela 2022. Pada tahun 2022, kita juga melihat mereka yang hampir setiap hari mengisi berita dan diskusi dunia maya dengan topik kripto seperti Elon Musk, Jerome Powell, Volodymyr Zelenskyy dan tentunya Vladimir Putin.

Hampir tidak ada bedanya dengan industri aset kripto, kita melihat beberapa kasus besar seperti keruntuhan Luna dan FTX, yang jelas industri aset kripto sedang membangun dirinya sendiri. Di Indonesia, industri kripto mulai menyumbang bagi kas negara ditariknya pajak dari transaksi kripto. Juga Indonesia selangkah lebih maju dalam pengelolaan sistem keuangan dengan ditetapkannya Undang-undang Pengembangan dan Penguatan Sektor Keuangan (UU P2SK), dengan industri kripto menjadi salah satu objek yang diatur.

Memasuki tahun baru, banyak pihak yang memprediksi 2023 akan menjadi tahun yang sulit di tengah ketidakpastian ekonomi global. Namun hal ini bukan menjadi lampu merah bagi kita untuk masuk tahun 2023. Jangan dulu pesimis. Saat ini, harga BTC masih berada di level ketika pandemi Covid-19 sedang ganas-ganasnya. Jangan pula kita terlalu optimis. Berbagai peristiwa di industri kripto semakin mengajarkan kepada kita pentingnya Do Your Own Research (DYOR). Untuk itu, Nanovest menerbitkan NanoInsight edisi pertama (inaugural) sebagai salah satu media untuk membantu kita memahami industri kripto baik dalam sudut pandang global maupun domestik.


Tim Penulis



WORD

List of Contents

I Forewords	2
II List of Contents	3
III Kaleidoscope 2022	5
Januari	5
Februari	7
Maret	9
April	11
Mei	14
Juni	17
Juli	20
Agustus	22
September	24
Oktober	26
November	28
Desember	30
IV Industrial Analysis 2023	32
V Menatap Ekonomi 2023	36
Resesi atau Sensasi?	
VI Regulation Analysis	40
VII Notable Source	46
VIII Credits	47



KALEIDOSCOPE
2022



Januari



Important Dates

3

Rekor tertinggi ETH di 2022.
1 ETH = \$3,859.24.

4

China resmi meluncurkan Yuan Digital yang diproyeksikan digunakan untuk Olimpiade Beijing 2022.

12

Terjadinya inflasi yang besar di Amerika Serikat membuat Bitcoin (BTC) naik sebesar \$44.000.

15

Perusahaan mobil Tesla menerima pembayaran menggunakan kripto meme Dogecoin (DOGE) untuk membeli merchandise.

20

Twitter meluncurkan fitur baru di mana pengguna dapat menggunakan NFT sebagai foto profil secara terkoneksi.

Bulan Januari 2022 menjadi bulan yang cukup menarik bagi dunia kripto.

Salah satu peristiwa utama yang terjadi adalah rekor tertinggi Ethereum (ETH) yang mencapai harga \$3,859.24 per satu ETH. Hal ini menunjukkan bahwa minat investor terhadap aset digital ini semakin meningkat.

Di Asia, China resmi meluncurkan Yuan Digital yang diproyeksikan akan digunakan dalam Olimpiade Beijing 2022. Ini menandakan bahwa negara tersebut semakin serius dalam mendukung teknologi Blockchain dan mata uang digital.

Di Amerika Serikat, inflasi yang besar juga menjadi perhatian. Hal ini membuat harga Bitcoin (BTC) naik sebesar \$44.000, menunjukkan bahwa mata uang kripto dianggap sebagai aset safe haven oleh investor.

Perusahaan mobil Tesla juga ikut menyoroti dunia kripto dengan menerima pembayaran menggunakan kripto Dogecoin (DOGE) untuk membeli merchandise. Ini menandakan bahwa perusahaan besar semakin terbuka terhadap teknologi Blockchain dan mata uang digital.

Twitter juga meluncurkan fitur baru di mana pengguna dapat menggunakan NFT sebagai foto profil secara terkoneksi. Hal ini menandakan bahwa NFT semakin digemari dan diakui sebagai aset digital yang berharga.

Secara keseluruhan, bulan Januari 2022 menyajikan perkembangan yang cukup menarik di dunia kripto. Ada rekor tertinggi Ethereum (ETH) dan negara-negara yang semakin menerima teknologi Blockchain, serta adanya inovasi baru dalam dunia NFT yang menunjukkan potensi yang besar.





Februari



Important Dates

8

Pada Winter Games di China, pemerintah China memperkenalkan e-CNY atau Yuan Digital sebagai mata uang resmi pada acara tersebut.

9

Crypto.com menjadi sponsor Formula 1 Selain itu, Crypto.com akan menjadi *official title partner* dari Miami Grand Prix.

14

The Fed menaikkan suku bunga sebesar 50 basis points. Kisaran suku bunga acuan pada 4.250%-4.50%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan November yang mencapai 7,1% y-o-y.

20

NFT senilai \$1.7 juta dicuri oleh peretas lewat teknik phishing di platform OpenSea

Parlemen Ukraina mengesahkan undang-undang secara luas yang melegalkan kripto empat hari sebelum Rusia menyerang.

24

Rusia menginvasi negara tetangga Ukraina. Hal ini memicu berbagai gangguan pasokan, utamanya energi dan makanan di seluruh dunia, yang kemudian mempengaruhi iklim investasi.

Bulan Februari 2022 menjadi bulan yang cukup menegangkan bagi dunia kripto.

Pada Winter Games di China, pemerintah China memperkenalkan e-CNY atau Yuan Digital sebagai mata uang resmi pada acara tersebut. Hal ini menandakan bahwa China semakin percaya diri dalam menggunakan mata uang digital mereka sendiri dan menunjukkan potensi yang besar bagi penggunaannya di masa depan.

Selain itu, Crypto.com menjadi sponsor Formula 1 dan juga menjadi official title partner dari Miami Grand Prix. Ini menandakan bahwa perusahaan kripto semakin diakui oleh industri mainstream dan mampu menarik dukungan dari perusahaan besar.

The Fed juga menaikkan suku bunga sebesar 50 basis point. Hal ini dilakukan untuk menekan inflasi yang pada bulan November mencapai 7,1% y-o-y. Namun, tindakan ini juga menimbulkan risiko resesi dan mempengaruhi iklim investasi.

Di sisi lain, ada kejadian yang cukup mengejutkan di dunia NFT, yaitu adanya kecurangan yang terjadi di platform OpenSea. Sebuah NFT senilai \$1.7 juta dicuri oleh peretas melalui teknik phishing. Hal ini menunjukkan bahwa masih ada risiko keamanan yang harus diperhatikan dalam dunia NFT.

Terakhir, Parlemen Ukraina mengesahkan undang-undang yang melegalkan kripto empat hari sebelum Rusia menyerang negara tetangga tersebut. Hal ini memicu berbagai gangguan pasokan, utamanya energi dan makanan di seluruh dunia, yang kemudian mempengaruhi iklim investasi.

Secara keseluruhan, bulan Februari 2022 menyajikan perkembangan yang cukup menarik di dunia kripto. Ada pengenalan mata uang digital oleh pemerintah China, perusahaan kripto yang semakin diakui oleh industri mainstream, dan adanya risiko keamanan yang harus diperhatikan dalam dunia NFT. Namun, situasi geopolitik juga mempengaruhi iklim investasi.





Maret



Important Dates

1

Invasi Rusia ke Ukraina: Ukraina mendapatkan donasi sebesar 30 juta dolar dalam bentuk mata uang kripto.

17

The Fed menaikkan suku bunga pertama kalinya di tahun 2022 sebesar 25 basis poin. Kisaran suku bunga acuan pada 0,25%-0,50%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan Februari yang mencapai 7,9% y-o-y.

24

Exxon menjual limbah gasnya untuk mining Bitcoin. Hal ini menjadi solusi terhadap lingkungan.

29

Rekor tertinggi BTC di 2022 adalah 1 BTC = \$ 47,886.38.

30

Hacker mencuri kripto senilai 8 Triliun rupiah dari Ronin Network Game crypto earn-to-play Axie Infinity

Bulan Maret 2022 menjadi bulan yang mengesankan bagi dunia kripto.

Pertama, situasi geopolitik menjadi perhatian dengan invasi Rusia ke Ukraina. Namun, Ukraina mendapatkan donasi sebesar 30 juta dolar dalam bentuk mata uang kripto, yang menunjukkan bahwa mata uang digital dapat digunakan sebagai solusi finansial dalam situasi darurat.

The Fed juga menaikkan suku bunga pertama kalinya di tahun 2022 sebesar 25 basis poin. Hal ini dilakukan untuk menekan inflasi yang pada bulan Februari mencapai 7,9% y-o-y. Namun, tindakan ini juga menimbulkan risiko resesi dan mempengaruhi iklim investasi.

Di sisi lain, ada kejadian yang cukup mengejutkan dalam dunia kripto, yaitu Exxon menjual limbah gasnya untuk mining Bitcoin.

Hal ini menjadi solusi terhadap lingkungan dan menunjukkan bahwa teknologi Blockchain dapat digunakan untuk mengatasi masalah lingkungan.

Bitcoin juga mencatat rekor tertinggi di tahun 2022 dengan harga satu BTC mencapai \$47,886.38. Hal ini menunjukkan minat investor yang tinggi terhadap mata uang kripto.

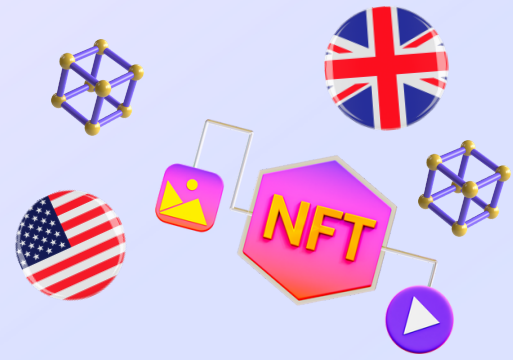
Namun, di sisi lain, dunia kripto juga mengalami kejadian yang negatif, yaitu ada kecurangan yang terjadi di Ronin Network Game crypto earn-to-play Axie Infinity. Hacker berhasil mencuri kripto senilai 8 Triliun rupiah. Hal ini menunjukkan bahwa masih ada risiko keamanan yang harus diperhatikan dalam dunia kripto.

Secara keseluruhan, bulan Maret 2022 menyajikan perkembangan yang cukup menarik di dunia kripto. Ada donasi dalam bentuk kripto dalam situasi darurat, ada solusi lingkungan yang ditawarkan oleh teknologi Blockchain, dan rekor tertinggi Bitcoin (BTC). Namun, situasi ekonomi dan risiko keamanan juga menjadi perhatian.





April



Important Dates

4

Pemerintah Inggris mengumumkan inisiasi untuk menjadikan negaranya sebagai pusat global untuk teknologi dan investasi kripto. Salah satu gerakan awalnya adalah membawa *stablecoin* ke dalam sistem pembayaran yang ada di Inggris. Sehingga nantinya, konsumen dapat menggunakan layanan pembayaran dari *stablecoin*.

9

Ubisoft menjadi big game developer pertama yang melakukan integrasi NFT ke video game yang mainstream, yaitu di Ghost Recon Breakpoint. Namun, reaksi dari fanbase gamer sangat kurang baik.

12

Transaksi aset kripto di Nigeria mengalami peningkatan yang pesat, hal ini dilakukan untuk melawan kenaikan inflasi fiat. Hal ini didorong karena akses terbatas ke layanan keuangan berbasis fiat yang terjangkau di Afrika.

22

Memasuki pemilihan sela AS pada November 2022, beberapa politisi yang akan bertarung bersedia menerima donasi dalam bentuk aset digital.

25

OpenSea mengakuisisi aggregator NFT Gem.xyz

NFL, *governing body* dari football khas AS, meluncurkan koleksi NFT untuk memeriahkan event NFL draft.

27

Negara tetangga Indonesia Filipina, meluncurkan proyek central bank digital currency yang dinamakan Project CBDCPh.

28

Setelah El Salvador, Republik Afrika Tengah akan mengadopsi Bitcoin (BTC) sebagai alat pembayaran yang sah selain CFA Franc.

Pemerintahan dari Finland memberikan donasi berupa Bitcoin (BTC) sebanyak BTC 1,981 (USD 78m) kepada Ukraine untuk membantu dalam perang. Bitcoin (BTC) ini diambil dari kriminal yang terhubung dengan "drugs and drugs trafficking".

29

Pembuat koin Cardano mengatakan bahwa regulasi di Amerika Serikat tidak siap untuk menghadapi sifat revolusioner aset kripto.

Tren kripto di bulan April 2022 diwarnai dengan berita dari negara-negara tentang pandangannya terhadap kripto dan hal lainnya yang sangat menarik, serta berita di bulan ini terbilang cukup baik.

Pembahasan paling menarik dimulai dari banyaknya berita tentang kripto dari negara-negara di seluruh dunia, bukan hanya Asia. Pertama, di Amerika Serikat mulai melakukan penerapan untuk menerima donasi berbentuk kripto untuk kampanye politik. Selain itu, datang dari benua Afrika, tepatnya di Republik Afrika Tengah akan mengadopsi Bitcoin (BTC) sebagai alat pembayaran yang sah. Lalu, datang dari tetangga Indonesia, yaitu Filipina yang akan segera meluncurkan proyek central bank digital currency yang dinamakan Project CBDCPh.

Selanjutnya pemerintah Inggris mengumumkan inisiasi untuk menjadikan negaranya sebagai pusat global untuk teknologi dan investasi kripto. Salah satu gerakan awalnya adalah membawa stablecoin ke dalam sistem pembayaran yang ada di Inggris. Sehingga nantinya, konsumen dapat menggunakan layanan pembayaran dari stablecoin.

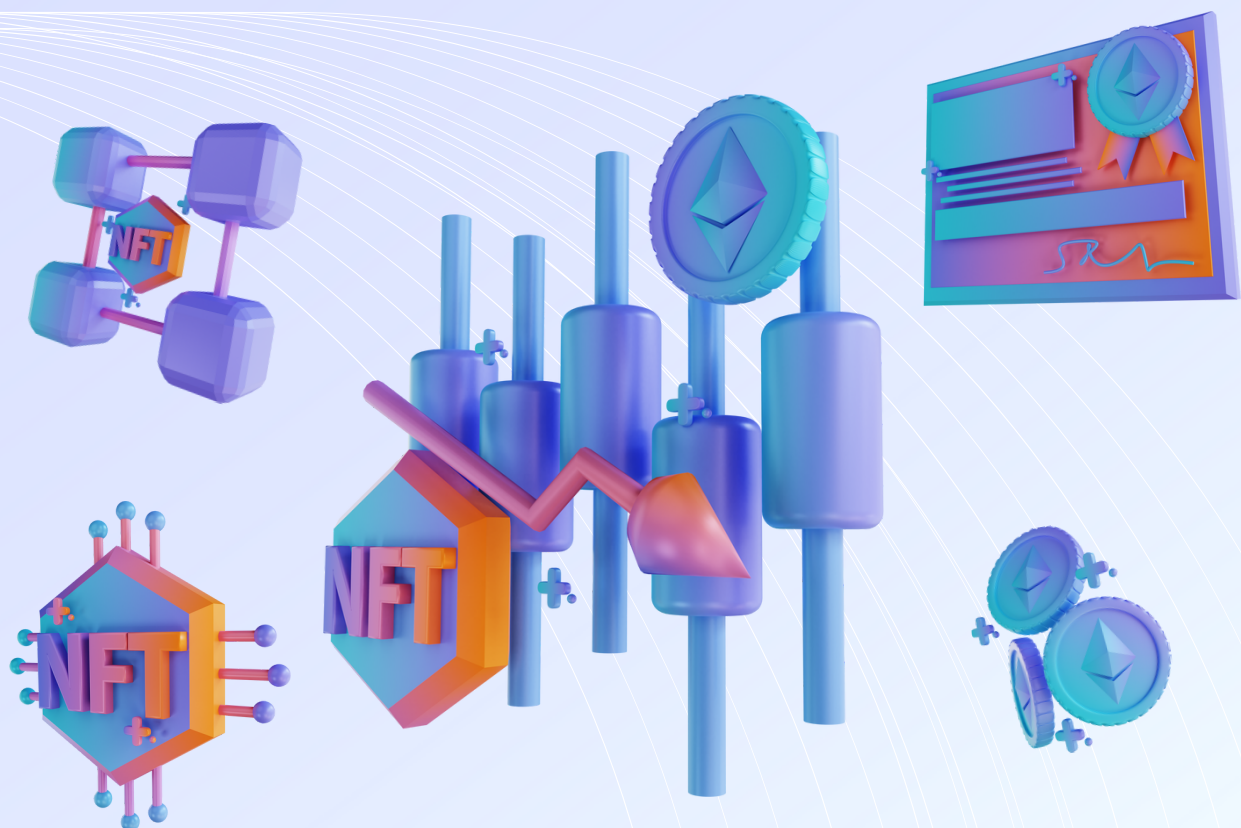
Terakhir dari Finlandia ada berita mengejutkan, pemerintahan dari Finland memberikan donasi berupa Bitcoin (BTC) sebanyak BTC 1,981 (USD 78m) kepada Ukraine untuk membantu dalam perang. Bitcoin (BTC) ini diambil dari kriminal yang terhubung dengan "drugs and drugs trafficking".

Namun, pada berita terkait pemerintah di berbagai negara yang memiliki keinginan untuk mengembangkan regulasi kriptonya terdapat kritik keras dari pembuat koin Cardano (ADA) untuk Amerika Serikat, yaitu regulasi di Amerika Serikat tidak siap untuk menghadapi sifat revolusioner aset kripto.

Berita menarik lainnya adalah OpenSea mengakuisisi agregator NFT Gem.xyz. Gem.xyz adalah sebuah platform yang memungkinkan para pengguna untuk membeli NFT dari beberapa marketplace dalam satu transaksi. Menurut OpenSea, tujuan dari akuisisi ini adalah untuk "melayani dengan lebih baik" pengunanya yang lebih berpengalaman.

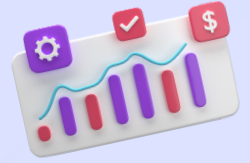
Dari industri gaming dan olahraga terdapat berita tentang NFT. Berita ini mengejutkan karena salah satu developer game ternama dan terbesar, yaitu Ubisoft, melakukan integrasi NFT ke video game yang mainstream, yaitu di Ghost Recon Breakpoint. Namun, reaksi dari fanbase gamer sangat kurang baik. Selain itu, dari industri olahraga akan meluncurkan koleksi NFT dari NFL draft 2022 untuk memeriahkan event mereka.

Jika melihat dari berita-berita pada bulan April 2022 ini, terdapat banyak hal yang mengejutkan dari berbagai negara yang ada di belahan dunia ini terkait kripto. Juga, adanya berita dari dunia NFT yang sekarang sudah mulai diterima oleh masyarakat di luar sana.





Mei



Important Dates

1

Indonesia memberlakukan pajak transaksi kripto.

Jaringan Solana terhenti selama 4 jam. hal ini mengakibatkan terjadinya rush transaction.

5

Gucci menambahkan metode pembayaran menggunakan kripto di flagship store yang ada di US, Rodeo Drive di Los Angeles, Wooster Street di New York dan di Las Vegas. Menurut laporan, Gucci akan melakukan konversi kripto menjadi mata uang fiat.

The Fed menaikkan suku bunga kembali di tahun 2022 sebesar 50 basis poin. Kisaran suku bunga acuan pada 0,75%-1,00%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan April yang mencapai 8,3 y-o-y.

18

Berkolaborasi dengan Candy Digital, kolektor foto stock komersial, Getty Images akan meluncurkan NFT.

20

Bekerjasama dengan Lavu dan Verifone, Shiba Inu dapat dipakai untuk membeli makanan di 66 negara.

24

Setelah harga MonkeyPoxInu (MPOX) turun jauh, beberapa pengembang melarikan diri dengan membawa sekitar \$400 juta dana nasabah.

Produsen fashion eksklusif Balenciaga akan mengadopsi Bitcoin (BTC) dan Ethereum (ETH) sebagai alat pembayaran di beberapa toko fisik dan online khusus di AS.



26

Huobi global merambah pasar Amerika Latin dengan mengakuisisi Bitex. Bitex beroperasi di Argentina, Chile, Paraguay dan Uruguay. Bitex akan mempertahankan mereknya.



Produsen pakaian olahraga, Nike, meluncurkan sepatu kets (sneaker) berwujud NFT. NFT ini kemudian laku \$134 ribu.

Masuk ke bulan Mei 2022, banyak sekali merek ternama memulai untuk menerima kripto dan menuju ke arah NFT. Selain itu, kripto juga sudah memasuki industri makanan. Selanjutnya, ada berita koin kripto turun. The Fed menaikkan suku bunga di tahun 2022. Lalu, pemerintah Indonesia mulai menerapkan pajak pada transaksi kripto. Terakhir, Huobi mengakuisisi Bitex.

Berita-berita yang datang dari merek ternama mendominasi tren kripto dan NFT di bulan ini. Mulai dari Balenciaga yang akan mengadopsi Bitcoin dan Ethereum sebagai alat pembayaran di beberapa toko fisik dan online khusus di AS. Disusul oleh Gucci menambahkan metode pembayaran menggunakan kripto di flagship store yang ada di US, Rodeo Drive di Los Angeles, Wooster Street di New York dan di Las Vegas. Menurut laporan, Gucci akan melakukan konversi kripto menjadi mata uang fiat. Adapun berita hangat tentang NFT yang di mana berkolaborasi dengan Candy Digital, kolektor foto stock komersial, Getty Images akan meluncurkan NFT. Nike juga tidak ingin ketinggalan di dunia NFT, dengan peluncuran sneakers yang berbentuk NFT. Nike berhasil menjualnya dengan total \$134.000.

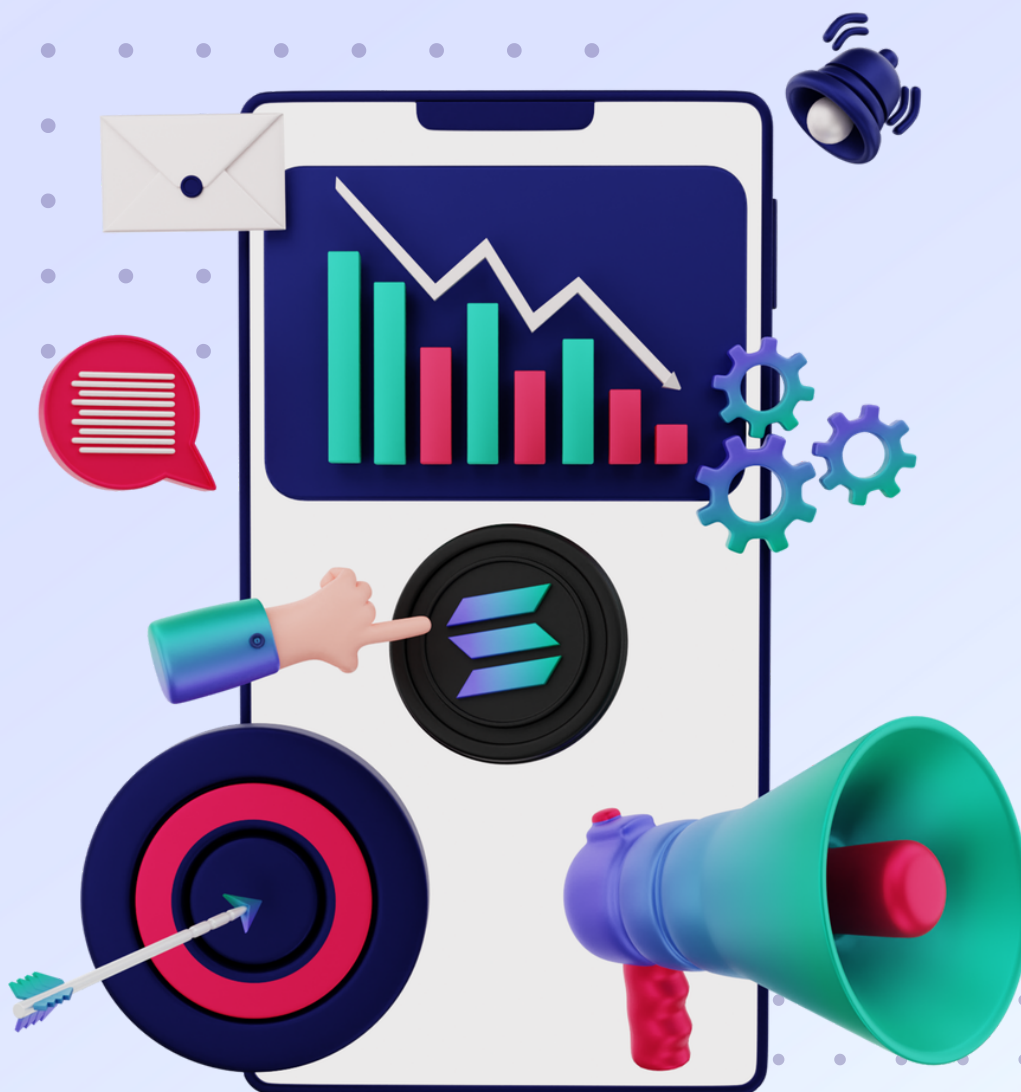
Pada industri makanan, koin Shiba Inu mulai diterima pada beberapa restoran. Bekerja sama dengan Lavu dan Verifone, Shiba Inu dapat dipakai untuk membeli makanan di 66 negara. Berita ini sangat menarik karena akhirnya koin kripto dapat digunakan untuk melakukan transaksi yang merupakan kebutuhan dari masyarakat, yaitu makanan.

Kabar buruk melanda koin Solana dan MonkeyPoxInu. Solana terjadi 'shutdown' pada jaringan Blockchain nya selama 4 jam yang mengakibatkan adanya rush transaction. Kejadian ini tidak terjadi sekali ini saja, sebelumnya pernah terjadi di tanggal 1 Mei 2022. Kabar buruk dari MonkeyPoxInu adalah developer nya yang menghilang. Selain menghilang, beberapa pengembang koin ini membawa dana nasabah sebesar \$400 juta.

Pada bulan ini, pemerintah Indonesia mulai melakukan pengaplikasian pajak pada transaksi kripto untuk pengguna dari Indonesia. Pengesahan ini sudah ditetapkan pemerintah pada PMK No. 68/PMK.03/2022 pembeli/penerima aset kripto dikenakan pajak PPN 0,11 persen dari nilai transaksi aset kripto untuk platform exchange yang terdaftar di Bappebti.

Berita terakhir datang dari Huobi, perusahaan exchange crypto yang mengakuisisi Bitex. Hal ini dilakukan untuk memperluas di pasar Amerika Latin, di mana Bitex beroperasi di Argentina, Chile, Paraguay, dan Uruguay.

Jika melihat dari bulan Mei, banyak sekali berita yang baik dari dunia kripto dan NFT. Apalagi jika melihat merek ternama yang mulai untuk memperhatikan kripto.





Juni



Important Dates

1

Koleksi NFT Bored Ape Yacht Club (BAYC) diretas. BAYC kehilangan NFT sekitar \$360 ribu.

13

Kapitalisasi pasar aset digital menyentuh di bawah \$1 triliun setelah mencapai \$2.8 trilun pada November 2021.

15

Salah satu debitur aset digital Celsius Network LLC mengajukan permohonan pailit. Ini akibat turunnya harga aset digital sehingga menurunkan pula nilai jaminan kreditur.

16

The Fed menaikkan suku bunga sebesar 75 basis points. Kisaran suku bunga acuan pada 1,50%-1,75%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan Mei yang mencapai 8,6% y-o-y.

18

Rekor terendah ETH di 2022. 1 ETH = \$991.24,

21

WeChat adalah platform media sosial terkenal di China yang telah memperbarui kebijakannya untuk melarang akun yang menyediakan akses ke layanan aset kripto dan NFT (non-fungible token). Pengguna yang terlibat dalam transaksi aset kripto dan NFT akan dibatasi atau dilarang dan dikategorikan sebagai "bisnis ilegal."

24

Tim dari Solana membawa mobile phone ke web3 setelah Saga, mobile phone Android dari Solana. Namun, ada beberapa tanggapan dari netizen tentang mengapa Solana tidak fokus saja untuk pengembangan pada Blockchain nya. Proyek ini disebut dengan "Apple of Web3".



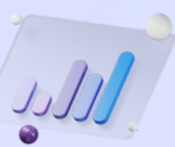
26

UST memiliki market cap tertinggi sebesar \$18 Miliar, tetapi turun menjadi hanya \$807 Juta di akhir Juni. UST tidak dapat dikurangi karena mekanisme penukarannya ke LUNA telah dinonaktifkan, sehingga ada 9.8 Miliar UST yang masih beredar. Depegging terjadi dan menyebabkan penurunan nilai UST sebesar 99%, dengan harga terendah di angka \$0,007 pada bulan Juni. Namun, harga kemudian pulih ke \$0,05 pada akhir bulan Juni. Ketika harga UST turun, LUNA akan dicetak lebih banyak untuk menyerap kelebihan pasokan UST. Namun, LUNA gagal menyerap volume penjualan UST yang tinggi, sehingga harga LUNA terus turun. Akibatnya, kapitalisasi pasar UST jatuh di bawah LUNA dan terjadi peningkatan pasokan LUNA serta penurunan harga sebesar 99%.

27

Pengadilan British Virgin Island memerintahkan untuk melikuidasi Three Arrows Capital, perusahaan hedge funds aset digital yang berbasis di Singapura.

30



Institusi Eropa mencapai kesepakatan sementara tentang Transfer of Funds Regulation (TFR), memastikan transfer kripto dapat dilacak dan transaksi yang mencurigakan akan diblokir. Perjanjian ini merupakan lanjutan dari 'travel rule' yang sudah ada di keuangan tradisional, membahas tentang transfer aset kripto. Aturan ini berisikan tentang informasi tentang sumber aset dan penerima berjalan, disimpan di kedua sisi transfer.

Di bulan Juni 2022 terdapat berita-berita yang tidak begitu baik dari dunia kripto, namun ada juga berita yang tetap memberikan harapan baik untuk masa depan kripto. Berita-berita tersebut akan dirangkum menjadi beberapa bagian.

Masuk di bagian pertama di mana kripto dan beberapa perusahaan kripto 'jatuh'. Adapun perusahaan-perusahaan yang bangkrut adalah Celsius Network dan Three Arrows. Salah satu debitur aset digital Celsius Network LLC mengajukan permohonan pailit. Ini akibat turunnya harga aset digital sehingga menurunkan pula nilai jaminan kreditur.

Pengadilan British Virgin Island memerintahkan untuk melikuidasi Three Arrows Capital, perusahaan hedge funds aset digital yang berbasis di Singapura. Lalu, di bulan ini ada koin ETC dengan rekor terendah ETH di 2022. 1 ETH = \$991.24, UST memiliki market cap tertinggi sebesar \$18 Miliar, akan tetapi turun menjadi hanya \$807 Juta pada akhir Juni, dan LUNA gagal menyerap volume penjualan UST yang sangat tinggi sehingga terjadi penurunan harga sebesar 99%.

Datang berita dari beberapa daerah, yaitu EU (European Union) dan China. Institusi Eropa mencapai kesepakatan sementara tentang Transfer of Funds Regulation (TFR), memastikan transfer kripto dapat dilacak dan transaksi yang mencurigakan akan diblokir. Perjanjian ini merupakan lanjutan dari 'travel rule' yang sudah ada di keuangan tradisional, membahas tentang transfer aset kripto. Aturan ini berisikan tentang informasi tentang sumber aset dan penerima berjalan, disimpan di kedua sisi transfer.

Dari China adalah WeChat yang merupakan platform sosial media yang terkenal di China, melakukan pembaharuan terhadap kebijakannya untuk melakukan banned account menyediakan akses ke layanan tentang kripto ataupun NFT. Para pengguna yang menjadi bagian transaksi kripto dan juga NFT akan dibatasi atau dilarang, serta dimasukkan ke dalam kategori "bisnis ilegal".

Terdapat kabar buruk dari NFT yang terkenal di dunia. Koleksi NFT Bored Ape Yacht Club (BAYC) diretas. BAYC kehilangan NFT sekitar \$360 ribu dalam bentuk ETH. Peretasan ini dilakukan melalui scam. Di mana para attacker melakukan pengiriman link yang mengambil informasi penting ke project's community manager BAYC.

Terakhir adalah kabar mengejutkan dari Solana yang mengatakan ingin membawa mobile phone ke web3 setelah Saga, mobile phone Android dari Solana. Namun, ada beberapa tanggapan dari netizen tentang mengapa Solana tidak fokus saja untuk pengembangan pada Blockchain nya. Project ini disebut dengan "Apple of Web3".

Berita di bulan ini dipenuhi dengan kejutan untuk para antusias kripto dan juga NFT. Namun, ketika sesuatu hal jatuh akan ada waktunya untuk bangkit kembali.



Juli



Important Dates

3

Three Arrows Capital menjadi perusahaan kripto terbesar pertama yang mengalami bangkrut karena jatuhnya Luna dan Terra USD di bulan Mei. Di mana menyebabkan efek domino karena tidak membayar pinjaman pada perusahaan Voyager Digital.

5

Broker aset digital Voyager Digital Ltd, mengajukan permohonan pailit setelah terjadi rush pada dana investasi aset digital mereka.

8

Reddit membuka marketplace NFT yang memungkinkan pengguna untuk mint gambar profil sebagai NFT.

21

Regulator sekuritas AS menangkap mantan pegawai Coinbase dengan tuduhan 'insider trading'

27

The Fed menaikkan suku bunga sebesar 75 basis points. Kisaran suku bunga acuan pada 2,25%-2,50%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan Juni yang mencapai 9.1% y-o-y. Risiko resesi menguat.

Bulan Juli 2022 menjadi bulan yang cukup menarik bagi dunia kripto. Dua peristiwa utama yang terjadi adalah bangkrutnya salah satu perusahaan kripto terbesar, Three Arrows Capital, dan ajukan permohonan pailit oleh broker aset digital Voyager Digital Ltd.

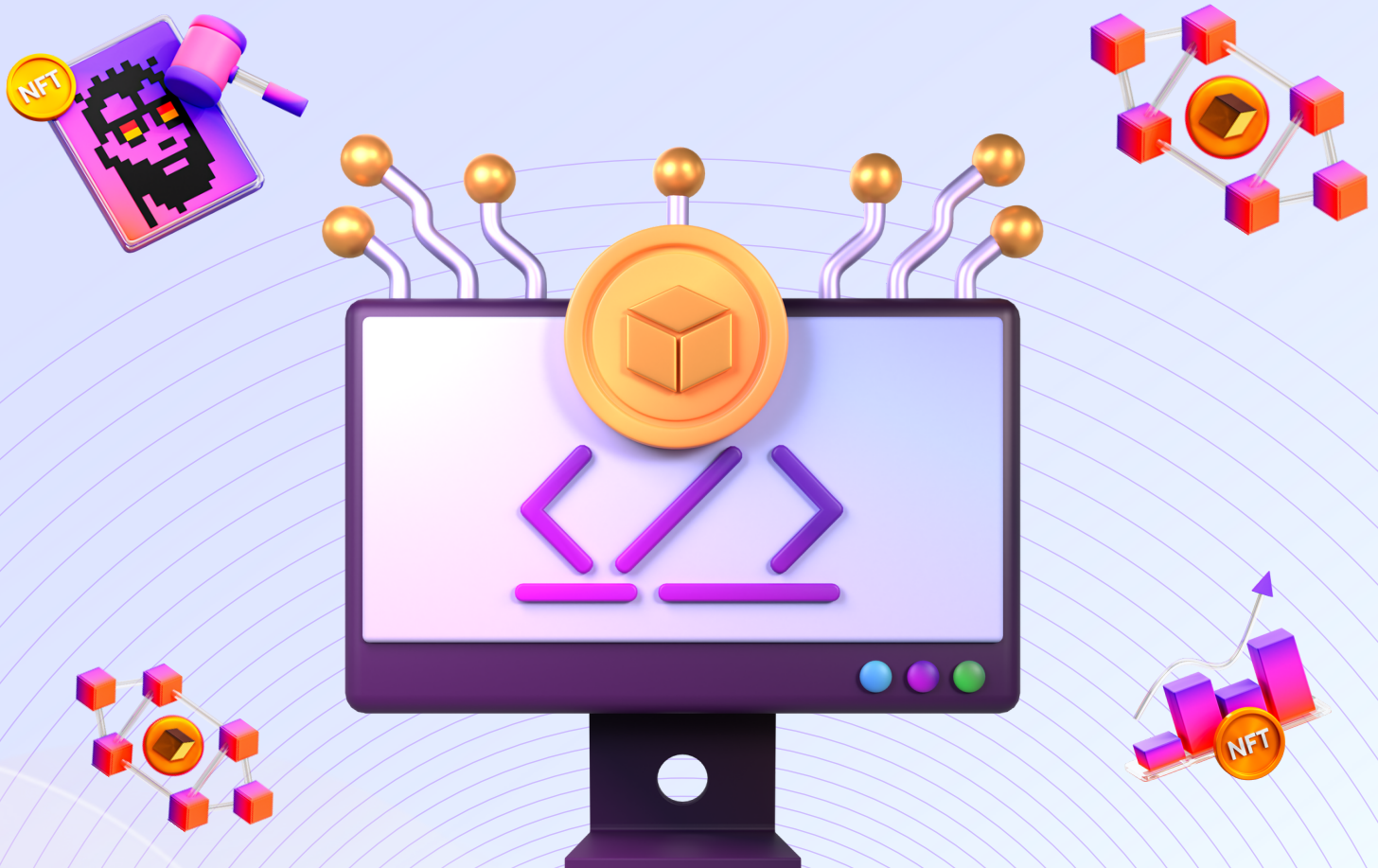
Three Arrows Capital mengalami bangkrut karena jatuhnya Luna dan Terra USD pada bulan Mei lalu. Hal ini menyebabkan efek domino karena perusahaan tersebut tidak dapat membayar pinjaman yang diberikan kepada Voyager Digital. Voyager Digital sendiri mengalami rush pada dana investasi aset digital mereka dan akhirnya mengajukan permohonan pailit.

Di sisi lain, ada kejadian positif yang terjadi di bulan Juli, yaitu Reddit yang membuka marketplace NFT. Pengguna di Reddit kini dapat membuat gambar profil mereka menjadi NFT yang dapat diperjualbelikan.

Tidak hanya itu, regulator sekuritas AS juga menangkap mantan pegawai Coinbase dengan tuduhan 'insider trading'. Hal ini menandakan bahwa regulator semakin serius dalam menindak pelaku yang melakukan tindakan tidak etis dalam dunia kripto.

Namun, situasi ekonomi global juga menjadi perhatian karena The Fed menaikkan suku bunga sebesar 75 basis poin. Hal ini dilakukan untuk menekan inflasi yang pada bulan Juni mencapai 9,1% y-o-y. Risiko resesi juga meningkat seiring dengan kenaikan suku bunga.

Secara keseluruhan, bulan Juli 2021 menyajikan perkembangan yang cukup menarik di dunia kripto. Ada kejadian negatif seperti bangkrutnya perusahaan kripto dan ajukan permohonan pailit, namun juga ada kejadian positif seperti adanya inovasi baru dalam dunia NFT dan tindakan keras regulator terhadap pelaku yang melakukan tindakan tidak etis.





Agustus



Important Dates

2

sekitar 8.000 dompet Solana diserang dan dana 8 Juta USD dikuras.

4

BlackRock mengumumkan bahwa akan menawarkan layanan aset kripto ke klien institusionalnya bekerja sama dengan bursa aset kripto Coinbase di AS. BlackRock juga telah meluncurkan trust bitcoin pertamanya yang merupakan trust spot, yang mengikuti harga pasar bitcoin, dan awalnya hanya akan menawarkan dana kepada klien institusionalnya di AS. Manajer aset ini mengelola sekitar €8,5 triliun aset pada bulan Juli.

12

Binance berhasil memulihkan dan membekuk sekitar \$450.000 nilai aset yang dicuri, yang sekitar 80 persen dari dana yang dicuri.

23

MakerDAO memulai integrasi DeFi pertama dengan bank tradisional dengan membuka pinjaman \$100 juta ke Huntington Valley Bank.

24

Mastercard dan Binance memberikan kesempatan kepada pelanggannya untuk membayar barang dengan Bitcoin dan BNB mereka menggunakan Binance Card. Agenda ini diluncurkan mencakup 90 juta toko di seluruh dunia.

Bulan Agustus 2022 menjadi bulan yang menegangkan bagi dunia kripto.

Sekitar 8.000 dompet Solana diserang dan dana sekitar 8 Juta USD dikuras. Hal ini menunjukkan bahwa masih ada risiko keamanan yang harus diperhatikan dalam dunia kripto.

Namun, di sisi lain, ada kejadian yang cukup positif, yaitu BlackRock mengumumkan bahwa akan menawarkan layanan Aset kripto ke klien institusionalnya bekerja sama dengan bursa aset kripto Coinbase di AS. BlackRock juga telah meluncurkan trust Bitcoin pertamanya yang merupakan trust spot, yang mengikuti harga pasar Bitcoin, dan awalnya hanya akan menawarkan dana kepada klien institusionalnya di AS. Ini menandakan bahwa perusahaan besar mulai mengakui potensi dari teknologi Blockchain dan mata uang digital.

Binance juga berhasil memulihkan dan membekuk sekitar \$450.000 nilai aset yang dicuri, yang sekitar 80 persen dari dana yang dicuri. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan tersebut dapat mengatasi situasi darurat dengan cepat dan efektif.

MakerDAO juga melakukan inovasi dengan memulai integrasi DeFi pertama dengan bank tradisional dengan membuka pinjaman \$100 juta ke Huntington Valley Bank. Ini menunjukkan bahwa DeFi dapat bekerja sama dengan sistem keuangan tradisional dan memberikan solusi finansial yang lebih luas.

Mastercard dan Binance juga memberikan kesempatan kepada pelanggannya untuk membayar barang dengan Bitcoin (BTC) dan BNB mereka menggunakan Binance Card. Agenda ini diluncurkan mencakup 90 juta toko di seluruh dunia. Ini menunjukkan bahwa mata uang digital semakin diakui sebagai alat pembayaran yang valid dan diterima secara luas.

Secara keseluruhan, bulan Agustus 2022 menyajikan perkembangan yang cukup menarik di dunia kripto. Ada risiko keamanan yang harus diperhatikan, namun juga ada inovasi dan kolaborasi yang dilakukan oleh perusahaan dan lembaga keuangan. Ini menunjukkan bahwa dunia kripto terus berkembang dan memberikan solusi finansial yang lebih luas.





September



Important Dates

6

Badan pemerintah dari Nigeria dan Binance melakukan perencanaan untuk membentuk "zona bebas virtual" yang di mana dibuat untuk Blockchain dan ekonomi digital. Hal ini dimaksudkan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi dan memikat perusahaan kripto.

12

Starbucks resmi meluncurkan Starbucks Odyssey, platform berbasis web3 untuk transaksi jual beli NFT.

14

Merge Ethereum yang dinanti-nantikan, yaitu transisi ke algoritma Proof of Stake, akhirnya sukses.

21

The Fed menaikkan suku bunga sebesar 75 basis poin. Kisaran suku bunga acuan pada 3,00%-3,25%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan Agustus yang mencapai 8,3% y-o-y.

29

AS memasuki resesi teknikal setelah 2 kwartir berturut mencatat pertumbuhan GDP negatif.

Bulan September 2022 menjadi bulan yang menegangkan bagi dunia kripto.

Pemerintah Nigeria dan Binance bekerja sama untuk membentuk "zona bebas virtual" yang di mana dibuat untuk Blockchain dan ekonomi digital. Hal ini dimaksudkan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi dan memikat perusahaan kripto.

Ini menunjukkan bahwa pemerintah mulai mengakui potensi dari teknologi Blockchain dan mata uang digital, dan berusaha untuk menciptakan lingkungan yang kondusif untuk pengembangan industri ini.



Starbucks juga melakukan inovasi dengan resmi meluncurkan Starbucks Odyssey, platform berbasis web3 untuk transaksi jual beli NFT. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan ritel mulai mengakui potensi dari teknologi Blockchain dan NFT.

Merge Ethereum yang dinanti-nantikan, yaitu transisi ke algoritma Proof of Stake, akhirnya sukses. Hal ini menunjukkan bahwa perkembangan teknologi Blockchain terus berlanjut dan dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan sistem.

The Fed juga menaikkan suku bunga sebesar 75 basis poin. Hal ini dilakukan untuk menekan inflasi yang pada bulan Agustus mencapai 8,3% y-o-y. Tindakan ini juga menimbulkan risiko resesi dan mempengaruhi iklim investasi. Namun, pada saat yang sama, AS memasuki resesi teknikal setelah 2 kwartir berturut-turut mencatat pertumbuhan GDP negatif. Ini menunjukkan bahwa situasi ekonomi global masih sulit dan mempengaruhi iklim investasi.

Secara keseluruhan, bulan September 2022 menyajikan perkembangan yang cukup menarik di dunia kripto. Ada inovasi yang dilakukan oleh perusahaan ritel dan pemerintah, serta perkembangan teknologi Blockchain yang positif. Namun, situasi ekonomi global masih sulit dan mempengaruhi iklim investasi.





Oktober



Important Dates

3

Selebriti Kim Kardashian didakwa oleh US Securities and Exchange Commission (SEC) karena menggembar-gemborkan secara tidak sah keamanan kripto yang ditawarkan dan dijual oleh EthereumMax tanpa mengungkapkan pembayaran yang dia terima untuk promosi di media sosial. Ia akan membayar denda sebesar \$1,26 juta untuk denda, pencabutan, dan bunga.

4

Mastercard telah meluncurkan Crypto Secure, solusi teknologi pertama di dunia yang dirancang untuk memberikan keamanan dan kepercayaan tambahan pada ekosistem digital sebagai langkah lanjutan dalam transaksi kripto menggunakan Mastercard.

7

Pihak Binance mengkonfirmasi bahwa \$570 juta telah dicuri dalam peretasan blockchain yang dijelankannya yang berfungsi sebagai jembatan untuk transfer aset antar jaringan.

11

Google akan menerima pembayaran Bitcoin, kripto untuk layanan cloud di Coinbase partnership.

12

Akun Twitter resmi Otherside Metaverse menunjukkan kegiatan yang tidak biasa. Hal ini dicurigai sebagai bentuk peretasan.

17

Mastercard meluncurkan sebuah program baru untuk lembaga keuangan menawarkan aset kripto kepada klien. Mastercard akan menjadi jembatan untuk pembayaran dari trading platform, mereka akan menangani kepatuhan terhadap peraturan dan keamanan dari transaksi.

26

Blockchain.com meluncurkan kartu debit Visa untuk pengguna di Amerika Serikat. Kartu ini akan bebas biaya dan memungkinkan para penggunanya untuk memasukkan saldo kripto dan uang tunai menggunakan visa dari Blockchain.com



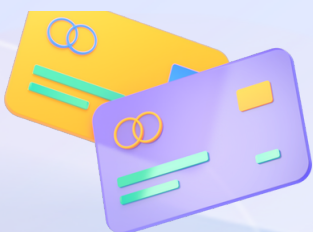
Pada bulan Oktober 2022, lagi-lagi terdapat kebocoran keamanan pada sistem Blockchain. Namun, apakah semua berita yang beredar buruk? Tentu tidak, langsung simak saja beberapa berita menarik yang ada di bulan ini.

Berita menyedihkan menerpa Binance yang mengkonfirmasi bahwa \$570 juta telah dicuri dalam peretasan Blockchain yang dijelaskannya yang berfungsi sebagai jembatan untuk transfer aset antar jaringan. Selain itu, Akun Twitter resmi Otherside Metaverse menunjukkan kegiatan yang tidak biasa. Hal ini dicurigai sebagai bentuk peretasan.

Adapun berita datang dari selebriti yang terkenal di dunia, yaitu Kim Kardashian. Selebriti Kim Kardashian didakwa oleh US Securities and Exchange Commission (SEC) karena menggembar-gemborkan secara tidak sah keamanan kripto yang ditawarkan dan dijual oleh EthereumMax tanpa mengungkapkan pembayaran yang diterima untuk promosi di media sosial. Ia akan membayar denda sebesar \$1,26 juta untuk denda, pencabutan, dan bunga.

Beranjak dari berita buruk, akses kripto sekarang sudah dipermudah. Google mulai menerima Bitcoin (BTC) untuk layanan cloud nya. Disusul oleh Mastercard yang telah meluncurkan Crypto Secure, solusi teknologi pertama di dunia yang dirancang untuk memberikan keamanan dan kepercayaan tambahan pada ekosistem digital sebagai langkah lanjutan dalam transaksi kripto menggunakan mastercard, lalu Mastercard meluncurkan sebuah program baru untuk lembaga keuangan menawarkan aset kripto kepada klien. Mastercard akan menjadi jembatan untuk pembayaran dari platform trading platform, mereka akan menangani kepatuhan terhadap peraturan dan keamanan dari transaksi. Blockchain.com juga tidak ingin ketinggalan dengan meluncurkan kartu debit Visa untuk pengguna di Amerika Serikat. Kartu ini akan bebas biaya dan memungkinkan para penggunanya untuk memasukkan saldo kripto dan uang tunai menggunakan visa dari Blockchain.com.

Walaupun berita-berita di bulan Oktober 2022 didominasi oleh berita yang menyedihkan, tentunya ada berita baik juga terkait kripto. Di mana, akses kripto mulai dipermudah dan diakui oleh beberapa perusahaan besar.





November



Important Dates

2

The Fed menaikkan suku bunga sebesar 75 basis points. Kisaran suku bunga acuan pada 3,75%-4,00%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan Mei yang mencapai 7,7% y-o-y.

Salah satu platform exchange kripto mengalami pembobolan pada sistemnya dan terambil sebanyak \$28 juta pada koin Bitcoin, Ethereum, dan USDC.

11

FTX, sebuah exchange aset kripto, mengalami kebangkrutan dan CEO-nya, Sam Bankman-Fried, ditangkap dan dituduh melakukan penipuan terkait FTX oleh pihak berwenang Bahamian. Kebangkrutan FTX telah menyebabkan investor dan pelanggan kehilangan miliaran dolar dan tidak semua akan terlunasi.

15

Bappebti mengumpulkan seluruh CPFAC terdaftar untuk membahas contingency plan untuk FTT.

22

Rekor terendah BTC di 2022 adalah 1 BTC = \$15,816.78.

25

Setelah runtuhnya FTX, Binance merilis Proof of Reserve. PoR ini telah diaudit oleh Mazars namun belum dibuka ke publik mengenai kendali internal dan sistem likuidasi aset.

30

Bank Indonesia merilis Rupiah Digital.

Mendekati akhir tahun, bulan November 2022 dipenuhi dengan berita buruk. Bulan ini dipenuhi berita jatuhnya FTX. Berikut merupakan kumpulan berita-berita menarik di bulan ini.

Berita paling panas di bulan ini datang dari FTX, sebuah exchange aset kripto, dan pendiri dan CEO sebelumnya, Sam Bankman-Fried mengalami kebangkrutan. FTX mengajukan perlindungan Chapter 11 bankruptcy pada 11 November 2022 setelah jatuh dari kedudukan.

Nilai perusahaan itu turun dari \$32 miliar ke bangkrut dalam beberapa hari, menyeret nilai bersih \$16 miliar pendirinya dan CEO, Sam Bankman-Fried, ke hampir nol. Penurunan dan kebangkrutan FTX akan mempengaruhi pasar aset kripto yang volatil dan bahkan bisa menyeret pasar yang lebih luas.

Investor dan pelanggan telah kehilangan miliaran dolar dan tidak semuanya akan terlunasi, kata CEO baru FTX, John Ray, pada sidang House pada 13 Desember. Dengan runtuhnya FTX, Binance mengambil langkah dengan merilis Proof of Reserve. PoR ini telah diaudit oleh Mazars namun belum dibuka ke publik mengenai kendali internal dan sistem likuidasi aset.

Selanjutnya adalah salah satu platform exchange kripto mengalami pembobolan pada sistemnya dan terambil sebanyak \$28 juta pada koin Bitcoin, Ethereum, dan USDC. Exchange ini adalah Deribit. Hacker berhasil mengambil koin-koin tersebut melalui hot wallet dari Deribit yang memiliki risiko tinggi.

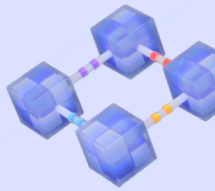
Selain pembobolan, terjadi penipuan yang sangat besar oleh Chester J. Stojanovich yang telah menipu korbannya dengan total sekitar \$2 juta. Penipuan ini berkaitan dengan tawarannya untuk memberikan crypto-mining computers dan layanan hosting miner. Kasus ini dimulai dari tahun 2019 hingga akhirnya di tahun 2022 dinyatakan sebagai tersangka.

Berita baik datang dari Brazil, parlemen Brazil mengesahkan RUU untuk legalisasi Bitcoin sebagai metode pembayaran untuk barang dan jasa. Pada RUU ini, Bitcoin akan menjadi representasi digital dari pembayaran dan investasi di Amerika Selatan. RUU akan menjadi UU ketika presiden Brazil, Jair Bolsonaro menyetujui RUU ini.

Jatuhnya FTX menjadi pembahasan yang sangat panas di bulan ini. Sehingga, banyak hal yang terpengaruh oleh jatuhnya FTX ini.



Desember



Important Dates

2

Game blockchain memiliki Unique Active Wallet (UAW) sebanyak 800.875 yang berinteraksi dengan smart contacts di bulan November. Hal ini menandakan bahwa Blockchain paling banyak digunakan di dunia game. Solana (SOL) mendapatkan biggest hit pada bulan November dengan penggunaan 89,4% dengan rata-rata 2.326 dompet unik setiap hari.

7

Lazarus Group sebuah tim hacker berasal dari Korea Utara yang beranggotakan dari pemerintahan Korea Utara diduga membuat sebuah crypto exchange platform di bulan Juni dan dimasukkan virus Trojan. Hal ini mempermudah para hacker untuk mengambil informasi terkait crypto assets para pengguna dengan cara yang ilegal.

12

Pendiri dari FTX, Sam Bankman-Fried, ditangkap di Bahama pada hari Senin setelah jaksa AS mengajukan tuntutan pidana. Tudingan pidana kepada pendiri FTX adalah wire fraud, wire fraud conspiracy, securities fraud, securities fraud conspiracy dan money laundering.

14

The Fed menaikkan suku bunga sebesar 50 basis poin. Kisaran suku bunga acuan pada 4.250%-4.50%. Hal ini untuk menekan inflasi yang pada bulan November yang mencapai 7,1% y-o-y.

15

RUU PPSK menetapkan bahwa Aset Kripto diawasi oleh OJK.

Akhir tahun 2022, yaitu di bulan Desember yang lagi-lagi memberikan banyak kejutan. Menutup tahun 2022 dengan beberapa berita panas di kripto.

Berita utama adalah DPR telah mengesahkan Rancangan Undang-Undang Pengembangan dan Penguatan Sektor Keuangan (RUU PPSK) menjadi UU pada Sidang Paripurna Pembicaraan Tingkat II pada Kamis, 15 Desember 2022. Terdapat 341 pasal pada omnibus law keuangan ketiga yang diinisiasi DPR tersebut.

Adapun beberapa pasalnya mengatur hal-hal baru soal sektor keuangan, seperti rupiah digital hingga pengawasan aset crypto oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK) (Pasal 213 UU PPSK). Lalu, Bank Indonesia akan menjadi lembaga yang mengembangkan rupiah digital. Dewan Komisiner OJK dilakukan penambahan sebanyak 2 orang untuk mengawasi kripto dan modal ventura (pasal 10 UU PPSK). RUU PPSK juga mengubah ketentuan pasal 37 UU OJK menjadi pihak yang melakukan kegiatan di sektor jasa keuangan wajib membayar pungutan. Dalam UU PPSK pasal 40 dijelaskan untuk dapat diangkat sebagai anggota Dewan Gubernur Bank Indonesia, calon yang bersangkutan salah satunya harus memenuhi syarat bukan pengurus dan/atau anggota partai politik pada saat pencalonan. Pada Bab XI pasal 130 disebutkan kegiatan usaha bulion atau kegiatan usaha yang berkaitan dengan emas dalam bentuk simpanan, pembiayaan, perdagangan, penitipan emas, dan/atau kegiatan lainnya yang dilakukan oleh lembaga jasa keuangan (LJK). Kemudian, pasal 53 menjelaskan, perusahaan asuransi dan perusahaan asuransi syariah wajib menjadi peserta program penjamin polis. Sedangkan, penyelenggaraan program penjaminan polis mulai berlaku 5 tahun terhitung sejak UU ini diundangkan.

Kelanjutan dari runtuhnya FTX adalah pendiri dari FTX, Sam Bankman-Fried, ditangkap di Bahama pada hari Senin setelah jaksa AS mengajukan tuntutan pidana. Tudingan pidana kepada pendiri FTX adalah wire fraud, wire fraud conspiracy, securities fraud, securities fraud conspiracy dan money laundering.

Kabar mengejutkan datang dari Korea Utara, Lazarus Group sebuah tim hacker berasal dari Korea Utara yang beranggotakan dari pemerintahan Korea Utara diduga membuat sebuah crypto exchange platform di bulan Juni dan dimasukkan virus Trojan. Hal ini mempermudah para hacker untuk mengambil informasi terkait crypto assets para pengguna dengan cara yang ilegal.

Datang berita dari industri gaming, game blockchain memiliki Unique Active Wallet (UAW) sebanyak 800.875 yang berinteraksi dengan smart contracts di bulan November. Hal ini menandakan bahwa blockchain paling banyak digunakan di dunia game. Solana (SOL) mendapatkan biggest hit pada bulan November dengan penggunaan 89,4% dengan rata-rata 2.326 dompet unik setiap hari.

Tahun 2022 ditutup dengan berita yang mengejutkan dan juga adanya perubahan beberapa UU di Indonesia terkait keuangan.

INDUSTRIAL **20** ANALYSIS **23**

Internet adalah jaringan besar yang saling berhubungan dari jaringan-jaringan komputer yang menghubungkan orang-orang dan komputer-komputer diseluruh dunia, melalui telepon, satelit dan sistem-sistem komunikasi yang lain. Dalam hal kecepatan dan volume penggunaan internet terus menerus mengalami perkembangan pesat dari waktu ke waktu. Indonesia sendiri telah berada pada posisi ke-8 di ASEAN terkait negara dengan rata-rata kecepatan internet tertinggi dengan kecepatan 34,5 Mbps. Selain itu, dari 227 juta jiwa populasi Indonesia, sebanyak 89,03% telah mengakses internet menggunakan gadget. Pertumbuhan pesat tersebut memiliki dampak positif dalam sektor ekonomi digital. Indonesia telah berada di peringkat satu di ASEAN dalam aspek nilai ekonomi digital berdasarkan Gross Merchandise Value (GMC) dengan nilai sebesar US \$ 70 Miliar

Menurut salah satu riset yang dilakukan oleh Google, potensi ekonomi digital Indonesia pada tahun 2025 akan tumbuh mencapai US\$ 146 miliar, terbesar di Asia tenggara. Hal ini sejalan dengan produk investasi digital yang semakin ramai dimiliki oleh masyarakat Indonesia. Tiga produk investasi utama menurut penelitian Cellios yang dimiliki oleh mayoritas masyarakat Indonesia terdiri dari :



29.8%
Reksadana



21.7%
Saham



21.1%
Aset Kripto

*dengan rata-rata penempatan dana Rp 500 ribu – 1 juta rupiah.

Peningkatan minat masyarakat dengan produk investasi digital disebabkan oleh beberapa hal yang terdiri dari:



Kemunculan aplikasi-aplikasi investasi ritel yang terintegrasi dengan platform pembayaran

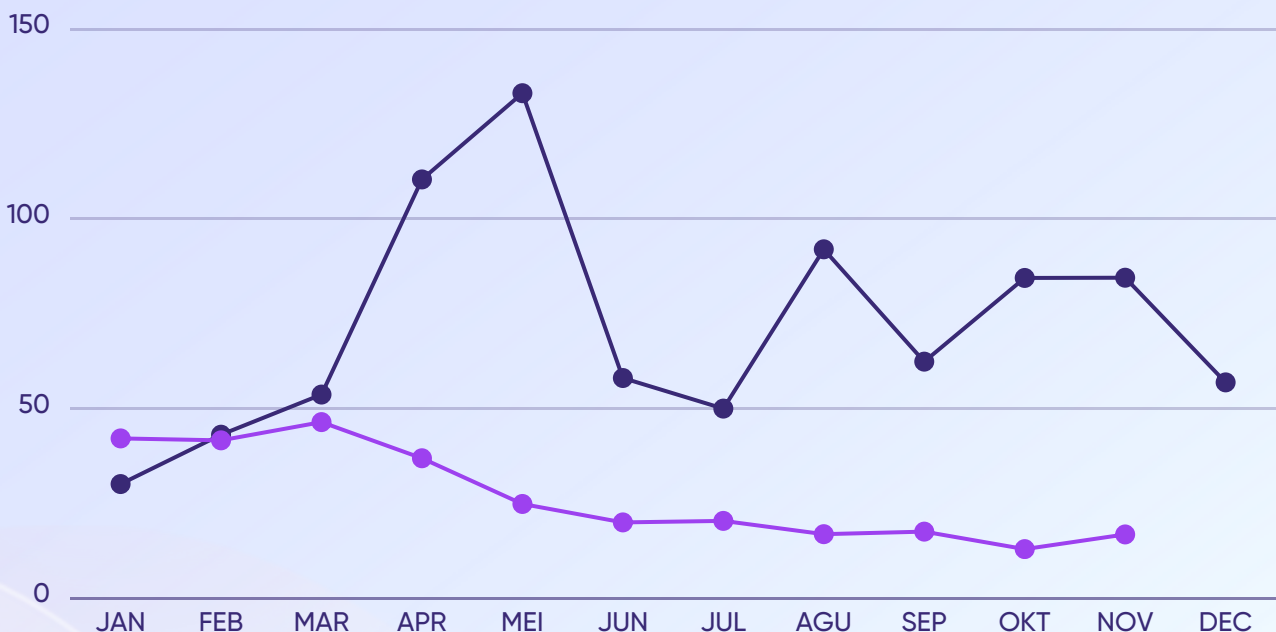


Beragam jenis kode referral investasi untuk menarik investor baru untuk menggunakan suatu aplikasi investasi ritel



Serta modal awal yang rendah dan biaya transaksi yang murah

Salah satu aset yang paling banyak dimiliki masyarakat di Indonesia di tahun 2022 adalah kripto. Kripto merupakan mata uang digital yang menggunakan sistem enkripsi atau sering disebut blockchain sebagai sistem yang menjaga keamanan mata uang digital tersebut. Indonesia menempati urutan ke-10 dalam negara tertinggi dengan persentase pengguna internet yang memiliki Aset Kripto dengan perolehan sebanyak 18.4%. Berikut merupakan perbandingan nilai aset kripto pada tahun 2021 hingga 2022.



	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	DES
2021	30.11	43.12	53.70	110.41	133.14	58.06	50.00	91.99	62.38	84.44	84.50	56.91
2022	42.14	41.63	46.44	36.91	24.86	20.00	20.40	16.90	17.57	12.96	16.83	

SUMBER : LAPORAN CALON PEDAGANG ASET KRIPTO, BAPPEBTI.

Berdasarkan data tersebut terjadi penurunan signifikan jumlah nilai transaksi kripto di Indonesia di tahun 2022, terjadi lebih dari 65% penurunan nilai transaksi kripto yang semula pada tahun 2021 sebesar RP 859,4 T turun hingga RP 296,66 T. Namun dibalik penurunan nilai transaksi kripto di Indonesia, aset ini masih memiliki pertumbuhan minat yang cukup baik dimana jumlah kumulatif pelanggan terdaftar aset kripto melonjak menjadi 16,55 Juta pelanggan terdaftar pada tahun 2022 atau sekitar 134.801 bertambah setiap bulan sepanjang 2022 mengalami kenaikan dibandingkan tahun 2021 yaitu sebanyak 5.35 Juta.

Hal tersebut tentunya sangat menguntungkan negara karena memberikan kontribusi pajak yang besar. Karena berdasarkan Peraturan Menteri Keuangan No. 68/PMK.03 Tahun 2022 tentang Pajak Pertambahan Nilai dan Pajak Penghasilan atas Transaksi Perdagangan Aset Kripto, aset kripto dinilai sebagai komoditi yang diperdagangkan merupakan barang kena pajak tidak berwujud. Sebagai barang kena pajak tidak berwujud terdapat dua skema pajak bagi pembeli dan penjual kripto yang disajikan pada tabel berikut.

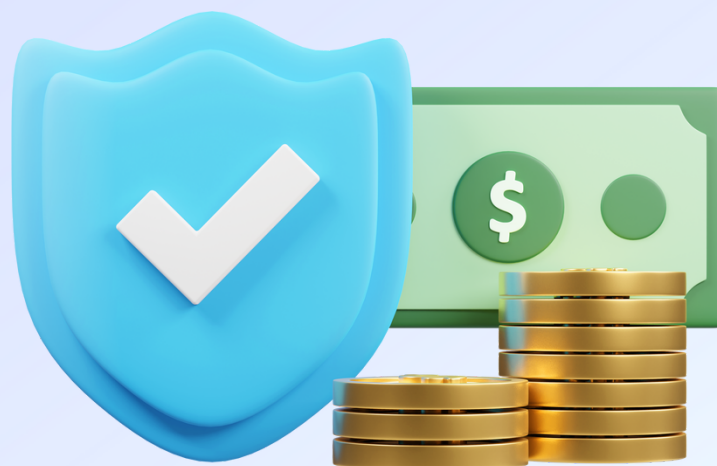
PEMBAYAR PAJAK	NAMA PAJAK	BESAR PAJAK	SIMULASI PERHITUNGAN
Penjual Kripto	Pajak Penghasilan (PPh)	<ul style="list-style-type: none"> 0,1% dari Nilai Transaksi (Bagi Pedagang Terdaftar di Bappebti) 0,2% dari Nilai Transaksi (Bagi Pedagang Tidak Terdaftar di Bappebti) 	<p>Tuan A memiliki 1 koin aset kripto XX senilai Rp 200 juta dan Nona B memiliki uang rupiah yang disimpan di e-wallet yang disediakan platform yang terdaftar di Bappebti. Kemudian Tuan A menjual 0,7 koin kepada Nona B.</p> <ol style="list-style-type: none"> Maka Tuan A akan dikenakan pajak PPh dengan perhitungan $0,1\% \times (0,7 \text{ koin} \times \text{Rp } 200 \text{ juta}) = \text{Rp } 140 \text{ ribu}$. Nona B akan dikenakan pajak PPN dengan perhitungan 1% dari 10% atau sama dengan $0,1\% \times (0,7 \times \text{Rp } 200 \text{ juta}) = \text{Rp } 140 \text{ ribu}$. Pemungutan dan penyetoran akan dilakukan oleh platform pertukaran.
Pembeli Kripto	Pajak Pertambahan Nilai (PPN)	<ul style="list-style-type: none"> 0,11% dari Nilai Transaksi (Bagi Pedagang Terdaftar di Bappebti) 0,22% dari Nilai Transaksi (Bagi Pedagang Tidak Terdaftar di Bappebti) 	

Sistem PPh dan PPN yang diterapkan oleh Kementerian Keuangan Indonesia tersebut telah menghasilkan pajak atas Perdagangan Fisik Aset Kripto sebesar **Rp 231,75 Miliar** dalam periode Mei s.d 14 Desember 2022.

Tentunya dibalik keuntungan yang didapatkan dari transaksi kripto di Indonesia, Kementerian Keuangan Indonesia telah memberikan langkah mitigasi risiko yang diatur dalam peraturan sebagai berikut.

- **UU No. 32 Tahun 1997** tentang Perdagangan Berjangka Komoditi sebagaimana telah diubah dengan UU No. 10 Tahun 2011;
- **Permendag No. 99 Tahun 2018** tentang Kebijakan Umum Penyelenggaraan Perdagangan Berjangka Aset Kripto (Crypto Asset);
- **Peraturan Bappebti No. 2 Tahun 2019** tentang Penyelenggaraan Pasar Fisik Komoditas di Bursa Berjangka;
- **Peraturan Bappebti No. 11 Tahun 2022** yang mencabut peraturan No. 7 Tahun 2020 tentang Penetapan Daftar Aset Kripto yang Diperdagangkan di Pasar Fisik Aset Kripto;
- **Peraturan Bappebti No. 13 Tahun 2022** tentang Perubahan atas Peraturan Bappebti Nomor 8 Tahun 2021 tentang Pedoman Penyelenggaraan Perdagangan Pasar Fisik Aset Kripto (Crypto Asset) di Bursa Berjangka.

Oleh karena itu, kripto sebagai salah satu aset investasi digital diharapkan untuk bisa terus berkembang dan memberikan kontribusi dalam ekonomi digital di Indonesia.



MENATAP 20 EKONOMI 23

RESESI ATAU SENSASI?

Sepanjang 2022, bank sentral AS, The Fed, telah menaikkan suku bunga acuan 400 basis poin. Di awal tahun suku bunga The Fed berkisar 0.00-0.25%, 2022 ditutup pada level 4.25-4.50%. Ini adalah level suku bunga tertinggi dalam 13 tahun terakhir atau sebelum market crash 2008. Beberapa kalangan, di antaranya pengusaha, investor dan praktisi, sudah mewanti-wanti terjadinya resesi dan kejatuhan pasar modal di 2023. Dari awal tahun sampai akhir September pasar modal AS sudah kehilangan nilai sebesar \$7.6 triliun (atau lebih dari Rp. 100.000 triliun). Mengapa The Fed memakai pendekatan agresif pada tahun 2022 ini? Apa Jerome Powell dan kawan-kawan tidak sayang sama para investor, termasuk kita investor aset digital? Apakah ini adalah tanda awal resesi AS, yang kemudian berimbas pada sektor investasi termasuk aset kripto? Bisa jadi, namun...

Kita mulai dari inflasi. Kita mungkin sudah mendengar kalau AS sedang menderita kenaikan harga-harga barang sepanjang tahun 2022. Makin lama inflasi ini makin tidak terkendali untuk ukuran negara maju seperti AS. Laporan-laporan inflasi setiap bulan hampir selalu menjadi rekor 40 tahun. Untuk melawan inflasi maka the Fed melakukan pendekatan agresif kebijakan suku bunga. Suku bunga yang tinggi tentunya akan menurunkan permintaan barang domestik sehingga harga juga diproyeksikan turun. Secara teori suku bunga yang tinggi akan mengurangi peredaran uang. Namun, juga trade-off nya adalah iklim investasi. Suku bunga yang tinggi menyebabkan biaya utang semakin besar sehingga menurunkan kemampuan finansial korporat maupun rumah tangga.

Ekonomi AS diperkirakan tumbuh 0,50-1,00% pada tahun 2023 jika diukur dari GDP. Selain itu kemungkinan besar inflasi mulai mendingin walaupun belum mencapai tingkat yang diharapkan. Dengan demikian bisa saja terjadi mild recession yang mungkin menjadi jalan tengah pada ketidakpastian ekonomi dan geopolitik global.

The Fed masih mematok idealnya inflasi itu berkisar di 2,00 - 2,50%. Jika melihat dari tren akhir tahun 2022, angka inflasi AS mulai menurun namun masih jauh dari 2,50%. Secara umum The Fed kemungkinan besar masih akan menaikkan suku bunga walaupun tidak seagresif 2022. Ada beberapa faktor yang menyebabkan inflasi mulai mereda. Salah satunya adalah pulihnya rantai pasok yang semasa pemulihan pandemi mengalami kemacetan. Selain itu mengetatnya pengeluaran rumah tangga dan korporat, walaupun kondisi pasar lapangan pekerjaan masih belum terpengaruh signifikan tingginya suku bunga.

Tingginya suku bunga ini berimbas negatif terhadap industri real estate. Penjualan rumah di AS melambat cukup signifikan selama 2022 sedangkan cicilan semakin besar. Jika suku bunga masih tinggi di 2023, maka kita belum akan melihat sektor real estate pulih kembali. Mengingat pula harga rumah di AS yang semakin mahal 1 dekade ini.

Selain itu, di 2022 kita melihat bagaimana Dollar AS semakin kuat dibandingkan beberapa mata uang utama lain. Dollar yang kuat memiliki implikasi beragam bagi ekonomi dan bisnis AS, di antaranya impor AS lebih murah serta menurunkan harga di berbagai komoditas perdagangan global berbasis Dollar AS. Namun hal ini juga akan menjadi hambatan bagi ekspor AS. Sepanjang 2022 Dollar AS telah menguat 9% terhadap Euro, 11% terhadap Pound Sterling dan 22% terhadap Yen menurut laporan Bank Dunia. Kita ketahui bersama Uni Eropa, Inggris dan Jepang adalah mitra perdagangan AS. Pada laporan-laporan keuangan perusahaan publik AS di Q3 dan Q4 jelas terlihat bagaimana menguatnya Dollar AS ini berimplikasi terhadap kinerja keuangan mereka.

Sebagai kekuatan ekonomi terbesar kedua saat ini, kita perlu melihat bagaimana ekonomi Tiongkok di tahun 2023. 2022 bukan tahun terbaik bagi ekonomi Tiongkok. Jumlah kasus Covid-19 yang kembali naik, membuat pemerintah Tiongkok mengambil langkah tegas memberlakukan kebijakan Zero Covid. Beberapa pemasok bagi perusahaan AS yang beroperasi di Tiongkok ditutup sementara. Dengan roda ekonomi yang belum gas poll, maka arus berbagai barang pun menjadi macet termasuk sektor energi. Beberapa sumber juga menyebutkan bahwa ekonomi Tiongkok dalam tanda awas menyusul krisis real estate dalam beberapa tahun terakhir. Bagi ekonomi AS dan global, disrupsi terhadap ekonomi Tiongkok sekecil apapun pasti akan mempengaruhi secara negatif.

Mengikuti dua adidaya ekonomi tersebut, secara global 2023 mungkin bukan tahun terbaik. Bank Dunia memperkirakan pertumbuhan ekonomi global merupakan yang terlemah dalam 3 dekade terakhir. Baik negara maju maupun negara berkembang tidak kebal luput dari lawatan perlambatan ekonomi.

Seberapa buruk kondisi ekonomi jika resesi terjadi? Kita bisa lihat dari catatan sejarah. AS sudah mengalami berbagai resesi, ternyata raksasa pun belum tentu sakti. Di akhir era 1920an, AS mengalami resesi berkepanjangan atau depresi. Inilah yang sering disebut The Great Depression. Pasar saham turun hampir sedalam 90% yang berlangsung hampir 3 tahun. Kemudian pasar saham AS kembali jatuh tepat ketika PD II berkecamuk. Pasar saham turun sedalam 38% yang berlangsung selama 2 tahun di masa itu. Pada tahun 2008, pasar saham kembali terkoreksi akibat 'The Great Recession', pasar saham turun lebih dari setengahnya yang berlangsung selama satu setengah tahun. Awal dekade 2020an menjadi saksi bagaimana suatu pandemi 'wreak havoc' di mana pasar saham turun 34% hanya dalam satu bulan. Tahun ini pasar saham sudah turun kurang lebih dari 20%, kita belum tahu persis sampai seberapa dalam dan sampai kapan tren ini berlangsung. Namun satu hal yang kita bisa pastikan, ini bukanlah akhir dari segalanya. Dari sekian banyak contoh resesi dan jatuhnya pasar saham di atas, ada juga siklus ekspansi ekonomi yang biasanya lebih lama dan mampu menutup kerugian di saat resesi. Saat ini indeks Dow Jones, yang walaupun dalam tekanan, masih lebih tinggi dibanding level sebelum pandemi. Bahkan kinerja Dow Jones mampu tampil dua kali lipat dibanding setelah koreksi pada waktu pandemi dimulai.

Ada adagium, jika AS batuk, maka negara-negara lain termasuk Indonesia akan demam. Hal ini benar jika dikaitkan dengan keadaan ekonomi negara maju seperti Inggris, Jerman, Perancis dan Jepang, namun lain cerita dengan Indonesia. Di saat indeks Dow Jones berkontraksi 16% y-o-y, IHSG justru tumbuh 12% di periode yang sama. IHSG juga mengalami kenaikan 3% di Q3 2022 berbanding -7% indeks Dow Jones di periode yang sama. Sebagai negara berkembang, saat ini boleh dikata Indonesia memiliki fundamental ekonomi yang lebih baik dibanding AS, salah satu tolak ukurnya adalah neraca perdagangan yang selalu surplus. Pertanyaannya adalah sampai kapan ekonomi Indonesia mampu bertahan di tengah badai ekonomi global ini. Katakanlah jika ekonomi global berlanjut sampai 2023, apa konsekuensinya pada investasi aset kripto domestik?

Seperti harga saham, harga aset kripto juga dipengaruhi oleh banyak faktor. Beberapa di antaranya merupakan faktor yang umum (sama-sama mempengaruhi harga saham dan aset kripto), antara lain permintaan/penawaran, kondisi ekonomi/moneter, dan regulasi. Dengan demikian bisa kita simpulkan terdapat korelasi positif antara harga saham dan harga aset kripto. Atau dengan kata lain, kondisi pasar saham dapat mencerminkan kondisi pasar kripto, demikian sebaliknya, setidaknya pada beberapa tahun belakangan ini. Pada saat suku bunga naik, maka ada kecenderungan orang lebih memilih memegang aset yang lebih cair. Artinya, sebagai instrumen investasi, di saat seperti ini saham dan kripto akan lebih 'ditawarkan' daripada yang diminta'.

Kondisi ekonomi, yang seperti sudah dijelaskan di atas, juga mempengaruhi secara negatif harga saham dan kripto. Terlebih lagi jika ada regulasi dari pemerintah yang membuat entah salah satu saham/aset kripto atau kondisi investasi saham dan kripto di salah satu negara menjadi tidak terlalu kondusif dan tidak kompetitif. Regulasi-regulasi yang dimaksud seperti transparansi dan pajak. Beberapa laporan menyebutkan terjadi penurunan signifikan transaksi kripto di Indonesia sejak diberlakukannya pajak aset kripto. Investor lebih memilih platform investasi kripto dari luar yang menyediakan layanan yang lebih murah. Namun hal ini juga berarti kita sebagai investor kripto telah berkontribusi bagi negara serta mulai diakuinya industri kripto.

Sekarang, jika dilihat dari kondisi ekonomi dunia saat ini, hampir bisa dipastikan tekanan terhadap iklim investasi, termasuk kripto, masih akan terus berlanjut. Kita belum tahu seberapa dalam dan seberapa lama tekanan ini berlangsung. Namun naik turunnya kondisi ekonomi adalah hal biasa, dan bahkan menjadi siklus yang mendorong munculnya ekspansi yang melebihi tingkat sebelum resesi. Bitcoin sendiri, sebagai pelopor aset kripto, muncul di saat pasar saham rontok di tahun 2008.

When the dust is settled, kita mungkin akan melihat suatu integrasi yang lebih mesra antara aset kripto dengan roda perekonomian. Mungkin juga jika suatu saat aset kripto biga menjadi 'hedge' inflasi atau bahkan resesi. By the time it happen, kita tidak perlu takut kalau Jerome Powell menaikkan suku bunga atau Joe Biden memangkas produksi minyak domestik AS sepanjang Vladimir Putin tidak mencari sensasi dengan menginvasi negara lain.

REGULATION UPDATE 2022



Perkembangan teknologi finansial kripto dan blockchain serta aset digital lainnya menjadi katalis dalam peningkatan dan pengembangan regulasi yang mengatur tentang kegiatannya oleh berbagai negara. Regulasi-regulasi ini mulai bermunculan setelah Malta mengeluarkan kerangka kerja untuk meregulasi aset digital dan kripto pada tahun 2018, di mana teknologi kripto mulai menarik perhatian dari berbagai pihak. Kemunculan regulasi-regulasi di berbagai negara ini yang awalnya dianggap sebagai pengekang ruang gerak kripto, sekarang terlihat sebagai pendorong adopsi masal kripto dan teknologi blockchain yang lain.

AMERIKA SERIKAT

Beberapa tahun terakhir, kegiatan transaksi aset kripto dan aset digital lainnya semakin meningkat di Amerika. Pada tahun 2021, kapitalisasi pasar digital aset berada di angka sekitar 3 triliun USD (PWC, 2021). Hal tersebut mengangkat potensi yang dapat dihasilkan melalui pasar aset digital. Di sisi lain, pencapaian ini juga memunculkan potensi-potensi lain yang negatif. Pada bulan Maret 2022, Presiden Joe Biden mengeluarkan perintah eksekutif (Executive Order) untuk menyusun seperangkat peraturan yang mencakup dengan praktik transaksi aset digital dan kripto yang bertanggung jawab. Berangkat dari perintah tersebut, pada tanggal 16 September 2022, White House di Amerika Serikat merilis kerangka kerja lengkap terkait dengan pengembangan aset digital yang bertanggung jawab. Kerangka kerja ini membahas tentang berbagai hal yang menyangkut dengan praktik perdagangan aset digital.

Berdasarkan lembar fakta yang dirilis pada situs resmi White House, pemerintah Amerika Serikat yang bekerjasama dengan berbagai lembaga-lembaga, tenaga ahli serta pemangku kebijakan bersama-sama mengembangkan kerangka kerja yang berfokus pada 6 hal yang diprioritaskan, yaitu Perlindungan Konsumen, Investor, dan Bisnis; Mempromosikan Stabilitas Keuangan; Melawan Keuangan Gelap; Kepemimpinan A.S. dalam Sistem Keuangan Global dan Daya Saing Ekonomi; Inklusi Keuangan; dan Inovasi yang Bertanggung Jawab.

Hal-hal ini disusun berdasarkan perintah yang dikeluarkan Presiden Biden pada Maret 2022 karin, seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya. Singkatnya, kerangka kerja ini disusun untuk memudahkan transaksi serta proses pelacakan kejahatan dan potensi berbahaya dalam praktik perdagangan aset digital. Hal-hal yang ada dalam kerangka kerja ini memiliki beberapa poin penting yang penting untuk diperhatikan. Sebagai berikut:



Perlindungan Konsumen, Investor, dan Bisnis (Protecting Consumers, Investors, and Businesses)



Mempromosikan Akses Keamanan serta Pelayanan Finansial Terjangkau (Promoting Access to Safe, Affordable Financial Services)



Mempromosikan Stabilitas Keuangan (Fostering Financial Stability)



Inovasi yang Bertanggung Jawab (Advancing Responsible Innovation)



Kepemimpinan A.S. dalam Sistem Keuangan Global dan Daya Saing Ekonomi (Reinforcing Our Global Financial Leadership and Competitiveness)



Melawan Keuangan Gelap (Fighting Illicit Finance)

Selain hal-hal prioritas yang sudah dijelaskan di atas, Pemerintah AS juga berambisi untuk mengeksplorasi Mata Uang Digital Bank Sentral AS (Central Bank Digital Currency, CBDC). Pemerintah AS sadar akan potensi dan signifikansi mata uang digital bagi USD. Walaupun begitu, Pemerintah AS masih dalam tahap riset, evaluasi, dan percobaan dalam menjalankan CBDC.

AMERIKA LATIN

Negara-negara di Amerika Latin memiliki hubungan yang sedikit rumit terhadap kripto dan penggunaannya. Dengan volume transaksi kedua terbesar di dunia, negara-negara di kawasan ini harus progresif terhadap regulasi-regulasi terkait kripto. Brazil menjadi salah satu negara yang memiliki angka pengguna kripto tertinggi di dunia pada tahun 2022, di angka 16,1% (analyticsinsight.com, 2022). Pada Desember 2022 lalu, Presiden Brazil Jair Bolsonaro menandatangani regulasi kripto. Regulasi tersebut membahas tentang aset digital yang nantinya akan diawasi oleh The Securities and Exchange Commission of Brazil (CVM). Selain itu, regulasi tersebut juga membahas tentang lisensi penyedia jasa kripto serta regulasi perlindungan konsumen terhadap penipuan terkait dengan kripto. Regulasi ini diharapkan akan dieksekusi segera pada tahun 2023.

Di sisi lain, Argentina yang juga merupakan salah satu negara dengan pengguna kripto dengan angka 18.5%, malah memperketat aturan terkait kripto di Q2 2022 lalu. Pada akhir 2022, Pemerintah Argentina kemudian membentuk komite nasional untuk mengembangkan kebijakan publik dan solusi teknologi menggunakan teknologi blockchain. (coindex.com, 2022).

ASIA

Asia juga merupakan salah satu kawasan dengan pengguna kripto terbanyak di dunia. Indonesia merupakan salah satu negara dengan pengguna kripto terbesar di Asia. Hal itu menyebabkan pemerintah Indonesia memperketat aturan terhadap kripto dan aset digital lainnya. Pada 2022 lalu, Indonesia mengeluarkan RUU P2SK yang nantinya akan mengatur tentang pengawasan kegiatan transaksi kripto di Indonesia. Di Indonesia sendiri, walaupun penggunaan kripto sebagai mata uang dilarang, kegiatan transaksinya tetap legal dan menjadi komoditas.

Jepang merupakan salah satu negara yang mulai gencar keterlibatannya pada dunia Web3. Sekarang, semakin banyak politisi dan pembuat kebijakan yang sadar akan potensi dan signifikansi Web3. Pada bulan Juli tahun 2022, Kementerian Ekonomi, Perdagangan, dan Industri Jepang (METI) telah mendirikan sebuah badan bernama "Web 3.0 Policy Office" dalam sekretariatnya. Di Jepang, kepopuleran Web3 dan aset-aset digital yang ada di dalamnya terus meningkat seiring berjalannya waktu. Berangkat dari kepopuleran tersebut, Pemerintah Jepang memutuskan untuk mencoba sistem self-regulatory untuk perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang Web3.

Mengutip dari Cointelegraph.com, eksperimen self-regulating yang dibuat kerangka kerjanya oleh Japan Virtual Currency Exchange Association (JVCEA) pada 2018 berdasarkan perintah dari Pemerintah Jepang, tidak berjalan seperti yang diharapkan. Dengan meningkatnya kepopuleran Web3 dan kekosongan dalam regulasi terkait Web3 di Jepang, akhirnya pemerintah Jepang membentuk Web 3.0 Policy Office tersebut. Badan ini memiliki peran untuk mengkaji serta menilai potensi dan risiko-risiko yang mengancam di Web3, serta mengkaji dan mendiskusikan bagaimana caranya untuk menyediakan lingkungan yang cocok untuk perusahaan-perusahaan berbasis Web3, karena banyak perusahaan yang meninggalkan Jepang karena potensi yang dimiliki negara lain lebih besar.

Thailand menjadi negara dengan pengguna kripto tertinggi di kawasan Asia dan Dunia dengan angka 20.1%. Walaupun begitu, Komisi Keamanan dan Bursa Thailand (SEC) melarang mata uang kripto sebagai metode pembayaran sejak April 2022, dengan alasan masalah keamanan keuangan. Namun, regulasi ini tidak berlaku untuk investasi atau perdagangan aset digital, yang masih diizinkan. Selain penggunaannya, pemerintah Thailand juga meregulasi pengiklanan dan promosi dari aset kripto serta pengoperasian penyedia jasa layanan kripto juga.

EROPA

Di Eropa, Pada bulan September 2022, Uni Eropa (EU) akhirnya menyelesaikan teks hukum untuk menjadi landasan regulasi dan hukum dibawah MiCA (Markets in Crypto-assets). Menurut laporan yang dirilis oleh Parlemen Eropa, aset kripto adalah representasi digital dari nilai atau hak yang berpotensi membawa manfaat signifikan bagi pelaku pasar dan konsumen. Namun, potensi dan ancaman yang ada pada teknologi blockchain belum sepenuhnya dipelajari, walaupun akan banyak aktivitas bisnis bermunculan, yang dapat memberikan kesempatan kerja bagi masyarakat Uni Eropa dan juga membawa pertumbuhan ekonomi yang signifikan. Setelah MiCa disahkan menjadi undang-undang, para penyelenggara serta pemilik usaha aset digital diharuskan untuk menerbitkan white paper yang berisi roadmap, serta untuk platform penyedia jasa untuk mendaftar ke pihak berwenang dan mengharuskan penerbit stablecoin untuk memegang modal dan dikelola dengan hati-hati. Dalam garis besar, MiCA ini akan mengatur tentang perlindungan konsumen, stablecoins, NFTs, DeFi, dampak lingkungan, serta Central Bank Digital Currencies (CBDCs). MiCA ini akan menjadi perhatian utama bagi bisnis yang beroperasi di Eropa.

AFRIKA

Mengambil sumber dari Cliffe Dekker Hofmeyr Africa (2022), di Afrika Selatan, kerangka kerja akan segera diterbitkan untuk menjawab kekhawatiran para pemangku kepentingan terhadap keberadaan kegiatan perdagangan aset digital dan kripto. Pada Juni awal tahun ini, Gubernur Deputy South Africa Reserve Bank (SARB), Kuben Naidoo, dalam sebuah webinar yang diselenggarakan oleh PSGKonsult mengatakan bahwa Naidoo menyatakan bahwa undang-undang tersebut kemungkinan akan dirilis dalam 18 bulan ke depan dan tidak akan mengidentifikasi mata uang kripto sebagai alat pembayaran, namun sebagai produk keuangan yang akan dapat digunakan di sektor keuangan utama.

Sebuah dokumen dari Departemen Keuangan Afrika Selatan membahas tentang bagaimana aset kripto dan aset digital lainnya akan diregulasi. Menurut dokumen ini, The Intergovernmental Fintech Working Group (IFWG) pada tahun 2021 telah merilis position paper terhadap aset kripto. Dalam rangka meningkatkan inovasi serta meningkatkan inklusi dan kompetisi finansial, IFWG kemudian memberi beberapa rekomendasi, di antaranya:



Memasukkan penyedia layanan aset kripto sebagai lembaga yang bertanggung jawab dalam Undang-Undang Financial Intelligence Centre Act (2001). Regulasi yang diusulkan untuk undang-undang tersebut dicanangkan pada bulan Juni 2020 dan diharapkan akan diselesaikan pada tahun 2022.



Melindungi konsumen dengan mempertimbangkan deklarasi aset kripto sebagai produk finansial berdasarkan Undang-Undang Layanan Penasihat Keuangan dan Perantara (2002).



Meningkatkan pemantauan dan pelaporan transaksi aset kripto untuk mematuhi Exchange Control Regulations of 1961.

Menurut dokumen yang sama, tahun 2022 ini, mereka juga akan merilis tulisan lanjutan mengenai risiko pada stablecoin. Selain itu, Departemen Keuangan Afrika Selatan juga akan meninjau dan meneliti lebih lanjut tentang dampak lingkungan dari penambangan kripto. Hal itu dikarenakan penambangan kripto dikenal tidak ramah lingkungan.

AUSTRALIA

Terakhir, di Australia, kripto menjadi salah satu bentuk investasi kedua terlaris di negara tersebut. Semenjak El Salvador meresmikan Bitcoin menjadi mata uang mereka, Australia mengatakan bahwa Bitcoin menjadi pengecualian dalam pajak mata uang asing dan dikenakan pajak Capital Gain. Lalu, Pemerintah Australia mencoba untuk melakukan token mapping, dalam upaya Pemerintah Australia untuk menciptakan kerangka kerja untuk mengatur kripto di Australia. Selain itu, karena dampak dari kolapsnya FTX, Australia mengatur pertukaran dan pengaturan penyimpanan, yang diharapkan akan berjalan mulai pada tahun 2023.

Regulasi-regulasi yang terus berkembang ini menunjukkan bahwa berbagai negara di dunia sudah mulai mengakui keberadaan aset digital dan mengakui adanya potensi serta ancaman yang mungkin mengancam pengguna. Pengembangan regulasi ini juga menjadi awal dari penggunaan massal aset digital di masa mendatang. Walaupun hampir semua aset digital terdesentralisasi, dengan hadirnya regulasi dari pemerintah akan meningkatkan penggunaan massal aset digital serta jaminan perlindungan konsumen dalam menggunakan teknologi ini.





Notable Source

2023 Crypto Market Outlook, coinbase
Institutional, 2022.

Economic Outlook 2023: Trends to watch,
JPMorgan Chase,
<https://www.jpmorgan.com/commercial-banking/insights/economic-trends>, 2022.

Futures Trading Growth Governance &
Regulatory Outlook 2023, Badan Pengawas
Perdagangan Berjangka Komoditi (BAPPEBTI)
Kementerian Perdagangan Republik Indonesia,
2023.

*The 2022 Geography of Cryptocurrency
Report*, Chainalysis, 2022.

Credits



Nanovest Research Team

Muhammad Yusuf Musa
Amyra Aliya
Muhammad Faiz Ziyaul Haq
Muhammad Rizal Bimantoro

Rosi AB Rantung
Tammara Audina Putri
Tema Mumtaza
Yohanes Nico Kristiawan



Nanovest Creative Team

Stevan Superman
Antonius Kenjiro Wiguna

Natasya Fiola
Thalia Soe