

KEWANGAN & PELABURAN

MATA WANG KRIPTO

APA YANG PERLU KITA TAHU

Nooraza Binti Tukiran dan Maziah Mohammad Arif



EVOLUSI mata wang berubah dari zaman dahulu sehingga hari ini. Ianya bermula dengan penggunaan daripada barang kulit kerang, besi, emas, perak, kertas dan sebagainya. Seiring dengan perkembangan teknologi di zaman moden ini timbul pula mata wang kripto yang popular dan dikatakan mudah serta senang diterima pakai dalam transaksi digital.

Mata wang kripto ini berfungsi sebagai wang alternatif kepada wang fiat yang mana wang fiat adalah mata wang yang tidak memiliki nilai intrinsik dan ditetapkan sebagai tender sah oleh peraturan pemerintah. Contoh wang fiat adalah wang kertas yang digunakan di kebanyakan negara di dunia ini. Jika mata wang fiat sedia ada dikelolakan oleh Bank Pusat, mata wang kripto ini berdiri sendiri di mana ia tidak dikeluarkan oleh mana-mana pihak berkuasa pusat dan tiada campur tangan daripada kerajaan. Ini menjadikan ia sukar untuk dimanipulasi oleh Bank Pusat atau termanipulasi disebabkan oleh beberapa faktor seperti faktor ekonomi dan geopolitik.



Jenis-jenis Mata Wang Kripto

Terdapat lebih daripada 5000 jenis mata wang kripto yang wujud sehingga tahun 2021. Kebanyakannya mempunyai jumlah dagangan yang kecil, tetapi sesetengahnya memiliki populariti yang tinggi dan menarik minat pelabur untuk membuat pelaburan terhadap mata wang kripto ini. Empat jenis mata wang kripto yang paling popular dan paling biasa digunakan adalah seperti berikut:

- 1. Bitcoin (BTC)** – Bitcoin dicipta pada tahun 2008 oleh individu atau kumpulan yang tidak dikenali yang menggunakan nama Satoshi Nakamoto. Mata wang ini mula digunakan pada tahun 2009 apabila ia dilancarkan sebagai perisian sumber terbuka. Menurut kajian yang dibuat oleh *Universiti Cambridge* terdapat kira-kira 5.9 juta pengguna unik yang menggunakan *Bitcoin* pada tahun 2017.
- 2. Bitcoin Cash (BCH)** – Bitcoin cash merupakan antara mata wang kripto yang paling popular dan mula diperkenalkan penggunaannya pada tahun 2017. Perbezaannya dengan *Bitcoin* adalah saiz bloknya yang berukuran 8MB berbanding saiz blok *Bitcoin* yang asal iaitu hanya 1MB. Kelajuan pemprosesannya yang lebih cepat adalah kelebihan bagi mata wang kripto jenis ini.
- 3. Ethereum (ETH)** – Mata wang kripto jenis ini diperkenalkan pada tahun 2013 oleh Vitalik Buterin, seorang pengaturcara Rusia-Canada. Selepas *Bitcoin*, ia adalah mata wang kripto kedua terbesar dalam pasaran dan Ethereum merupakan rangkaian blok (*blockchain*) yang paling aktif digunakan oleh pengguna.
- 4. Litecoin (LTC)** – Charlie Lee, seorang bekas pekerja Google bertanggungjawab sebagai individu yang mencipta Litecoin pada tahun 2011. Litecoin adalah salah satu altcoin pertama di pasaran. Litecoin ini menjadi alternatif kepada *Bitcoin* yang terawal. Secara teknikalnya, Litecoin adalah hampir sama dengan *Bitcoin*, namun demikian cirinya telah dipertingkatkan di mana yuran yang lebih rendah dikenakan kepada pengguna dan ianya mengambil masa transaksi yang lebih pendek.

Kebaikan dan Keburukan Mata Wang Kripto

Dengan perkembangan teknologi yang semakin moden dan lebih sofistikated penggunaan mata wang kripto di seluruh dunia juga semakin meningkat dan meluas. Namun demikian dengan keterujaan menggunakan mata wang kripto ini kita juga harus mengambil tahu tentang kebaikan dan keburukan penggunaannya berbanding dengan mata wang biasa.

Di antara kebaikan mata wang kripto adalah penggunaannya adalah selamat dan sulit yang mana privasi dan keselamatan merupakan keutamaan mata wang ini. Lejar rangkaian blok (*blockchain*) adalah berdasarkan teka-teki matematik berbeza yang hampir mustahil untuk dinyahkodkan. Ini menjadikannya lebih selamat berbanding transaksi kewangan elektronik yang lain.

Di samping itu, mata wang kripto ini mempunyai ciri perlindungan daripada inflasi. Inflasi menyebabkan nilai mata wang biasa menjadi semakin merosot. Namun demikian, hampir semua mata wang kripto ini dilancarkan dengan jumlah yang tetap pada masa pelancarannya. Sebagai contoh, di seluruh dunia hanya ada 21 juta *Bitcoin* sahaja yang dikeluarkan yang mana kod sumbernya akan menentukan jumlahnya. Oleh yang demikian, apabila permintaannya meningkat, maka nilainya juga akan meningkat mengikut pasaran dan inflasi mampu dikekang dalam jangka masa yang panjang.





Selain daripada itu, ia menyediakan kaedah urus niaga yang menjimatkan. Salah satu kegunaan utama mata wang kripto ini adalah untuk membuat pemindahan wang ke mana sahaja walaupun merentasi sempadan di mana anda tidak memerlukan pihak ketiga seperti Visa atau Paypal untuk mengesahkan transaksi. Jadi, yuran transaksi yang perlu dibayar oleh pengguna dikurangkan ke jumlah yang sangat rendah ataupun tanpa caj.

Kebaikan yang berikutnya adalah kaedah pertukaran mata wang yang mudah. Mata wang kripto boleh diperdagangkan menggunakan pelbagai mata wang lain seperti Dollar US, Euro Eropah, Pound Britain, Yen Jepun dan lain-lain lagi. Dengan menggunakan pertukaran digital, satu mata wang boleh ditukar menjadi yang lain, merentasi dompet digital yang berbeza dengan yuran transaksi yang minimum.

Seterusnya adalah penggunaan mata wang kripto ini dianggap terjamin. Secara teknikalnya, aset digital anda tidak boleh dibekukan dan dirampas oleh mana-mana pihak termasuk pihak berkuasa. Melainkan pihak tersebut mempunyai akses atau kawalan ke atas kunci persendirian (*private key*) dompet digital anda.

Akhir sekali kebaikannya adalah kaedah pemindahan wang yang pantas. Mata wang kripto ini dianggap sebagai penyelesaian terbaik dan optimum untuk transaksi pemindahan wang. Ini adalah kerana ia memerlukan masa yang pendek kerana hanya sedikit sahaja proses pengesahan yang perlu dilalui.

Manakala keburukan mata wang kripto ini adalah seperti berikut. Pertamanya, mata wang kripto boleh memberi kesan terhadap alam sekitar melalui aktiviti perlombongan. Perlombongan mata wang kripto memerlukan penggunaan tenaga elektrik yang banyak. Di samping itu, aktiviti ini juga memerlukan banyak kuasa pengiraan (*computational power*) kerana ia tidak dapat dilakukan dengan menggunakan komputer biasa. Contoh negara pelombong *Bitcoin* yang utama adalah negara China yang menggunakan arang batu untuk menghasilkan elektrik. Ini telah mengakibatkan peningkatan karbon di China dan secara langsung telah menjaskan alam sekitar.

Mata wang kripto mudah digunakan untuk transaksi haram. Privasi dan keselamatan transaksi mata wang kripto adalah tinggi. Oleh kerana itu, sukar bagi kerajaan untuk mengesan mana-mana pengguna dengan alamat dompet digital mereka atau mengawasi data mereka. *Bitcoin* telah digunakan sebagai kaedah pertukaran wang dalam banyak transaksi haram. Contohnya, aktiviti pembelian senjata atau dadah di laman web gelap dan juga aktiviti mencuci wang haram.

Keburukan yang berikutnya adalah kehilangan data boleh menyebabkan kerugian kewangan. Pembangun ingin mencipta wang kripto yang benar-benar selamat. Oleh itu, mereka menggunakan kod sumber yang tidak boleh dikesan, mempunyai sistem pertahanan serta protokol pengesahan yang tidak boleh ditembusi. Sekiranya anda berhadapan dengan masalah kehilangan kunci peribadi (*private key*) untuk membuka dompet digital anda, perkara buruk yang akan terjadi adalah anda tidak akan mendapatkannya kembali. Semua mata wang anda akan kekal terkunci di dalamnya dan ini akan mengakibatkan kerugian yang besar.

Seterusnya ialah mata wang kripto boleh digodam oleh individu lain. Walaupun mata wang jenis ini sangat selamat, tetapi proses pertukarannya tidak begitu selamat. Kebanyakan pusat pertukaran menyimpan maklumat dompet digital penggunaannya untuk melancarkan pertukaran dengan cepat dan tepat. Namun, data ini boleh dicuri oleh penggodam dan memberikan mereka akses ke banyak akaun-akaun yang lain.

Keburukan terakhir adalah tiada polisi pembayaran semula atau pembatalan sekiranya terdapat perselisihan di antara dua pihak. Selain daripada itu wang anda tidak akan dapat diambil semula jika berlaku kesilapan penghantaran wang ke alamat dompet yang salah. Ini boleh digunakan oleh *scammer* untuk menipu orang awam. Kesilapan transaksi ke atas barang atau perkhidmatan yang mungkin mereka tidak akan terima akan berlaku disebabkan tiada pembayaran semula.

Kesimpulan

Mata wang kripto sudah mula diterima oleh orang awam dengan menjadikannya sebagai harta alternatif kepada emas dan wang simpanan. Orang awam mula mempercayai tentang perkembangan mata wang kripto yang menjadi salah satu asset digital yang bernilai. Selain daripada itu seperti mata wang yang biasa, mata wang kripto juga sama kerana tiada mata wang yang selamat secara total untuk digunakan. Ia terdedah kepada ralat dan penggodaman (*hacking*). Ini disebabkan oleh beberapa perkara seperti masalah penggodaman, kesilapan manusia dan tiada cara yang sempurna untuk mencegah gangguan teknikal.

Rujukan:

- <https://azmirshah.com/apa-itu-mata-wang-kripto/>
- <https://www.sumberilmiah.com/teknologi/apakah-mata-wang-kripto-serta-kelebihan-dan-kekurangannya/>
- <https://theoutlook.asia/cryptocurrencies-mata-wang-digital/>
- <https://newsetup.kontan.co.id/news/ada-bitcoin-ethereum-degocoin-dll-ini-penjelasan-dan-jenis-mata-uang-kripto>

