

## BAB IV

### KESIMPULAN

Mata uang virtual (*Cryptocurrency*) hadir dalam dunia internasional sebagai platform baru untuk berbagai kegiatan ekonomi. *Cryptocurrency* memiliki dampak terhadap hubungan internasional, karena secara tidak langsung aktifitasnya tersebut akan melibatkan pembuat kebijakan baik dalam internasional ataupun nasional sebagai bentuk responnya karena *Cryptocurrency* telah menjadi fenomena global, mengurangi kontrol eksklusif yang dimiliki oleh negara-negara, serta memberikan pengaruh, dampak dan konsekuensi yang secara luas dalam perkembangannya. Aktifitas *Cryptocurrency* juga dapat berkontribusi melemahkan sistem tradisional perbankan yang menjadi salah satu fokus dari perekonomian negara dengan tindakan yang melintasi batas-batas nasional. *Cryptocurrency* merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dari proses globalisasi serta proses perubahan politik ekonomi global. Karena mempengaruhi apa yang dilakukan negara dan bagaimana mereka meresponnya terkait isu tersebut.

*Cryptocurrency* sudah berkembang dengan cepat dan akan terus melakukan perkembangan. Oleh karena itu perkembangannya, dapat digunakan sebagai sarana untuk memberikan ancaman yang dapat merusak keamanan negara walaupun disisi lain memiliki kegunaan untuk memberikan ke efektifan dan kemudahan bagi masyarakat secara luas. *Cryptocurrency* dapat digunakan sebagai media untuk memanipulasi sistem transaksi, yang berisiko pada kegiatan kriminal dan memberikan kekebalan hukum karena sifatnya yang *anonymous*. Dengan demikian

dapat memperkuat kapasitas dan kapabilitas pelaku *non state actor* seperti kelompok teroris untuk berpartisipasi dalam tindakan kriminal tersebut agar tidak mudah di lacak. Serta memiliki potensi untuk memunculkan terjadinya kasus peretasan, hilangnya data pribadi, serta menimbulkan virus yang dapat terus beregenerasi. Sementara itu persediaan dan permintaan terkait mata uang virtual (*Cryptocurrency*) terus tumbuh dan akan selalu ada ruang bagi mata uang virtual yang tidak dapat dikendalikan oleh pemerintah dengan sistem terdesentralisasinya. Sehingga *Cryptocurrency* membawa dimensi baru pada sistem keamanan nasional, dengan implikasinya yang sangat luas. Dimana memunculkan berbagai risiko pada sistem pembayaran nasional. Di lain sisi *Cryptocurrency* dapat menghilangkan hambatan-hambatan yang dimiliki oleh sistem tradisional tetapi seiring perkembangannya dapat berpotensi untuk menghilangkan sistem tradisional dengan menggantinya pada sistem baru yaitu melalui *Blockchain*. Sistem Blockchain adalah bentuk dari revolusi digital, dimana data akan diatur melalui sistem dan di desain agar tidak ada yang mampu mensortir atau mengganti catatan yang dilakukan oleh sistem tersebut dan memiliki biaya transaksi yang minim, hal ini adalah keunggulan dari sistem blockchain dibandingkan dengan sistem tradisional yang banyak menarik peminat.

Tingkat perkembangan *Cryptocurrency* dari tahun ke tahun dinilai cukup signifikan yang didukung oleh globalisasi serta kemajuan teknologi. Mengacu pada uraian yang peneliti tuliskan di bab-bab sebelumnya, BI melakukan tindakan antisipasi terkait fenomena negatif yang dapat ditimbulkan dari penggunaan mata uang virtual (*Cryptocurrency*) di Indonesia. Melihat adanya berbagai tindakan

negatif seperti pembelian obat terlarang menggunakan Bitcoin kemudian pemerasan yang meminta tebusan dalam bentuk Bitcoin, hingga penggunaan *Cryptocurrency* sebagai pendanaan kelompok terorisme yang terjadi di Indonesia. Seperti yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya kehadiran *Cryptocurrency* di Indonesia telah memberikan pengaruh serta aktifitas baru dalam perekonomian nasional. Serta di sisi lain sebagian masyarakat Indonesia belum terlalu memahami serta mengerti cara bertransaksi menggunakan teknologi yang diberikan oleh *Cryptocurrency*. Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki kasus terhadap penggunaan mata uang virtual (*Cryptocurrency*) dan melihat dari aktifitasnya, hal tersebut cukup merugikan bagi Negara. Pernyataan Lembaga Negara yang melakukan pelarangan adalah BI sebagai otoritas moneter di Indonesia, pelarangan yang dilakukan adalah sebagai bentuk kebijakan karena terdapat aturan serta sanksi, denda hingga pencabutan izin. BI adalah instansi pemerintah yang mewakili negara untuk menyampaikan pandangannya terkait kedudukan mata uang virtual di Indonesia yang secara tidak langsung menyangkut *Cryptocurrency*.

Fenomena termasuk definisi dari *Cryptocurrency* pada dasarnya masih dikaji oleh beberapa negara termasuk Indonesia, karena fenomenanya yang masih terbilang cukup baru. *Cryptocurrency* hadir dengan berbagai potensinya, yang secara negatif dapat menyebabkan instabilitas sistem keuangan, pelemahan perlindungan konsumen dan rentan menjadi alat untuk aktifitas *cybercrime* di Indonesia. Bank sentral memiliki kewajiban untuk melindungi seluruh kegiatan serta aktifitas perekonomian yang berdampak atau memiliki potensi yang dapat

mengganggu perekonomian nasional termasuk berbagai kegiatan yang menyangkut sektor swasta domestik. Sehingga seluruh bentuk alat pembayaran baik tunai maupun non tunai tetap harus menggunakan mata uang rupiah dan terdata oleh Negara. Pemerintah dapat menangani berbagai ancaman tersebut dengan salah satu cara yaitu membangun sistem ekonomi yang lebih aman, terlindungi dengan ketat atau bahkan melarang penggunaannya dan/atau membuat kebijakan serta aturan. Bank-bank sentral memiliki pengaturan kebijakan yang bersifat ekspansif bagi perekonomian domestik. Sehingga pemerintah melakukan tindakan perlindungan terhadap perekonomiannya dengan membuat kebijakan ekonomi.

Oleh sebab itu, Bank Indonesia memberikan penolakan hingga pelarangan penggunaan mata uang virtual (*Cryptocurrency*) karena tidak dapat diklasifikasikan sebagai sistem pembayaran, dan tidak dapat menjalankan fungsi uang secara keseluruhan yang dimana peredarannya dapat menimbulkan berbagai risiko serta tidak ada administrator resmi yang dapat menjamin mata uang tersebut. Berdasarkan hal tersebut mata uang virtual (*Cryptocurrency*) tidak dapat berfungsi sebagai mata uang dan sistem pembayaran karena tidak memenuhi unsur-unsur yang disesuaikan dengan peraturan Indonesia. Sesuai dengan UU No. 7 Tahun 2001 dan UU No. 23 Tahun 1999 yang dirubah menjadi UU No. 6 tahun 2009 yang dilanjutkan dengan PBI No. 18/40/PBI/2016 dan PBI No. 19/12/PBI/2017.

## DAFTAR REFERENSI

### Sumber Buku

Bakry, Umar Suryadi, *Metode Penelitian Hubungan Internasional*. Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2016

Frieden, Jeffry., and Martin, Lisa., *International Political Economy: Global and Domestic Interactions*, New York: W.W. Norton, 2003

Jackson, Robert., dan Sorensen, Georg., *Pengantar hubungan Internasional: Fifth Edition*, New York: Oxford University Press Inc, 2013

Kusumaningrum, Demeiati N., dan Kurniawati, Dyah Estu., *Intermestik sebagai Pendekatan Studi Hubungan Internasional*. Yogyakarta: LeutikaPrio, 2016

Landreth, Harry., dan Colander, David C., *History of Economic Thought* (Boston: Houghton Mifflin, 2002)

Perwita, DR. Anak Agung Banyu., dan Yani, DR. Yanyan Mochamad., *Pengantar Ilmu Hubungan Internasional*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2011

Spencer, Liz., *Quality in Qualitative Evaluation: A framework for Assessing Research Evidence*. London: The Cabinet Office, 2003

Capie, Forrest., et.al., *The development of central banking*, Inggris: Cambridge University Press, 2012

Moenjak, Thammarak., *Central Banking: Theory and Practice in Sustaining Monetary and Financial Stability*, Singapura: John Wiley & Sons Singapore pte. Ltd, 2014

Sukirno, Sadono., *Pengantar Teori Makroekonomi*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 1992

Mises, Ludwig Von, *The Theory of Money and Credit*, Indianapolis: Liberty Fund, 1981

Mishkin, Fredic S., *The Economics of Money, Banking, and Financial Markets*, Amerika Serikat: Pearson Education, 2016

### **Sumber Jurnal**

Artemov, Nikolay Mikhailovic. “Regulation and Control of *Virtual currency*: to be or not to be”, *Jurnal Advanced Research Law and Economics*, Vol.8, Isu. 5 (27), (2017): 1425-1435.

Bouoiyour, Jamal., dan Selmi, Refk., “What Bitcoin Looks Like”, *MPRA Paper* (2014): 18.

Coperich, K. “Blockchain Technology Innovation”, *Jurnal Institute of Industrial and Systems Engineers*, (2017): 49-54.

D’Alfonso, Alexander. “The Future of *Cryptocurrency*”, Okt. 17, 2016.

Douaihy, Margot. “Need to Know: Blockchain”, *New Bay Media LLC*, Vol. 38, Is. 8, (2018): 36-37.

Drutarovska, Jana. "Speculative Activities in The Financial Markets and Its Relation to The Real Economy, *Jurnal public Administration Finance and Law*, Isu. 6 (2014): 146.

Jacobs, Garry. "Cryptocurrency & the challenge of global governance", *Jurnal Cadmus*, Vol. 3, Isu. 4, (2018).

Kurtz, Steven "Cryptocurrencies-A Peek into the Future", *jurnal Pismo Beach* Vol. 17, Isu. 4. (2016).

Muhammad, Damiann. "Bitcoin: Cara Kerja dan Perbandingannya dengan Mata Uang Konvensional", (2013): 3-4.

Rankin, Keith. "Mecantilist reasoning in economic policy making", *New Zealand Association of Economists*, (2011):2-7.

Sovbetov, Yhlas "Factors Influencing *Cryptocurrency* Price: Evidence from Bitcoin, Ethereum, Dash, Litecoin, and Monero", *Jurnal Economics and Financial Analysis*, Vol.2, No.2 (2018):1-27.

Szozda, Natalia. "Industry 4.0 and its Impact on the Functioning of Supply Chains", *jurnal scientific of logistic*, no. 13 (2017): 401-414.

Znaczko, Timothy M., "Forecasting Foreign Exchange Rates", (State University of New York Bufffalo State, 2013), hal. 12

## Dokumen Resmi

“IRS *Virtual currency* Guidance: *Virtual currency* Is Treated as Property for U.S. Federal Tax Purposes; General Rules for Property Transactions Apply”, *IRS*, Mar. 25, 2014, <https://www.irs.gov/newsroom/irs-virtual-currency-guidance>

Bank Indonesia. “Bank Indonesia Memperingatkan Kepada Seluruh Pihak Agar Tidak Menjual, Membeli atau Memperdagangkan *Virtual currency*”, *Bank Indonesia*, Jan. 13, 2018, [http://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/sp\\_200418.aspx](http://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/sp_200418.aspx)

Bank Indonesia. “Bank Indonesia:Perbankan Perlu Meningkatkan Penarapan Know your Customer Principle (KYC) dan Anti Money Laundering (AML)”, *Bank Indonesia*, <https://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/sp7272005.aspx>

Bank Indonesia. “Financial Technology”, *Bank Indonesia*, <https://www.bi.go.id/id/edukasi-perlindungan-konsumen/edukasi/produk-dan-jasa-sp/fintech/Pages/default.aspx>

Bank Indonesia. “Pengantar sistem pembayaran dan Instrumen Pembayaran”, *Bank Indonesia*, <https://www.bi.go.id/id/sistem-pembayaran/edukasi/Pages/edukasisp5.aspx>

Bank Indonesia. “Peran Bank Indonesia Dalam Stabilitas Keuangan”, *Bank Indonesia*, <https://www.bi.go.id/id/perbankan/ssk/peran-bi/peran/Contents/Default.aspx>



Bank Indonesia. “Sistem Pembayaran di Indonesia “, *Bank Indonesia*,  
<http://www.bi.go.id/id/sistem-pembayaran/di-indonesia/Contents/Default.aspx>

Bank international settlements (BIS). 2018 Annual economic report,  
<https://www.bis.org/publ/arpdf/ar2018e5.htm>

Biro Pengembangan dan Kebijakan Sistem Pembayaran Direktorat Akunting dan Sistem. *Pembayaran Pengantar Sistem Pembayara*, Bank Indonesia (BI).

carstens, Agustin. “Money in the digital age: what role for central banks?”, *Bank for International settlements*, (2018),  
<https://www.bis.org/speeches/sp180206.pdf>

Ciphertrace. “*Cryptocurrency Anti-Money Laundering Report*”, (2018),  
[https://cdn2.hubspot.net/hubfs/4345106/crypto\\_aml\\_report\\_2018q2.pdf?submissionGuid=7d8ae633-9eb5-45e3-b3c0-2ee3e22ad72c](https://cdn2.hubspot.net/hubfs/4345106/crypto_aml_report_2018q2.pdf?submissionGuid=7d8ae633-9eb5-45e3-b3c0-2ee3e22ad72c)

Direktorat Akunting dan Sistem Pembayaran Biro Pengembangan Sistem Pembayaran Nasional. *Menguak Potensi Sistem Pembayaran Bagi Perekonomian*, Jakarta: Direktorat Akunting dan Sistem Pembayaran, 2012

Draghi, Mario. “Introductory Statement and Closing Remarks at the European Parliament Plenary Debate on the ECB Annual Report for 2016”, *European Central Banks*, Feb. 5, 2018,  
<https://www.ecb.europa.eu/press/key/date/2018/html/index.en.html>

FATF. “*Virtual Currencies Key Definition and Potential AML/CFT Risk: Juni 2014*”, *FATF Report*, <http://www.fatf-gafi.org/media/fatf/documents/reports/Virtual-currency-key-definitions-and-potential-aml-cft-risks.pdf>

Financial Consumer Agency of Canada. “Digital Currency”, 2018, <https://www.canada.ca/en/financial-consumer-agency/services/payment/digital-currency.html>

Guegan, Dominique. “The Digital World: I – Bitcoin: from history to real live”, Documents de travail du Centre d’Economie de la Sorbonne, (2018): 1-2.

He, Dong. “Virtual Currencies and Beyond: Intial Consideration”, *IMF*, januari 2016

J, Everette. Department of the US Treasury, “Risk and Vulnerabilities of *Virtual currency*, (2017), hal. 13.

Japan Payment Services Pasal 2, ayat 5.

Kejaksaan Amerika Serikat. “Long Island Woman Indicted for Bank Fraud and Money Laundering to Support Terrorist”, *Department of Justice*, Des. 14, 2017, <https://www.justice.gov/usao-edny/pr/long-island-woman-indicted-bank-fraud-and-money-laundering-support-terrorists>

Kementrian Keuangan Indonesia. “Minister of Finance: Bitcoin is not in line with law”, Jan. 25, 2018,

<https://www.kemenkeu.go.id/en/publications/news/minister-of-finance-bitcoin-is-not-in-line-with-law/>

PBOC, CAC, MIIT, SAIC, CBRC, CSRC, and CIRC Announcement on Preventing Financial Risks from Initial Coin Offerings (Sept. 4, 2017), <http://www.pbc.gov.cn/goutongjiaoliu/113456/113469/3374222/index.html>

Pramono, Bambang. “Dampak pembayaran Non Tunai terhadap perekonomian dan kebijakan moneter”, Bank Indonesia, [https://www.bi.go.id/id/publikasi/sistem-pembayaran/riset/Pages/Kajian\\_Makro.aspx](https://www.bi.go.id/id/publikasi/sistem-pembayaran/riset/Pages/Kajian_Makro.aspx)

Solikin dan Suseono. Uang: Pengertian, penciptaan, dan peranan dalam perekonomian, Bank Indonesia, 2002, Jakarta.

Trans. Global legal Research Center. “PBOC, MIIT, CBRC, CSRC, and CIRC Notice on Precautions Against the Risks of Bitcoins”, Dec. 3, 2013, <http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757016/c3762245/content.html>

UNODOC. “The Drug Problem and Organized Crime, Illicit Financial Flows, Corruption and Terrorism: World Drug Report 2017”, UNODC Research, (2017) [https://www.unodc.org/wdr2017/field/Booklet\\_5\\_NEXUS.pdf](https://www.unodc.org/wdr2017/field/Booklet_5_NEXUS.pdf)

### Sumber Artikel

Anugerah, Pijar, “Setelah Serangan siber, pelayanan di RS Sharmais ‘Melambat’”, CNN Indonesia, Mei 15, 2017, <https://www.bbc.com/indonesia/indonesia-39919419>

Audriene, Dinda, “OJK larang lembaga keuangan fasilitasi perdagangan Bitcoin”, CNN Indonesia, Jan. 22, 2018, <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20180122150439-78-270726/ojk-larang-lembaga-keuangan-fasilitasi-perdagangan-bitcoin>

Bank Indonesia, “Bank Indonesia Memperingatkan Kepada Seluruh Pihak Agar Tidak Menjual, Membeli atau Memperdagangkan *Virtual currency*”, Bank Indonesia, Jan. 13, 2018, [http://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/sp\\_200418.aspx](http://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/sp_200418.aspx)

Bank Indonesia, “Pernyataan Bank Indonesia terkait Bitcoin dan *Virtual currency* lainnya”, Bank Indonesia, Feb. 2, 2014, [https://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/SP\\_160614.aspx](https://www.bi.go.id/id/ruang-media/siaran-pers/Pages/SP_160614.aspx)

Brown, Ariella, “10 things you need to know about Ripple”, Coindesk, Okt. 18, 2013, <https://www.coindesk.com/10-things-you-need-to-know-about-ripple/>

Carole, Jennifer, “Cybercriminals Use Bitcoin as One Method of Laundering Money: Part 1”, *Bromium*, Mar. 19, 2018, <https://www.bromium.com/cybercriminals-use-bitcoin-to-laundry-money/>

Dwitiani, Tia, “BI akan buat aturan pelarangan Bitcoin”, *Pikiran Rakyat*, Nov. 29, 2017, <http://www.pikiran-rakyat.com/ekonomi/2017/11/29/bi-akan-buat-aturan-pelarangan-Bitcoin-414761>

Ecurrencyhodler, “An Intro to *Cryptocurrency* and Litecoin”, *Medium*, Agu. 31, 2017, <https://medium.com/the-litecoin-school-of-crypto/1-an-intro-to-Cryptocurrency-and-litecoin-20502e34dad0>

Hackett, Robert, IMF Head: *Cryptocurrency* Could Be the Future, *Fortune*, Okt. 2, 2017, <http://fortune.com/2017/10/02/bitcoin-ethereum-Cryptocurrency-imf-christine-lagarde/>

Heggestuen, John, “Bitcoin's Price Fluctuations Shouldn't Obscure its Value as A Payments System”, *Business Insider*, Apr. 11, 2014, <http://www.businessinsider.com/bitcoins-price-fluctuations-shouldnt-obscure-its-valueas-a-payments-system-2014-4>

King, Ray, “ Understanding the Different Types of *Cryptocurrency*”, *BitDegree*, Sep. 17, 2018, <https://www.bitdegree.org/tutorials/types-of-Cryptocurrency/>

Lam, Eric, “ What the world’s central banks are saying about bitcoin”, *Bloomberg*, Des. 15, 2017, <https://www.bloomberg.com/news/articles/2017-12-15/what-the-world-s-central-banks-are-saying-about-cryptocurrencies>

Laucereno, Sylke Febrina, “Transaksi Bitcoin di Indonesia Tembus 1 T/Hari”, *Detik Finance*, Mar. 2, 2018, <https://finance.detik.com/moneter/d-3895202/transaksi-bitcoin-di-indonesia-tembus-rp-1-thari>

Lavinda, “Bank Indonesia sebut Bitcoin bisa ganggu stabilitas keuangan”, CNN Indonesia, Jan. 15, 2018, <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20180115175339-78-269063/bank-indonesia-sebut-bitcoin-bisa-ganggu-stabilitas-keuangan>

Mamduh, Naufal, “Jumlah Pengguna Internet di Indonesia Capai 143,26 Juta pada 2017”, *tirto.id*, <https://tirto.id/jumlah-pengguna-internet-di-indonesia-capai-14326-juta-pada-2017-cE3N>

Marr, Bernard, “A short History of Bitcoin and Crypto Currency Everyone Should Read”, Forbes, Des.6, 2017, <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2017/12/06/a-short-history-of-bitcoin-and-crypto-currency-everyone-should-read/#3cd43dfa3f27>

Muliana, Vina A., “Harga Bitcoin dan Ripple Terjun Bebas Dalam Sehari”, Liputan6, Jan. 9, 2018, <https://www.liputan6.com/bisnis/read/3219916/harga-bitcoin-dan-ripple-terjun-bebas-dalam-sehari>

Muttaqiena, A., “BI: Bitcoin bukan alat pembayaran yang sah”, Seputar Forex, Feb. 7, 2014, [https://www.seputarforex.com/saham/ekonomi/detail.php?id=158407&title=bi\\_bitcoin\\_bukan\\_alat\\_pembayaran\\_yang\\_sah](https://www.seputarforex.com/saham/ekonomi/detail.php?id=158407&title=bi_bitcoin_bukan_alat_pembayaran_yang_sah)

Norry, Andrew, “Bitcoin and Money Laundering: Complete Guide to Worldwide Regulations”, Blockonomi, Jul. 2, 2018, <https://blockonomi.com/bitcoin-money-laundering/>

Rakhma, Sakina, “nilai Bitcoin sempat sentuh level tertinggi”, Kompas, Des. 7, 2017, <https://ekonomi.kompas.com/read/2017/12/08/071938826/nilai-bitcoin-sempat-sentuh-level-tertinggi-di-rp-261-juta>

Ratya, Mega Putra, “KEIN: Waspadai ancaman uang virtual”, Detik Finance, Feb. 5, 2018, <https://finance.detik.com/moneter/d-3851651/kein-waspadai-ancaman-uang-virtual>

Rooney, Kate, “Your guide to *Cryptocurrency* regulations around the world and where they are headed”, CNBC, Mar. 27, 2018, <https://www.cnbc.com/2018/03/27/a-complete-guide-to-cyprocurrency-regulations-around-the-world.html>

Roubini, Nouriel, “Opinion: Bitcoin is the mother of all bubbles”, MarketWatch, Jan. 20, 2018, <https://www.marketwatch.com/story/bitcoin-and-blockchains-broken-promises-2018-01-26>

Sarifah, Siti, “Ada 1,4 Juta Investor *Cryptocurrency* di Indonesia”, VIVA, Okt. 26, 2018, <https://www.viva.co.id/digital/digilife/1088272-ada-1-4-juta-investor-Cryptocurrency-di-indonesia>

Schoenberger, C.R., “*the Internet of Things*”, Forbes Magazine, Mar. 18, 2002.

Sianipar, Tito, “Bitcoin dilarang otoritas keuangan Indonesia, ini fakta-faktanya”, BBC Indonesia, Des. 7, 2017, <https://www.bbc.com/indonesia/indonesia-42265038>

Soeriaatmadja, Wahyudi, “Indonesian militant Used Paypal to Fund terror acts”, The Straits Times, Jan. 10, 2017, <http://www.straitstimes.com/asia/se-asia/indonesian-militant-used-paypal-to-fundterror-acts>

Tarrant-Cornish, Taryn. “ ‘Terrorist Dream Come True’ ISIS using Bitcoin to fund deadly attacks and buy Weapons”, Express, Jan. 10, 2018, <https://www.express.co.uk/finance/city/902517/ISIS-Bitcoin-terrorist-attack-deadly-weapons-funding-Cryptocurrency-money-laundering>

Walker, Ryan, “ On the origins of Money: Darwin And the Evolution of *Cryptocurrency*”, Coindesk, Mei 25, 2014, <https://www.coindesk.com/origins-money-darwin-evolution-Cryptocurrency/>

Wibowo, Satriyo, “*Virtual currency* atau *Cryptocurrency*, BI, ?”, Detik Inet, Feb. 8, 2018, <https://inet.detik.com/cyberlife/d-3856913/virtual-currency-atau-Cryptocurrency-bi>

Xiaochuan, Zhou, “Future Regulation on *Virtual currency* Will Be Dynamic, Imprudent Products Shall Be Stopped for Now”, XINHUANET, Mar. 1, 2018, [http://www.xinhuanet.com/finance/2018-03/10/c\\_129826604.htm](http://www.xinhuanet.com/finance/2018-03/10/c_129826604.htm)



Yadika, Bawono, “Nilai Bitcoin Turun 45,82 Pesen pada Kuartal I 2018”, Liputan6, Mar. 31, 2018, <https://www.liputan6.com/bisnis/read/3418045/nilai-bitcoin-turun-4582-persen-pada-kuartal-i-2018>

### **Sumber Internet**

Ahmad, Tariq. “Canada: Canada Passes Law Regulating Virtual Currencies as “Money Service Businesses” *GLOBAL LEGAL MONITOR*, Jul. 9, 2014, <http://www.loc.gov/law/foreign-news/article/canada-canada-passes-law-regulating-virtual-currencies-as-money-service-businesses/>

Bank Indonesia, Unggahan Twitter, Jan. 25, 2018, 10:30 PM, [https://twitter.com/bank\\_indonesia/status/956748246826692610](https://twitter.com/bank_indonesia/status/956748246826692610)

Bitcoin, “Bitcoin”, <https://bitcoin.org/en/>

Coindesk, “Bitcoin Price (BTC)”, <https://www.coindesk.com/price/bitcoin>

Coindesk, “Ethereum Price (ETH)”, <https://www.coindesk.com/price/ethereum>

Coindesk, “Litecoin Price (LTC)”, <https://www.coindesk.com/price/litecoin>

Coindesk, “Ripple”, <https://www.coindesk.com/price/xrp>

Coindesk, “XRP Price (XRP)”, <https://www.coindesk.com/price/xrp>

Ethereum Homestead, “History of Ethereum”, <http://ethdocs.org/en/latest/introduction/history-of-ethereum.html>

Ethereum, “Ethereum”, <https://ethereum.org/assets>

Gleason, Gregory dan Costigan, Sean S., “What if Blockchain Cannot be Blocked?  
*Cryptocurrency and International security*”, *Diplomatic Courier*, Okt. 24,  
 2017, <https://www.diplomaticcourier.com/blockchain-cannot-blocked-cryptocurrency-international-security/>

Global Legal Research Center, “Regulation of *Cryptocurrency* Around the World”,  
 The Law Library of congress. Juni,  
 2018 <https://www.loc.gov/law/help/Cryptocurrency/Cryptocurrency-world-survey.pdf>

Litecoin, “ The *Cryptocurrency* for payments: What is Litecoin”,  
<https://litecoin.org/>

Litecoin, “Litecoin”, <https://litecoin.org/>

Osborne, Lydia, “Report: Cryptocurrencies Drive a New Money Laundering Era”,  
*OCCRP*, Jul. 9, 2018, <https://www.occrp.org/en/daily/8293-report-cryptocurrencies-drive-a-new-money-laundering-era>

Oxford Dictionaries, “Speculation”,  
<https://en.oxforddictionaries.com/definition/speculation>

Ripple, “Ripple: A primer”, Ripple Labs, <https://ripple.com/>

Ripple, “Ripple”, <https://ripple.com>

Shepherd, Adam dan Afifi-Sabet, Keumars., “What is Cyptocurrency mining?”,  
*ITPRO*, Apr. 25, 2018, <http://www.itpro.co.uk/digital-currency/30249/what-is-Cryptocurrency-mining>