

**CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY RUPIAH DALAM  
PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM: ANALISIS POTENSI,  
KESESUAIAN PRINSIP SYARIAH, DAN FORMULASI  
KEBIJAKAN**

**SKRIPSI**

Oleh  
**ADJENG NURUSSALAM**

**NIM: 08020421039**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA**

**2025**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PROPOSAL SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Adjeng Nurussalam

NIM : 08020421039

Tempat, Tanggal Lahir : Tuban, 29 Juli 2002

Program Studi : Ekonomi Syariah

Pembimbing : Rianto Anugerah Wicaksono, M.SEI.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam proposal ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain. Kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 21 Oktober 2024

Yang membuat pernyataan



Adjeng Nurussalam  
NIM. 08020421039

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Surabaya, 28 Mei 2025

**Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji**

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'R' and 'W' followed by 'icaksono'.

Rianto Anugerah Wicaksono, M.SEI.

NIP. 198508222019031011

## LEMBAR PENGESAHAN

### **CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY RUPIAH DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM: ANALISIS POTENSI, KESESUAIAN PRINSIP SYARIAH, DAN FORMULASI KEBIJAKAN**

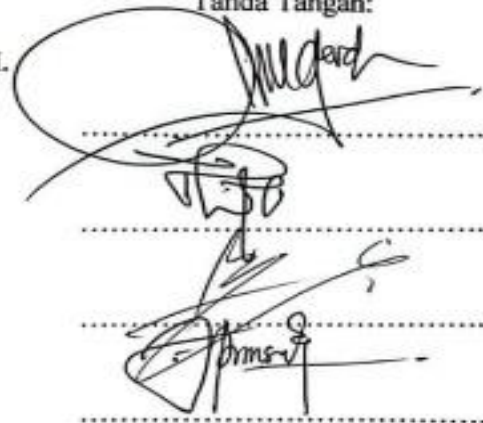
Oleh  
ADJENG NURUSSALAM  
NIM: 08020421039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 16  
Juni 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

#### **Susunan Dewan Penguji:**

- 1 Rianto Anugerah Wicaksono, S.T., M.SEL.  
NIP. 198508222019031011  
(Penguji 1)
- 2 Dr. Iskandar Ritonga, M.Ag.  
NIP. 196506151991021001  
(Penguji 2)
- 3 Dr. Bakhrul Huda, Lc., M.E.I  
NIP. 198509042019031005  
(Penguji 3)
- 4 Siti Kalimah, M.Sy  
NIP. 198707272022032001  
(Penguji 4)

Tanda Tangan:



Surabaya, 24 Juni 2025

Dekan,



Dr. Sirajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I  
NIP. 197005142000031001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Adjeng Nurussalam  
NIM : 08020421039  
Fakultas/Jurusan : Ekonomi Dan Bisnis Islam/ Ekonomi Syariah  
E-mail address : ajengnurussalam@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY RUPIAH DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM : ANALISIS POTENSI, KESESUAIAN PRINSIP SYARIAH, DAN FORMULASI KEBIJAKAN

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 Desember 2025

Penulis



Adjeng Nurussalam

## ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji penerapan *Central Bank Digital Currency* (CBDC) Rupiah di Indonesia dalam perspektif ekonomi Islam. Fenomena global menunjukkan bahwa banyak negara, termasuk Indonesia, sedang mengembangkan CBDC untuk mendukung sistem pembayaran dan inklusi keuangan. Potensi penerapan CBDC Rupiah sangat besar, mengingat perkembangan pesat teknologi keuangan digital dan peningkatan kebutuhan akan sistem pembayaran yang lebih efisien dan transparan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengeksplorasi bagaimana desain dan implementasi CBDC dapat mendukung stabilitas sistem pembayaran dan integrasi ekonomi keuangan digital di Indonesia, serta untuk mengidentifikasi tantangan teknis dan regulasi yang dihadapi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif-deskriptif dengan pengumpulan data melalui kajian literatur, dokumentasi, dan analisis laporan terkait dari Bank Indonesia dan publikasi internasional.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa CBDC Rupiah berpotensi meningkatkan efisiensi pembayaran, memperluas inklusi keuangan, namun menghadapi tantangan terkait infrastruktur digital, literasi masyarakat, dan potensi risiko jika tidak diatur sesuai prinsip syariah. Usulan kebijakan yang dihasilkan antara lain mencakup penguatan regulasi bebas riba, integrasi Dewan Pengawas Syariah, dan pengembangan mekanisme transparansi dan akuntabilitas yang lebih baik

**Kata kunci:** CBDC Rupiah, ekonomi Islam, maqashid al-shariah

## **ABSTRACT**

*This study examines the implementation of Central Bank Digital Currency (CBDC) Rupiah in Indonesia from an Islamic economics perspective. The global phenomenon shows that many countries, including Indonesia, are developing CBDC to support payment systems and financial inclusion. The potential for implementing CBDC Rupiah is significant, given the rapid development of digital financial technologies and the increasing demand for more efficient and transparent payment systems.*

*The objective of this research is to explore how the design and implementation of CBDC can support the stability of the payment system and the integration of the digital financial economy in Indonesia, as well as to identify the technical and regulatory challenges faced.*

*The research uses a qualitative-descriptive approach, with data collection through literature review, documentation, and analysis of related reports from Bank Indonesia and international publications.*

*The findings show that CBDC Rupiah has the potential to enhance payment efficiency, expand financial inclusion, but faces challenges related to digital infrastructure, public literacy, and potential risks if not regulated according to Sharia principles. Policy recommendations include strengthening anti-riba regulations, integrating a Sharia Supervisory Board, and improving mechanisms for transparency and accountability.*

**Keywords:** CBDC Rupiah, Islamic economics, *maqashid al-shariah*,

## DAFTAR ISI

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| HALAMAN SAMPUL .....                                                      | i   |
| HALAMAN SAMPUL .....                                                      | ii  |
| KATA PENGANTAR .....                                                      | vi  |
| ABSTRACT.....                                                             | ix  |
| DAFTAR ISI.....                                                           | x   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                       | xii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                                   | 1   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                          | 1   |
| 1.2 Identifikasi Dan Batasan Masalah .....                                | 11  |
| 1.3 Rumusan masalah .....                                                 | 13  |
| 1.4 Tujuan penelitian .....                                               | 13  |
| 1.5 Manfaat penelitian .....                                              | 14  |
| BAB II LANDASAN TEORI .....                                               | 16  |
| 2.1 Teori Ekonomi Islam .....                                             | 16  |
| 2.2 Teori Potensi, Fungsi, dan Jenis Potensi.....                         | 20  |
| 2.3 Tinjauan Umum Tentang Central Bank Digital Currency (CBDC) .....      | 24  |
| 2.4 Perbedaan CBDC dan Mata Uang Kripto.....                              | 28  |
| 2.5 Mata Uang Dalam Persepektif Islam .....                               | 32  |
| 2.6 Tinjauan Umum Fatwa tentang Uang Elektronik Syariah.....              | 35  |
| 2.7 Platform teknologi pada digital rupiah.....                           | 40  |
| 2.8 <i>Blockchain</i> dan smart contract .....                            | 42  |
| 2.9 Konsep transparansi dalam keuangan islam .....                        | 46  |
| 2.10 Tantangan implementasi <i>Blockchain</i> dalam keuangan syariah..... | 48  |
| 2.11 Penelitian Terdahulu .....                                           | 51  |
| 2.12 Kerangka konseptual.....                                             | 62  |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                                            | 64  |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                                                 | 64  |

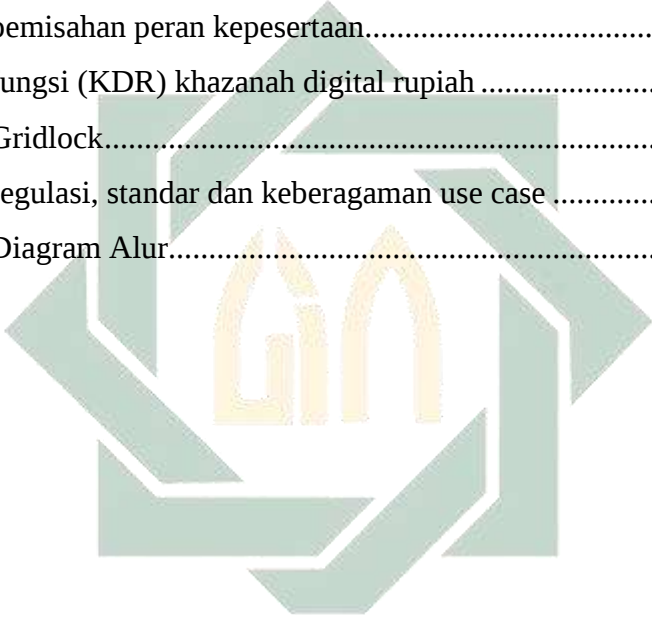
|                                   |                                                                    |     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.2                               | Subjek Dan Objek Penelitian .....                                  | 70  |
| 3.3                               | Jenis Dan Sumber Data .....                                        | 70  |
| 3.4                               | Teknik Pengumpulan Data .....                                      | 75  |
| 3.6                               | Teknik Analisis Data .....                                         | 78  |
| 3.7                               | Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data .....                            | 80  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                                                                    | 83  |
| 4.1                               | Desain Dan Implikasi Rupiah Digital .....                          | 83  |
| 4.2                               | Tantangan Teknis Dan Regulasi Dalam Penerapan Rupiah Digital ..... | 99  |
| 4.3                               | Usulan Kebijakan CBDC Diselaraskan Prinsip Ekonomi Islam .....     | 116 |
| BAB V PENUTUP .....               |                                                                    | 144 |
| 5.1                               | Kesimpulan .....                                                   | 144 |
| 5.2                               | Saran .....                                                        | 145 |
| DAFTAR PUSTAKA .....              |                                                                    | 147 |
| LAMPIRAN .....                    |                                                                    | 155 |



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR GAMBAR

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 1 1 CBDCs in Circulation .....                       | 1   |
| Gambar 1 2 Volume dan Nilai Transaksi Uang Elektronik ..... | 2   |
| Gambar 1 3 Potensi Demografi.....                           | 5   |
| Gambar 2 1 Metode distribusi direct access.....             | 26  |
| Gambar 2 2 Metode distribusi indirect access .....          | 27  |
| Gambar 2 3 Kerangka Konseptual .....                        | 62  |
| Gambar 4 1 pemisahan peran kepesertaan.....                 | 86  |
| Gambar 4 2 fungsi (KDR) khazanah digital rupiah .....       | 91  |
| Gambar 4 3 Gridlock.....                                    | 93  |
| Gambar 4 4 regulasi, standar dan keberagaman use case ..... | 97  |
| Gambar 4 5 Diagram Alur.....                                | 138 |



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, G. (1980). *Ciri-ciri kehidupan sosio-ekonomi masyarakat Melayu Kampong Padang Sebang, Alor Gajah, Melaka/Abdul Ghaffar*. University of Malaya.
- Afrizal, A., Marliyah, M., & Fuadi, F. (2021). Analisis Terhadap Cryptocurrency (Perspektif Mata Uang, Hukum, Ekonomi Dan Syariah). *E-Mabis: Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Bisnis*, 22(2), 13–41. <https://doi.org/10.29103/e-mabis.v22i2.689>
- Akbar, T., & Huda, N. (2022). Haramnya Penggunaan Cryptocurrency (Bitcoin) Sebagai Mata Uang Atau Alat Tukar di Indonesia Berdasarkan Fatwa MUI. *JAMBURA: Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 5(2), 747–756.
- Amalia, R. (2020). Bagaimanakah Kinerja Bank Umum Syariah di Indonesia?: Penilaian dengan Sharia Maqashid Index (SMI). *Jurnal Ilmu Perbankan Dan Keuangan Syariah*, 2(1), 46–69.
- Anggraeni, A. F., Apriyanto, A., Rustam, A., Purnamaningrum, T. K., & Astaginy, N. (2025). *Institusi Keuangan dan Pasar Modal*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Arief, S., Arief Akuntansi, S., Ekonomi dan Bisnis, F., & Triyuwono, I. (2023). *INDEKSASI Google Scholar Central Bank Digital Currency Dalam Perspektif Ekonomi Syariah*. 2(1), 221–233.
- Arwani, A., & Priyadi, U. (2024). Eksplorasi Peran Teknologi Blockchain dalam Meningkatkan Transparansi dan Akuntabilitas dalam Keuangan Islam: Tinjauan Sistematis. *Jurnal Ekonomi Bisnis Dan Manajemen*, 2(2), 23–37. <https://doi.org/10.59024/jise.v2i2.653>

- Arwin, S. E. (2022). *EKONOMI MAKRO ISLAM*. Cendekia Publisher.
- Asiva Noor Rachmayani. (2015b). *THE(R)EVOLUTION OF MONEY BLOCKCHAIN EMPOWERED DIGITAL CURRENCIES*. 6.
- Bandaso, T. I., Randa, F., & Mongan, F. F. A. (2022). Blockchain technology: Bagaimana menghadapinya?—dalam perspektif akuntansi. *Accounting Profession Journal (APAJI)*, 4(2), 97–115.
- Bank, C., & Currency, D. (2000). *ANALISIS POTENSI CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY RUPIAH DI INDONESIA DITINJAU DARI PERSPEKTIF*.
- Burhanuddin, S. F. (2022). Transaksi cryptocurrency: Bagaimana pandangan hukum ekonomi islam memandang? *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(7), 2849–2858.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2017). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*. Sage publications.
- DINAR, A. (2023). *MANAJEMEN RISIKO FINTECH PEER TO PEER LENDING PADA PT. DANA SYARIAH INDONESIA PERSPEKTIF HUKUM EKONOMI SYARIAH*. UIN RADEN INTAN LAMPUNG.
- Djumadi. (2024). Teknologi Blockchain dalam Perspektif Ekonomi Islam / Keuangan Islam. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(4), 4335–4351. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i4.887>
- Emanuella, C. S. (2021). Central Bank Digital Currency (CBDC) Sebagai Alat Pembayaran di Indonesia. *Jurist-Diction*, 4(6), 2243. <https://doi.org/10.20473/jd.v4i6.31845>
- Fadhlina, A., Resentia, R., Devita, D., Assegaf, S. F. R., Hadiwibowo, H., &

- Azzahra, A. S. (2024). Perlindungan Data Pribadi Nasabah dalam Transaksi Central Bank Digital Currency (CBDC) dalam Rupiah Digital. *UNES Law Review*, 7(1), 307–317.
- Firdiansyah, F. A. (2021). the Urgency of Central Bank Digital Currency (Cbdc) Implementation; Maqāshīd Syarī'Ah Perspective. *An-Nisbah: Jurnal Ekonomi Syariah*, 8(2), 424–453. <https://doi.org/10.21274/an.v8i2.4500>
- Hadikusuma, S. (2021). Metode Penentuan Akad pada Transaksi Uang Elektronik. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(2), 806–815. <https://doi.org/10.29040/jiei.v7i2.2395>
- Harahap, B. A., Idham, P. B., Kusuma, A. C. M., & Rakhman, R. N. (2017). Perkembangan Financial Technology Terkait Central Bank Digital Currency (CBDC) Terhadap Transmisi Kebijakan Moneter Dan Makroekonomi. *Bank Indonesia*, 2, 1–80.
- He, D. (2023). Capital Flow Management Measures in the Digital Age (2). In *Fintech Notes* (Vol. 2023, Issue 009). <https://doi.org/10.5089/9798400252105.063>
- Ishaq, A. (2023). *Central Bank Digital Currency (CBDC) sebagai alternatif alat pembayaran elektronik prespektif hukum Islam*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Iswanaji, C., Aziz, A., Rizki, M., Zulfkar, A. L., Romli, N. A., Saftri, D., Mahardika, S. G., Kurnia, R., Hasan, D. H., & Nurhasanah, S. (2024). *Perkembangan Industri Halal & Penguatan Lembaga Keuangan Syariah*. Penerbit Adab.

- Juanda, B., Irawan, T., Probokawuryan, M., & Widodo, K. D. (2022). *Desain Rupiah Digital sebagai Central Bank Digital Currency Indonesia dalam Upaya Mencapai Inklusi Keuangan dan Pemulihan Ekonomi*. 18–19.
- Juhro, S. M., Lie, D., & Sasongko, A. (2023). an Estimated Open-Economy Dsge Model for the Evaluation of Central Bank Policy Mix. *Buletin Ekonomi Moneter Dan Perbankan*, 26(3), 397–435. <https://doi.org/10.59091/2460-9196.2126>
- Kawengian, V. M. (2024). Tinjauan Hukum Peran Bank Sentral Terhadap Penggunaan Teknologi Blockchain Dalam Transaksi Keuangan Di Indonesia. *Lex Privatum*, 14(2).
- Laporan Proof of Concept ( PoC ) Wholesale Rupiah Digital Cash Ledger*. (2024).
- Maryaningsih, N., Nazara, S., Kacaribu, F. N., & Juhro, S. M. (2022). Central bank digital currency: what factors determine its adoption? *Bulletin of Monetary Economics and Banking*, 25(1), 1–24.
- Moleong, L. (2010). Metode penelitian. *Jakarta: Rineka Cipta*, 25.
- Muhammad, R. F., & Dirkareshza, R. (2023). Legalitas Penerapan Central Bank Digital Currency (CBDC) di Indonesia. *Jurnal Usm Law Review*, 6(3), 913. <https://doi.org/10.26623/julr.v6i3.7370>
- Najibulloh, I. K., & Rahmalia, L. (2024). Penerapan Teknologi Blockchain Dalam Industri Keuangan Syariah : Tantangan Dan Peluang. *J-EBI: Jurnal Ekonomi Bisnis Islam*, 3(01), 61–72. <https://doi.org/10.57210/j-ebi.v3i01.295>
- Natarajan, H., Krause, S. K., & Gradstein, H. L. (2017). Distributed Ledger Technology (DLT) and Blockchain. *FinTech Note*, 1, 1–60.

- Nurlaeli, L. (2024). Perkembangan Uang sebagai Alat Pembayaran dan Peran Bank Berdasarkan Regulasi di Indonesia: Tinjauan Pustaka: Development of Money as a Payment Instrument and the Role of Banks Based on Regulations in Indonesia: A Literature Review. *Indonesian Scholar Journal of Business Economic & Management Science (ISJBEMS)*, 1(01), 13–20.
- Nurullia, S. (2021). Menggagas Pengaturan dan Penerapan Central Bank Digital Currency di Indonesia: Bingkai Ius Constituendum. *Journal of Judicial Review*, 23(2), 275. <https://doi.org/10.37253/jjr.v23i2.5014>
- Pasuhuk, F. J., Gosal, R., & Sumampouw, I. (2018). Transparansi Pemerintah Desa Dalam Pelaksanaan Pembagunan Infrastruktur Di Desa Nazaret Kecamatan Ratahan Timur .... *Jurnal Eksekutif*, 1.
- Paul, W. (2022). Pengembangan Uang Rupiah Digital Melalui Teknologi Blockchain. *Jurnal Al-Amar: Ekonomi Syariah, Perbankan Syariah, Agama Islam, Manajemen Dan Pendidikan*, 3(1), 17–31.
- Purwogandi, B. (2023). *Rekonstruksi Regulasi Penegakan Hukum Dalam Upaya Penanggulangan Tindak Pidana Perbankan Yang Berkeadilan*. UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG.
- Putri, J. H. (2021). Perancangan dan implementasi teknologi blockchain pada transaksi wakaf produktif. *Repository.Uinjkt.Ac.Id*.
- Raditya, S., Asmak, A. R., Azmah, N. O., Kusuma, C. K., Nizar, M., Novi, S. S., Ahmad, B., & Ririn, T. R. (2025). *Pengembangan Ekosistem Halal Berdasarkan Inovasi Wakaf: Kajian Teori dan Praktik di Indonesia dan Malaysia*.

- Raharjo, B. (2021). Fintech Teknologi Finansial Perbankan Digital. *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 1–299.
- Ramli, T. S., Ramli, A. M., Permata, R. R., Ramadayanti, E., & Fauzi, R. (2020). Aspek hukum platform e-commerce dalam era transformasi digital. *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*, 24(2), 119–136.
- Riswanto, A., Joko, J., Napisah, S., Boari, Y., Kusumaningrum, D., Nurfaidah, N., & Judijanto, L. (2024). *Ekonomi Bisnis Digital: Dinamika Ekonomi Bisnis di Era Digital*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Rohman, M. N. (2021). Tinjauan Yuridis Normatif Terhadap Regulasi Mata Uang Kripto (Crypto Currency) di Indonesia. *Jurnal Supremasi*, 1–10.
- Ryandono, M. N. H., & Wahyudi, R. (2021). *Manajemen Bank Islam: Pendekatan Syariah dan Praktek*. UAD PRESS.
- Setiyaningsih, N., Romadhoni, N. A., Berlianna, P. I., Uttami, R. S., & Saputri, P. L. (2025). Transformasi Pembayaran Internasional: Peran CBDC dan Integrasi dengan Ekosistem Fintech. *CEMERLANG: Jurnal Manajemen Dan Ekonomi Bisnis*, 5(1), 327–341.
- Siregar, R. Y., Khoilul Rohman, I., & Narawangsa Luviyanto, Afif Nicolas Gea, A. P. (2023). Potensi Dampak CBDC terhadap Industri Asuransi Di Indonesia Potensi Dampak CBDC terhadap Industri Asuransi Di Indonesia. *Economic Bulletin*, 31, 19.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Syofya, H., Yanita, P., Efrianto, E., Rosi, A. I., & Anugrah, F. (2025). *Perekonomian Internasional Teori, Kebijakan Dan Kasus Kontemporer*. PT.

Sonpedia Publishing Indonesia.

Tiara, D., Aggraeni, P., Munajat, E., & Kunci, K. (2022). Potensi Rupiah Digital Menjadi Solusi Baru Pemberantasan Korupsi Di Pemerintahan Indonesia. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(3), 2622–2191.

Tuna, M. S. (2024). IMPLEMENTASI BLOCKCHAIN DALAM LEMBAGA KEUANGAN PERBANKAN. *LEX ADMINISTRATUM*, 12(5).

Ummah, M. S. (2019). central bank digital currency (cbdc) sebagai alternatif alat pembayaran perspektif hukum islam. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.

Wahyukusumah, P. K. (2022). *Dampak Kebijakan International Monetary Fund Terhadap Perkembangan Mata Uang Kripto DI Indonesia*. FISIP UNPAS.

Ward, O., & Rochemont, S. (2019). An addendum to “ A Cashless Society- Benefits , Risks and Issues ( Interim paper )” Understanding Central Bank Digital Currencies ( CBDC ). *Institute and Faculty of Actuaries*, 13(2), 263–268.

Yudih, D., Ridwan, M., Nursiwan, A., Ekonomi, F., Suryakencana, U., & Garut, S. S. (2024). 3 , 4 1,2. 04(02).

Zams, B. M., Indrastuti, R., Pangrsa, A. G., Hasniawati, N. A., Zahra, F. A., & Fauziah, I. A. (2020). Designing central bank digital currency for Indonesia: the delphi–analytic network process. *Bulletin of Monetary Economics and Banking*, 23(3), 413–440.

Zuchroh, I. (2025a). *Analisis Penerapan Central Bank Digital Currency Dalam Ekonomi Syariah : Perspektif Hukum Dan Keuangan Islam*. 10(Maret).

Zuchroh, I. (2025b). Analisis Penerapan Central Bank Digital Currency Dalam

Ekonomi Syariah: Perspektif Hukum Dan Keuangan Islam. *Dialektika: Jurnal  
Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, 10(1), 84–92.



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A