



Digitalisasi Wakaf Uang

**Strategi Transformasi Wakaf Uang
untuk Mendekati Nasabah Bank Syariah**



Nasrul Fahmi Zaki Fuadi, Lc., M.Si

Digitalisasi Wakaf Uang

**Strategi Transformasi Wakaf Uang
untuk Mendekati Nasabah Bank Syariah**

Dalam lanskap global yang dinamis, kemampuan untuk beradaptasi sangat penting untuk mempertahankan relevansi. Lembaga keuangan Islam juga berkewajiban untuk mempertahankan inovasi dalam penyediaan layanan mereka agar selaras dengan tuntutan kontemporer. Buku "Digitalisasi Wakaf Uang: Strategi Transformasi Wakaf Uang untuk Mendekati Nasabah Bank Syariah" memberikan eksplorasi mendalam tentang potensi teknologi digital untuk merevolusi dan merevitalisasi wakaf uang, instrumen keuangan Islam yang telah digunakan selama berabad-abad.

Bagian awal buku ini menyajikan eksplorasi tentang wakaf uang, yang mencakup perkembangan sejarah dan penerapannya secara khusus di Indonesia. Bagian selanjutnya menjelaskan hambatan dan prospek yang terkait dengan digitalisasi wakaf mata uang, yang mencakup dimensi sosial, regulasi, dan keuangan yang perlu dipertimbangkan.

Meskipun demikian, buku ini tidak terbatas pada teori. Studi kasus dan praktik terbaik terkait implementasi teknologi dalam wakaf uang disajikan di bagian ketiga. Kolaborasi antara lembaga keuangan syariah dan lembaga wakaf, implementasi teknologi wakaf uang yang efektif, dan pemanfaatan blockchain untuk pemantauan dan transparansi akan dijelaskan secara rinci.

Para praktisi keuangan syariah, akademisi, dan pemerhati wakaf uang yang ingin memahami potensi transformasi teknologi untuk memperkuat ekosistem wakaf uang di era digital akan menemukan Digitalisasi Wakaf Uang sebagai sumber daya yang sangat diperlukan.



☎ 0858 5343 1992
✉ eurekaediaaksara@gmail.com
📍 Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362

ISBN 978-623-120-783-8



**DIGITALISASI WAKAF UANG:
STRATEGI TRANSFORMASI WAKAF
UANG UNTUK MENDEKATI NASABAH
BANK SYARIAH**

Nasrul Fahmi Zaki Fuadi, Lc., M.Si.



PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

**DIGITALISASI WAKAF UANG:
STRATEGI TRANSFORMASI WAKAF UANG UNTUK
MENDEKATI NASABAH BANK SYARIAH**

Penulis : Nasrul Fahmi Zaki Fuadi, Lc., M.Si.

Desain Sampul : Eri Setiawan

Tata Letak : Isnaeni Etik Martiqoh

ISBN : 978-623-120-783-8

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, MEI 2024**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi :

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2024

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku ini. Penulisan buku merupakan buah karya dari pemikiran penulis yang diberi judul “Digitalisasi Wakaf Uang: Strategi Transformasi Wakaf Uang Untuk Mendekati Nasabah Bank Syariah”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah membantu penyusunan buku ini. Sehingga buku ini bisa hadir di hadapan pembaca. Buku ini terbagi menjadi 3 bab yang membahas :

Bab 1 Memahami Wakaf Uang di Era Digital.

Bab 2 Tantangan dan Peluang Digitalisasi Wakaf Uang.

Bab 3 Studi Kasus dan Best Practices.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan guna penyempurnaan buku ini. Akhir kata saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga buku ini akan membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 MEMAHAMI WAKAF UANG DI ERA DIGITAL	1
A. Definisi dan Sejarah Wakaf Uang	1
B. Transformasi Menuju Digital: Mengapa Perlu Dilakukan?	25
C. Peran Teknologi dalam Mengubah Lanskap Wakaf Uang	28
D. Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)	30
BAB 2 TANTANGAN DAN PELUANG DIGITALISASI WAKAF UANG.....	33
A. Tantangan dalam Mengadopsi Teknologi Baru	33
B. Peluang untuk Meningkatkan Aksesibilitas dan Transparansi	36
C. Tantangan Finansial dalam Penerapan Teknologi Wakaf Uang	38
D. Tantangan Regulasi dalam Penerapan Teknologi Wakaf Uang	40
E. Tantangan Sosial dan Budaya dalam Penerapan Teknologi Wakaf Uang	42
BAB 3 STUDI KASUS DAN BEST PRACTICES	45
A. Studi Kasus Keberhasilan Penerapan Teknologi Wakaf Tunai.....	45
B. Pemanfaatan Teknologi Blockchain untuk Pelacakan dan Transparansi.....	47
C. Kolaborasi antara Lembaga Keuangan Syariah dan Lembaga Wakaf	56
DAFTAR PUSTAKA.....	62
TENTANG PENULIS.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Persentase Pemeluk Agama/Kepercayaan di Indonesia (Juni 2021)	26
Tabel 1. 2. Potensi Wakaf Uang di Indonesia	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Faktor intensi berdonasi di Sosial.....	30
--	----

BAB

1

MEMAHAMI WAKAF UANG DI ERA DIGITAL

A. Definisi dan Sejarah Wakaf Uang

Wakaf (waqf) berasal dari kata kerja Arab waqafa-yaqifu, yang berarti tindakan menghentikan, berdiam diri, atau menahan sesuatu. Bila diterapkan dengan tajwid saat membaca Al-Qur'an, wakaf berarti tindakan menghentikan bacaan, baik sesaat atau lebih lama, untuk mengambil nafas. Jika wakaf dikaitkan dengan ibadah haji, maka wakaf secara khusus mengacu pada tindakan tinggal di Arafat pada hari ke 9 Dzulhijjah. Wakaf, dalam konteks kekayaan, mengacu pada praktik memegang suatu benda untuk digunakan sesuai dengan ajaran Islam (Ali, 1988).

Wakaf menurut Abu Bakar Al-Jazairi adalah suatu bentuk penitipan harta yang tidak dapat diwariskan, dijual atau dihibahkan. Namun hasil dari harta tersebut dapat dihibahkan kepada penerima wakaf. Dalam glosarium konsep ekonomi Islam, wakaf digambarkan sebagai tindakan menghentikan atau mempertahankan sejumlah uang asli dan menggunakan pendapatan yang dihasilkannya demi Allah (Al-Jum'ah, 2000).

Wakaf tunai mengacu pada suatu bentuk wakaf dimana individu, kelompok, organisasi, atau badan hukum menyumbangkan dana dalam bentuk uang tunai (Yasin, 2017). Wakaf uang sangat mudah beradaptasi dan berfungsi sebagai katalis bagi wakaf tidak bergerak untuk meningkatkan outputnya. Indonesia memiliki portofolio wakaf tanah yang besar dan berpotensi untuk dikembangkan melalui wakaf uang.

BAB 2

TANTANGAN DAN PELUANG DIGITALISASI WAKAF UANG

A. Tantangan dalam Mengadopsi Teknologi Baru

Terdapat berbagai potensi kendala yang mungkin timbul dalam penerapan teknologi wakaf uang. Kekhawatiran utama yang disebutkan mencakup elemen sistem, pengembangan produk, masalah peraturan, dan integrasi teknologi informasi. Selain itu, terbatasnya tingkat interaksi dengan masyarakat dan kurangnya tenaga terampil yang berperan sebagai nazhir (penjaga) profesional, yang penting untuk efisiensi administrasi wakaf uang. Penerapan teknologi keuangan (FinTech) dalam pengumpulan wakaf berpotensi menghadapi bahaya teknis, sehingga memerlukan mitigasi yang hati-hati untuk menghindari dampak buruk. Selain itu, tingkat melek huruf dan ketaatan masyarakat dapat menghambat realisasi penuh dari kemungkinan wakaf uang.

Yang mengejutkan, bahkan dengan adanya kesulitan-kesulitan ini, teknologi wakaf tunai mempunyai potensi untuk menghasilkan manfaat sosial yang besar, terutama bila dikombinasikan dengan teknologi informasi dan komunikasi (TIK). Likuiditas wakaf uang dapat menghasilkan uang untuk memberikan bantuan dan memperkuat kelompok yang kurang beruntung secara sosial dan finansial. Namun demikian, kerangka pengelolaan dan pembangunan yang ada mungkin kurang efektif, seperti yang ditunjukkan oleh kurang optimalnya hasil yang diperoleh di Indonesia.

BAB 3

STUDI KASUS DAN BEST PRACTICES

A. Studi Kasus Keberhasilan Penerapan Teknologi Wakaf Tunai

Pemanfaatan teknologi dalam pengelolaan wakaf uang telah diakui sebagai elemen penting dalam meningkatkan pengumpulan dan efektivitas wakaf uang. Kajian menunjukkan bahwa adopsi dan pemanfaatan teknologi dapat memberikan dampak menguntungkan terhadap kontribusi wakaf uang (Ismail, 2020; Wan Ismail dkk., 2021). Badan Wakaf Indonesia (BWI) di Indonesia mengamati adanya peningkatan akumulasi wakaf uang, hal ini sejalan dengan penerapan teknologi dan pembentukan organisasi yang bertanggung jawab terhadap pengelolaan wakaf (Bahri, 2023). Selain itu, penerapan Cash Waqf Linked Sukuk (CWLS) di Indonesia menunjukkan perpaduan antara inovasi dan teknologi keuangan Islam, yang membantu kemajuan infrastruktur publik dan mendorong keterlibatan sektor swasta (Cahyono & Hidayat, 2022).

Meski demikian, terdapat kendala yang muncul ketika menerapkan teknologi pengelolaan wakaf uang. Pengumpulan wakaf uang di Malaysia secara umum rendah karena kurangnya pendekatan baru, seperti kemajuan teknologi, untuk membantu pengumpulan (Wan Ismail et al., 2021). Dalam mengelola wakaf uang, penting untuk mengelola risiko secara efektif. Penerapan prinsip-prinsip Tata Kelola Perusahaan yang Baik (GCG) mungkin bermanfaat dalam aspek ini (Rahmah Mawadah et al., 2023). Kapasitas teknologi blockchain untuk meningkatkan akuntabilitas dan transparansi dalam pengelolaan wakaf uang

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2018). Waqf, Sustainable Development Goals (SDGs) and maqasid al-shariah. *International Journal of Social Economics*, 45(1), 158–172. <https://doi.org/10.1108/IJSE-10-2016-0295>
- Ajzen, I. (1991). The theory of planned behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 50(2), 179–211. [https://doi.org/10.1016/0749-5978\(91\)90020-T](https://doi.org/10.1016/0749-5978(91)90020-T)
- Aldeen, K. N. (2021). Cash waqf from the millennials' perspective: a case of Indonesia. *ISRA International Journal of Islamic Finance*. <https://doi.org/10.1108/IJIF-10-2020-0223>
- Ali, M. D. (1988). *Sistem Ekonomi Islam, Zakat dan Wakaf*. UI Press.
- Al-Jum'ah, A. bin M. (2000). *Mu'jamu Al-mushtolahat Al-iqtisodiyah wa al-islamiyyah*. Maktabah 'Abikan.
- Al-Saudi, H. A. (2023). Waqf Fund Management and the Blockchain Horizon. *Eurasian Studies in Business and Economics*, 271–284. https://doi.org/10.1007/978-3-031-30061-5_17
- Anas, A., & Ryandono, M. N. H. (2017). Wakaf Produktif Dalam Pemberantasan Kemiskinan Melalui Pemberdayaan Ekonomi di Yayasan Nurul Hayat Surabaya. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 4(3), 253. <https://doi.org/10.20473/VOL4ISS20173PP253>
- Ankita, & Trivedi, S. (2023, June 30). An Umbrella Review of the Literature on Blockchain and Distributed Ledger Technology and Their Roles in Future Banking. *Perspectives on Blockchain Technology and Responsible Investing*, 29–57. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-8361-9.ch002>
- Asmara, T., & Abubakar, L. (2019, December). Juridical Study on the Optimization of Cash Waqf Management by Islamic Banking in Indonesia. *PADJADJARAN Jurnal Ilmu Hukum (Journal of Law)*, 06(03), 427–445. <https://doi.org/10.22304/pjih.v6n3.a1>

- Babich, V., & Hilary, G. (2019). Blockchain and other Distributed Ledger Technologies in Operations. *Foundations and Trends® in Technology, Information and Operations Management*, 12(2-3), 152-172. <https://doi.org/10.1561/02000000084>
- Badan Kebijakan Fiskal - Detail Fiskalpedia. (2021, Maret 12). Badan Kebijakan Fiskal, Kementerian Keuangan. <https://fiskal.kemenkeu.go.id/fiskalpedia/2021/03/12/202749458101924-wakaf-uang-dari-oleh-dan-untuk-masyarakat>
- Bahri, E. S. (2023, January 10). The Proposed Model for Successful Cash Waqf Management for Waqf Institutions in Indonesia. *ITQAN: Journal of Islamic Economics, Management, and Finance*, 2(1), 1-9. <https://doi.org/10.57053/itqan.v2i1.13>
- Beik, I. S., Zaenal, M. H., & Rizkiningsih, P. (2019). Waqf Led Halal Cryptocurrency Model. *Halal Cryptocurrency Management*, 285-298. https://doi.org/10.1007/978-3-030-10749-9_18
- Cahyono, E. F., & Hidayat, S. E. (2022, June 17). Cash Waqf and The Development: A Case Study of Cash Waqf Linked Sukuk in Indonesia. *El-Barka: Journal of Islamic Economics and Business*, 5(1), 150-182. <https://doi.org/10.21154/elbarka.v5i1.3713>
- Cizakca, M. (2014). Cash Waqf of Bursa, 1555 - 1823. *Journal of the Economic and Social History of the Orient*, 38(3), 313-354.
- Farid Wadjdy, H. (2007). *Wakaf & kesejahteraan umat : (filantropi Islam yang hampir terlupakan (H. F. Wadjdy, Mursyid, & Lamtana (Ed.)).* Pustaka Pelajar.
- Faturohman, T., Hassandi, I., & Yulianti, Y. (2020). USER ACCEPTANCE OF ONLINE WAQF APPLICATIONS: EVIDENCE FROM INDONESIA. *Journal of Islamic Monetary Economics and Finance*, 6(3), 503-530. <https://doi.org/10.21098/JIMF.V6I3.1117>

- Fishbein, M., & Ajzen, I. (1977). *Belief, Attitude, Intention, and Behavior: An Introduction to Theory and Research*. Addison-Wesley.
- Fitri, W. (2021, March 31). Sharia Compliance in Micro Waqf Bank Business Activities: A Study of Protection of Consumer's Spiritual Rights. *LAW REFORM*, 17(1), 107-120. <https://doi.org/10.14710/lr.v17i1.37556>
- Fuadi, N. F. Z. (2018). Wakaf sebagai Instrumen Ekonomi Pembangunan Islam. *Economica: Jurnal Ekonomi Islam*, 9(1), 151-177. <https://doi.org/10.21580/economica.2018.9.1.2711>
- Gerber, E. M., & Hui, J. (2013). Crowdfunding: Motivations and deterrents for participation. *ACM Transactions on Computer-Human Interaction*, 20(6). <https://doi.org/10.1145/2530540>
- Haryono, E. (2021, Mei 7). Empat Langkah Penting Transformasi Wakaf Produktif. Bank Indonesia. https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp_2312021.aspx
- HASSAN, R., & YUSOFF, A. (2020, December 1). ENHANCING GOOD GOVERNANCE PRACTICES OF WAQF INSTITUTIONS: LEARNING FROM SHARIAH GOVERNANCE FRAMEWORK OF ISLAMIC FINANCIAL INSTITUTIONS. *International Journal of Islamic Economics and Finance Research*, 3(2 December), 65-76. <https://doi.org/10.53840/ijiefer42>
- Hidayatullah, H., Aini, M., & Nasrullah, N. (2022, October 25). Juridical Analysis Of The Legal Standing Of Sharia Financial Institutions - Cash Waqf Recipients Of Sharia Banks Post-Establishment Of Indonesian Sharia Bank. *International Journal of Law, Environment, and Natural Resources*, 2(2), 62-70. <https://doi.org/10.51749/injurlens.v2i2.23>
- Laili, N. H., Khairi, K. F., & Masruki, R. (2023). The Role of Blockchain Technology in the Management of Waqf. *Digitalisation: Opportunities and Challenges for Business*, 72-81. https://doi.org/10.1007/978-3-031-26953-0_9

- Hj. Mohaiyadin, N. M., Aman, A., Palil, M. R., & Muhamad Said, S. (2022, December 29). ADDRESSING ACCOUNTABILITY AND TRANSPARENCY CHALLENGES IN WAQF MANAGEMENT USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY. *Journal of Islamic Monetary Economics and Finance*, 8, 53–80. <https://doi.org/10.21098/jimf.v8i0.1413>
- Ibrahim, S. S. B., Noor, A. H. M., Ismail, S., Arshad, R., & Don, M. A. M. (2019, March 29). Commitment in WAQF Development through Cross-Sector Collaboration between Islamic Financial Institutions and State Islamic Religious Councils: Innovative Strategy of Value-Based Intermediation for Sustainability. *Journal of Finance and Banking Review* Vol. 4 (1) Jan-Mar 2019, 4(1), 29–35. [https://doi.org/10.35609/jfbr.2019.4.1\(4\)](https://doi.org/10.35609/jfbr.2019.4.1(4))
- Ilmiah, D. (2020). Optimalisasi Asset Wakaf Melalui Sukuk Wakaf di Indonesia. *JESI (Jurnal Ekonomi Syariah Indonesia)*. <https://www.ejournal.almaata.ac.id/index.php/JESI/article/view/1251>
- Iqbal, M., Nadya, P. S., Saripudin, S., & Hadiyati, P. (2019). Increasing Community Awareness and Intention in Encouraging The Growth of Cash Waqf. *Economica: Jurnal Ekonomi Islam*, 10(1), 29. <https://doi.org/10.21580/economica.2019.10.1.3152>
- Ishola, A. S., & Oseni, U. A. (2021, November 11). The need for an effective legal and regulatory framework for cash waqf 1. *Waqf Development and Innovation*, 126–140. <https://doi.org/10.4324/9781003158073-13>
- Ismail, M., Ismail, S., Mohamad, M. S., Suyurno, S. S., & Hashim, F. (2023, January 16). A Conceptual Framework of Cash Waqf Awareness in Malaysia Using Theory of Planned Behavior. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 13(1). <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v13-i1/16245>

- Ismail, W. M. W. (2020, January 31). Significance of Technology to Cash Waqf Collection: Application of Unified Theory Acceptance and Use of Technology (UTAUT). *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 11(1). <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v11-i1/8994>
- Jayani, D. H. (2020, Februari 28). Berapa Jumlah Jemaah Haji di Indonesia? | Databoks. Katadata. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2020/02/28/berapa-jumlah-jemaah-haji-di-indonesia>
- Kassim, M., Embi, N. A. C., Haron, R., & Ibrahim, K. (2022). The Motivation of Continuous Cash Waqf in Malaysia from Islamic Expectancy Theory. *Selected Proceedings From the 1st International Conference on Contemporary Islamic Studies (ICIS 2021)*, 171-181. https://doi.org/10.1007/978-981-19-2390-6_16
- Khan, M. S. (2022, June 20). Paradigma Masyarakat Tentang Wakaf Tunai (Cash Waqf). *Al-Sharf: Jurnal Ekonomi Islam*, 3(2), 242-252. <https://doi.org/10.56114/al-sharf.v3i2.276>
- Khilmia, A. (2020, June 17). تنفيذ إدارة وقف النقدي (دراسة حالة في وحدة المعاونة والجمع لأموال الزكاة والإنفاق والصدقة والوقف بيت المال هداية الله بمامديون عام 2019-م 2020). *Islamic Economics Journal*, 6(1), 41. <https://doi.org/10.21111/iej.v6i1.4516>
- Kunhibava, S., Muneeza, A., Mustapha, Z., Khalid, M., & Ming Sen, T. (2023, December 27). Viability of Cash Waqf-Linked Şukūk in Malaysia. *ISRA International Journal of Islamic Finance*, 15(4), 25-44. <https://doi.org/10.55188/ijif.v15i4.530>
- Kusnandar, V. B. (2021a, September). Sebanyak 86,88% Penduduk Indonesia Beragama Islam | Databoks. Katadata.
- Kusnandar, V. B. (2021b, September 30). Sebanyak 86,88% Penduduk Indonesia Beragama Islam | Databoks. Katadata. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/09/30/sebanyak-8688-penduduk-indonesia-beragama-islam>

- Labetubun, M. A. H., & Angga, L. O. (2022, July 10). The Implications of Islamic Law Related to the Implementation of Cash Waqf /Money. *Jurnal Akta*, 9(2), 205. <https://doi.org/10.30659/akta.v9i2.21148>
- Li, Y.-Z., He, T.-L., Song, Y.-R., Yang, Z., & Zhou, R.-T. (2017). Factors impacting donors' intention to donate to charitable crowd-funding projects in China: a UTAUT-based model. *Information, Communication & Society*, 21(3), 404–415. <https://doi.org/10.1080/1369118X.2017.1282530>
- Medias, F., Pratiwi, E. K., & Umam, K. (2019). Waqf Development in Indonesia: Challenges Faced by Muhammadiyah Waqf Institutions. *Economica: Jurnal Ekonomi Islam*, 10(2). <https://doi.org/10.21580/economica.2019.10.2.3333>
- Moon, Y., & Hwang, J. (2018). Crowdfunding as an alternative means for funding sustainable appropriate technology: Acceptance determinants of backers. *Sustainability (Switzerland)*, 10(5), 1–18. <https://doi.org/10.3390/su10051456>
- Nadya, P. S., Alwyni, F. A., Hadiyati, P., & Iqbal, M. (2019, January 10). STRATEGY OF OPTIMALIZATION CASH WAQF IN INDONESIA. *JURNAL SYARIKAH : JURNAL EKONOMI ISLAM*, 4(2), 108. <https://doi.org/10.30997/jsei.v4i2.1486>
- Nafis, M. C. (2011). Aplikasi Wakaf Uang di Indonesia. *AL-AWQAF: Jurnal Wakaf dan Ekonomi Islam*, 4(2), 37–50.
- Nasution, M. E. (2006). Wakaf Tunai Inovasi Finansial Islam Peluang dan Tantangan dalam Mewujudkan Kesejahteraan Umat. PSTTI-UI.
- Niswah, F. M., Mutmainah, L., & Legowati, D. A. (2019). MUSLIM MILLENNIAL'S INTENTION OF DONATING FOR CHARITY USING WAKAF DIGITAL PLATFORM. *Journal of Islamic Monetary Economics and Finance*, 5(3), 623–644. <https://doi.org/10.21098/JIMF.V5I3.1080>

- Nour Aldeen, K., Ratih, I. S., & Sari Pertiwi, R. (2021, September 20). Cash waqf from the millennials' perspective: a case of Indonesia. *ISRA International Journal of Islamic Finance*, 14(1), 20–37. <https://doi.org/10.1108/ijif-10-2020-0223>
- Rafita, D. R., Bella, Y. V., & Sugeng, A. (2023, June 30). Analysis of Cash Waqf Management in Indonesia and Malaysia: A Literature Highlight. *Journal of Contemporary Applied Islamic Philanthropy*, 1(1), 21–28. <https://doi.org/10.62265/jcaip.v1i1.15>
- Rahmah Mawadah, A., Abdurrubi Perwiragama, S., & Mujib, A. (2023, March 23). Risk Management for Cash Waqf Institutions Based on Good Corporate Governance Perspective: Lessons Learned from an Islamic Rural Bank in Indonesia. *Management of Zakat and Waqf Journal (MAZAWA)*, 4(2), 168–185. <https://doi.org/10.15642/mzw.2023.4.2.168-185>
- Roberts, J. D., Defranco, J. F., & Kuhn, D. R. (2023, June 8). Data Block Matrix and Hyperledger Implementation: Extending Distributed Ledger Technology for Privacy Requirements. *Distributed Ledger Technologies: Research and Practice*, 2(2), 1–11. <https://doi.org/10.1145/3585539>
- Rosnidah, I., Muna, A., Musyaffi, A. M., & Siregar, N. F. (2019). Critical Factor of Mobile Payment Acceptance in Millennial Generation: Study on the UTAUT model. 306, 123–127. <https://doi.org/10.2991/isseh-18.2019.30>
- Sambas, A. (2014). Perkembangan Pengelolaan Wakaf di Indonesia: Potensi dan Tantangan. *Jurnal Bimas Islam*, 7(4), 699–726.
- Setiawan, A., & Nurzaman, M. S. (2022, October 30). APPLICATION OF BLOCKCHAIN AND SMART-CONTRACT ON WAQF ASSET MANAGEMENT: IS IT NECESSARY? *EL DINAR: Jurnal Keuangan Dan Perbankan Syariah*, 10(2), 85–101. <https://doi.org/10.18860/ed.v10i2.15529>

- Shatar, W. N. A. (2021). Determinants of cash waqf fund collection in Malaysian Islamic banking institutions: empirical insights from employees' perspectives. *ISRA International Journal of Islamic Finance*. <https://doi.org/10.1108/IJIF-06-2020-0126>
- Trimulato, T., Mustamin, A., & Syarifuddin, S. (2023, December 31). Linkage of Sharia Banking and Sharia Fintech to Support the Sustainable Development Goals Program. *Imara: Jurnal Riset Ekonomi Islam*, 7(2), 104. <https://doi.org/10.31958/imara.v7i2.10849>
- Venkatesh, Morris, Davis, & Davis. (2003). User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View. *MIS Quarterly*, 27(3), 425–478. <https://doi.org/10.2307/30036540>
- Wan Ismail, W. M. B., Abdul Rasool, M. S. B., & Mohd Noor, A. H. B. (2021, September 10). Technology Acceptance and Technology Usage: Importance to Cash Waqf Contribution. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 11(9). <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v11-i9/11082>
- Widiyanti, D. R. (2023, November 14). Blockchain-based Digital Information Systems for Social Funds, Zakat, Infaq Alms, and Waqf Transparency. *Digital Transformation and Inclusive Economic Development in Indonesia*, 168–188. <https://doi.org/10.11594/futscipress9>
- Wildana, M. D. A., & Imamia, T. L. (2022, May 19). Waqf in the 21st Century: The Implementation of Blockchain and Smart Contract Technology. *Journal of International Conference Proceedings*, 5(1). <https://doi.org/10.32535/jicp.v5i1.1774>
- Yasin, Y. (2017). Wakaf uang berjangka dan urgensinya dalam pengelolaan aset wakaf di Indonesia.
- Zain, N. R. M., Mahadi, N. F., & Noor, A. M. (2019). THE POTENTIAL IN REVIVING WAQF THROUGH CROWDFUNDING TECHNOLOGY: THE CASE STUDY. *Al-Shajarah: Journal of the International Institute of Islamic*

Thought and Civilization (ISTAC).
<https://journals.iium.edu.my/shajarah/index.php/shaj/article/view/898>

Zakariyah, H., Othman, A. H. A., Rosman, R., & Olanrewaju, A. S. (2021, December 8). Risk mitigation for cash Waqf collection using financial technology and Internet of Things. *Artificial Intelligence and Islamic Finance*, 210-221. <https://doi.org/10.4324/9781003171638-14>

Zulkarnaen, D., Mukhlisin, M., & Eko Pramono, S. (2021, December 24). Can Blockchain Technology Improve Accountability and Transparency of Cash Waqf in Indonesia? *Journal of Economic Impact*, 3(3), 158-166. <https://doi.org/10.52223/jei3032105>

TENTANG PENULIS



Nasrul Fahmi Zaki Fuadi, Lc., M.Si., adalah seorang akademisi dan peneliti asal PATI yang saat ini menjabat sebagai dosen Perbankan Syariah di Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang. Beliau menyelesaikan pendidikan S1 di Al-Azhar University, Cairo, di Fakultas Syariah Islamiyyah dengan spesialisasi Syariah Islamiyah, dan meraih gelar S2 di Universitas Indonesia (PSKTTI-UI) dengan fokus pada Ekonomi dan Keuangan Syariah. Nasrul telah menjabat posisi strategis di PT Bank Syariah Mandiri dalam divisi Policy and Procedure Group dan Compliance Group. Sejak tahun 2016, beliau aktif sebagai dosen tetap di Universitas Islam Negeri Walisongo dan telah mencapai status PNS sejak tahun 2020. Nasrul juga memiliki rekam jejak yang kuat dalam penelitian, dengan berbagai studi yang didanai oleh BOPTN dan Universitas Indonesia, mencakup topik-topik seperti wakaf uang, fintech syariah, dan green banking. Hasil penelitiannya telah dipublikasikan di berbagai jurnal internasional dan nasional, termasuk *Economica: Jurnal Ekonomi Islam*, *International Journal of Islamic Business and Economics (IJIBEC)*, dan *International Journal of Zakat*. Selain itu, Nasrul berkontribusi dalam berbagai kegiatan organisasi, termasuk sebagai Managing Editor dan Editor in Chief di *Jurnal Economica*, serta Ketua Rumah Jurnal UIN Walisongo Semarang. Beliau juga terlibat aktif dalam pengembangan dan akreditasi jurnal ilmiah serta penulisan artikel akademis. Kontak beliau dapat dihubungi melalui email zaki.fuadi@walisongo.ac.id. Profil lengkap beliau dapat ditemukan di Scopus ID: 58808760100 dan Google Scholar: Ya-XkM8AAAAJ.