

**INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI
BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT : PENDEKATAN MODEL
*TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI 2.0)***

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam



Disusun oleh:

Ipan Ahmad Maulana

1805026

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2022**

**INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI
BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT : PENDEKATAN MODEL
TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI 2.0)**

Oleh :

Ipan Ahmad Maulana

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

© Ipan Ahmad Maulana
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2022

Hak cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak secara keseluruhan atau sebagian, dicetak ulang,
difotokopi, atau cara lainnya tanpa seizin Peneliti.

Ipan Ahmad Maulana, 2022

**INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM
PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READIINESS INDEX
(TRI 2.0)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa draf skripsi ini dengan judul “Index Kesiapan Masyarakat Menggunakan Teknologi *Blockchain* dalam Pembayaran Zakat : Pendekatan *Model Technology Readiness Index (TRI 2.0)*” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan ataupun ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian saya ini.

Bandung, Juni 2022

Yang Membuat Pernyataan



Ipan Ahmad Maulana

NIM. 1805026

Ipan Ahmad Maulana, 2022

INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READIINESS INDEX (TRI 2.0)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Index Kesiapan Masyarakat Menggunakan Teknologi *Blockchain* dalam Pembayaran Zakat: Pendekatan Model *Technology Readiness Index (TRI 2.0)*

Penyusun : Ipan Ahmad Maulana

NIM : 1805026

Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Bandung, Juli 2022

Dosen Pembimbing 1

Ipan Hermawan
19/07/2022

Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si
NIP. 19641203 199302 1 001

Dosen Pembimbing 2

Aze
20-07-2022

Ripan Hermawan, SS., SH., MA.
NIP. 19801024 200501 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam,

Aas Nurasyih

Dr. Aas Nurasyih, M.Si.
NIP. 19840607 201404 2 001

Ipan Ahmad Maulana, 2022

INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI 2.0)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



LEMBAR ACC PERBAIKAN DRAFT SKRIPSI

Tanggal Ujian Sidang : Kamis, 4 Agustus 2022
Nama Mahasiswa : Ipan Ahmad Maulana
NIM : 1805026
Judul : Index Kesiapan Masyarakat Menggunakan Teknologi Blockchain dalam Pembayaran Zakat : Pendekatan Model Technology Readiness Index (TRI 2.0)

Telah direvisi dan disetujui oleh para pengaji/penelaah sidang skripsi:

No	Nama Dosen Pengaji/Penelaah	Paraf
1	Dr. Kusnendi, M.S.	
2	Dr. Aas Nurasyah, M.Si.	
3	Aneu Cakhyaneu, M.E.Sy	

Dosen Pembimbing 1

Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si
NIP. 19641203 199302 1 001

Dosen Pembimbing 2

Ripan Hermawan, SS., SH., MA.
NIP. 19801024 200501 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam,

Dr. Aas Nurasyah, M.Si.
NIP. 19840607 201404 2 001

Ipan Ahmad Maulana (1805026) “*Index Kesiapan Masyarakat Menggunakan Teknologi Blockchain dalam Pembayaran Zakat : Pendekatan Model Technology Readiness Index (TRI 2.0)*” di bawah bimbingan Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si. dan Ripan Hermawan, S.S., S.H., M.A.

ABSTRAK

Penghimpunan dana zakat di Indonesia pada saat ini sangat jauh dari potensinya. Permasalahan yang harus segera ditangani untuk memaksimalkan perolehan dana zakat adalah masalah kepercayaan masyarakat yang rendah terhadap badan/lembaga amil zakat. Dalam menyelesaikan permasalahan tersebut, lembaga/badan amil zakat berusaha untuk memanfaatkan teknologi sebagai salah satu cara dalam meningkatkan transparansi. Pemanfaatan teknologi canggih seperti *blockchain* yang akan diterapkan oleh lembaga/badan amil zakat diharapkan dapat menjadi sebuah solusi, namun kesiapan masyarakat dalam menggunakan teknologi tersebut masih dipertanyakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapan masyarakat terkhusus masyarakat Jawa Barat dalam menggunakan teknologi *blockchain* pada pembayaran zakat. Metode yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif dengan perhitungan model *Technology Readiness Index (TRI 2.0)* dimana *optimism*, *innovativeness*, *discomfort*, dan *insecurity* menjadi dimensi ukurannya. Subjek penelitian ini adalah masyarakat muslim Jawa Barat dengan jumlah sampel sebanyak 145 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesiapan masyarakat Jawa Barat dalam menggunakan teknologi *blockchain* untuk pembayaran zakat berada pada *high technology readiness* atau kesiapan yang tinggi. Sikap masyarakat Jawa Barat pada teknologi *blockchain* untuk pembayaran zakat berada pada kelompok *pioneers* atau kelompok yang memiliki keinginan yang besar dalam menggunakan teknologi *blockchain* pada pembayaran zakat, namun apabila teknologi tersebut tidak sesuai ekspektasi atau sulit untuk digunakan maka akan mudah untuk ditinggalkan dan sulit untuk berkembang. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat menjadi referensi bagi pihak pengembang untuk lebih meningkatkan kemudahan dan keamanan teknologi *blockchain* agar dapat digunakan oleh masyarakat dalam membayar zakat.

Kata Kunci: Teknologi *Blockchain*, Teknologi Penerimaan Zakat, Zakat *Blockchain*, Kesiapan Teknologi, Kesiapan Masyarakat Jawa Barat.

Ipan Ahmad Maulana (1805026) “**Community Readiness Index Using Blockchain Technology in Zakat Payments: Approach to Model Technology Readiness Index (TRI 2.0)**” under the guidance of Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si. and Ripan Hermawan, S.S., S.H., M.A.

ABSTRACT

The collection of zakat funds in Indonesia at this time is still very far from its potential. The problem that must be addressed immediately to maximize the acquisition of zakat funds is the problem of low public trust in the amil zakat institutions/agencies. In solving these problems, zakat institutions/agencies try to utilize technology as a way to increase transparency. The use of advanced technology such as blockchain which will be implemented by zakat amil institutions/agencies is expected to be a solution, but the readiness of the community to use the technology is still questionable. This study aims to determine the level of community readiness, especially the people of West Java in using blockchain technology in paying zakat. The method used is descriptive quantitative with the calculation of the Technology Readiness Index (TRI 2.0) model where optimism, innovativeness, discomfort, and insecurity are the dimensions of the measure. The subject of this research is the Muslim community of West Java with a total sample of 145 respondents. The results of the study show that the readiness of the people of West Java in using blockchain technology for zakat payments is at high technology readiness. The attitude of the people of West Java on blockchain technology for zakat payments is in the group of pioneers or groups who have a great desire to use blockchain technology for zakat payments, but if the technology does not meet expectations or is difficult to use, it will be easy to leave and difficult to develop. It is hoped that this research can be a reference for developers to further improve the convenience and security of blockchain technology so that it can be used by the public in paying zakat.

Keywords: *Blockchain Technology, Zakat Receipt Technology, Blockchain Zakat, Technology Readiness, West Java Community Readiness.*

.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji serta syukur Peneliti panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat, hidayah, serta karunianya Peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “***Index Kesiapan Masyarakat Menggunakan Teknologi Blockchain Dalam Pembayaran Zakat: Pendekatan Model Technology Readiness Index (TRI 2.0)***”. Salawat serta salam Peneliti panjatkan pada nabi akhir zaman, yakni nabi besar Muhammad ﷺ yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang. Semoga salawat serta salam tercurahkan kepada keluarganya, sahabatnya, tabi'in dan tabi'atnya serta kepada kita selaku umatnya.

Peneliti mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada orang tua yang sudah mendo'akan, kepada dosen pembimbing yang sudah sabar dalam membimbing, serta kepada rekan-rekan yang sudah memberikan dukungan yang baik kepada Peneliti. Semoga Allah membalas kebaikannya. Amin.

Adapun draf skripsi ini membahas terkait kesiapan masyarakat dalam mengadopsi teknologi zakat *blockchain* untuk memaksimalkan penghimpunan zakat di Indonesia. Besar harapannya Peneliti, draf tersebut dapat bermanfaat khususnya bagi peneliti tersendiri dan umumnya bagi yang membacanya. Saat menyusun draf skripsi ini, Peneliti menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, Peneliti mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar menjadi pelajaran dan dapat diperbaiki.

Bandung, Juli 2022

Peneliti

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, puji serta syukur tidak henti Peneliti panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat, hidayah, serta karunianya Peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “***Index Kesiapan Masyarakat Menggunakan Teknologi Blockchain Dalam Pembayaran Zakat : Pendekatan Model Technology Readiness Index (TRI 2.0)***”. Salawat serta salam Peneliti panjatkan pada nabi akhir zaman, yakni nabi besar Muhammad ﷺ yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang. Semoga salawat serta salam tercurahkan kepada keluarganya, sahabatnya, tabi'in dan tabi'atnya serta kepada kita selaku umatnya.

Peneliti sangat menyadari bahwa skripsi ini tidak dibuat dengan mudah, banyak keringat yang harus dikeluarkan, banyak tenaga yang harus dikorbankan, dan banyak waktu yang harus diluangkan demi lancarnya proses penyusunan tugas akhir ini. Peneliti sangat merasakan bahwa dalam proses penyusunan ini tidak mudah. Namun, peneliti sangat bersyukur karena dikaruniai orang-orang baik yang terus memberikan dorongan kepada Peneliti untuk bisa menyelesaikan skripsi ini. Peneliti pun sangat bersyukur atas dukungan serta bimbingan dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga nya untuk memberikan arahan agar penelitian ini dapat segera diselesaikan sehingga dapat lulus tepat waktu.

Peneliti meyakini bahwa Allah adalah zat yang maha romantis, yang menyayangi seluruh hambanya di dunia. Allah adalah zat yang maha jujur tidak ada satupun firmannya yang mengandung kebohongan. Oleh karena itu, peneliti meyakini seluruh firman Allah secara mutlak tanpa ada keraguan sedikitpun, termasuk firman Allah surat *Al-insyirah* ayat 5-6:

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Maka sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan.”

Dalam firman-Nya tersebut Allah menegaskan hingga dua kali bahwa “*beserta kesulitan ada kemudahan*”. Allah tidak menyebutkan “*setelah kesulitan ada kemudahan*” artinya tidak ada kesulitan yang Allah berikan kecuali ada kemudahan didalamnya. Allah menyertai kemudahan dalam kesulitan dan itu yang Peneliti rasakan ketika merasa kesulitan mengerjakan skripsi, Allah menyertakan orang-orang baik yang membantu Peneliti menghadapi kesulitan tersebut. Oleh karena itu dengan penuh rasa syukur, ketulusan serta kerendahan hati, Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua Peneliti, Bapak Endang dan Ibu Ela yang selalu memberikan do'a serta dukungan agar Peneliti bisa fokus dalam mengerjakan skripsi. Pengorbanan kedua orang tua yang diselimuti cinta dan kasih sayang yang tulus kepada Peneliti menjadi suatu anugrah terbesar dan faktor utama yang mempengaruhi penyusunan skripsi ini. Bapak yang memberikan dukungan materil agar Peneliti bisa fokus untuk menyelesaikan pendidikan di UPI serta Ibu yang memberikan dukungan non-materil agar peneliti dapat konsisten serta kuat dalam menyusun skripsi ini. Peneliti ingin meminta maaf sebesar-besarnya karena belum bisa membalas sedikitpun kebaikan yang telah orang tua berikan. Peneliti hanya bisa berdo'a semoga Allah dapat membalas berkali-kali lipat; hidup bahagia di dunia serta bahagia di akhirat. Amin.
2. Yang Peneliti hormati Bapak Prof. Dr. M. Solehuddin, M.Pd., M.A. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia dan Bapak Prof. Dr. H. Eeng Ahman M.S. selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memfasilitasi kelancaran melaksanakan studi Peneliti di kampus UPI.
3. Ibu Dr. Aas Nurasyiah, M. Si. selaku Ketua Program studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam telah banyak memberikan banyak masukan kepada Peneliti, membantu, mengarahkan, serta memfasilitasi kelancaran studi sehingga Peneliti mampu menyelesaikan kewajibannya untuk menyelesaikan studi. Semoga Allah

- memberikan keberkahan, kebahagiaan serta perlindungan-Nya untuk Ibu dan keluarga.
4. Ibu Suci Aprilliani Utami, S.Pd., M.E.Sy. selaku Dosen Pembimbing Akademik Peneliti selama delapan semester. Terima kasih atas bimbingan, arahan, dukungan, serta motivasi, yang telah diberikan kepada Peneliti selama masa perkuliahan. Semoga ibu dilimpahkan keberkahan serta kebahagiaan dunia hingga akhirat.
 5. Bapak Dr. A. Jajang Warya Mahri, M.Si. selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan skripsi yang dengan ikhlas telah membimbing, memberikan arahan dan memberikan waktu, ilmu, tenaga, serta dukungan moril dalam membimbing Peneliti hingga skripsi ini selesai. Semoga Allah memberkahi ilmu yang Bapak berikan dan semoga Allah melimpahkan kebahagiaan di dunia dan akhirat.
 6. Bapak Ripan Hermawan, SS., SH., MA. selaku Dosen Pembimbing 2 dalam penyusunan skripsi yang telah dengan ikhlas telah membimbing, memberikan arahan dan memberikan waktu, ilmu, tenaga, serta dukungan moril dalam membimbing Peneliti hingga skripsi ini selesai. Semoga Allah memberkahi ilmu yang Bapak berikan dan semoga Allah memberikan kebahagiaan di dunia dan akhirat.
 7. Segenap Dosen Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam: Bapak Dr. Juliana, M.E.Sy. CFP.; Ibu Dr. Hilda Monoarfa, M.Si. CFP.; Bapak Firmansyah, S.Pd., M.E.Sy.; Ibu Aneu Cakhyaneu, S. Pd., M. E. Sy. CFP; Ibu Neni Sri Wulandari, S.Pd. M.Si.; Ibu Rida Rosida, B.Sc., M.Sc.; Ibu Fitranty Adirestuty, S.Pd., M.Si.; dan Ibu Rumaisah Azizah Al Adawiyah, M.Sc. CFP.; selaku dosen pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam yang telah memberikan banyak sekali ilmu dan pengajaran. Semoga Allah senantiasa memberikan keberkahan ilmu serta limpahan kebahagiaan kepada Ibu dan Bapak semuanya.
 8. Bapak Hamidin dan Ibu Lela selaku staff administrasi di Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam yang telah banyak membantu dalam pembuatan

- surat – surat izin dan administrasi keperluan sidang. Semoga Allah senantiasa memberikan keberkahan dan kebahagiaan.
9. Bapak Cecep M. Kurnia, S.T. yang telah banyak membantu Peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini serta banyak memberikan motivasi spiritual kepada Peneliti. Semoga Allah membalas segala bentuk kebaikan yang telah Bapak berikan.
 10. Bapak Hadiansyah S.Pd.I., M.M serta masyarakat Panorama RW 01 yang telah memberikan pengalaman terbaik kepada Peneliti untuk tinggal di masjid Al-Fatihah agar memudahkan Peneliti untuk belajar ke UPI serta telah memberikan doa yang terbaik untuk kelancaran studi Peneliti. Semoga Allah SWT memberikan kelancaran serta kemudahan kepada Bapak dan seluruh masyarakat RW 01 Panorama dalam menjalani kegiatan sehari-hari dan semoga Allah melimpahkan nikmat kebahagiaan di dunia hingga akhirat.
 11. Kepada kakak tingkat Peneliti terkhusus Kang Iqbal, Kang Ilham, Teh Katrina, Kang Fei, dan Kang ade atas masukan yang positif serta doa dan dorongan supaya peneliti bisa menyelesaikan studi di Prodi IEKI ini. Tidak lupa kepada seluruh relawan dari Indonesia Berbagi Foundation serta Ibu/Bapak Amil di Badan Amil Zakat Nasional Kota Bandung atas ilmu dan pengalamannya yang membuat peneliti terinspirasi untuk mengembangkan penelitian mengenai zakat.
 12. Kepada seluruh rekan-rekan seperjuangan “Majelis Kosan Dimas”, “Majelis Kosan Idon”, dan “Majelis Rumah pipah” Saepudi, Relly, Rifqi, Alhafiz, Nabiels, Dimas, Ilham, Zaki, Farhan, Edes, Afifah, dan Tia yang sudah memberikan dorongan yang positif serta doa terbaiknya kepada Peneliti. Semoga kuatnya ikatan silaturahmi ini bisa terus terjalin secara harmoni.
 13. Kepada Ismi, Liani, Disya, serta Sandra yang telah banyak membantu memberikan masukan yang baik dalam proses penyusunan skripsi ini. Kepada sahabat perpus Afifah terimakasih yang sebanyak-banyaknya sudah menemani Peneliti, mendengarkan suka duka perjuangan penyusunan skripsi, memberi dukungan moril, memberikan masukan dan dukungan yang positif, dan selalu

mengingatkan Peneliti pada Kebesaran Allah. Semoga Allah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi dan semoga seluruh kebaikan yang diberikan Allah balas berkali-kali lipat.

14. Keluarga besar IEKI 2018 teman-teman seperjuangan Peneliti yang telah memberikan kebaikan serta kenangan indahnya. Semoga Allah memberikan kelancaran kepada kita semua dan semoga apa yang disemogakan Allah kabulkan.
15. Kepada akang teteh rekan-rekan di DPM HIMA IEKI 2019 organisasi pertama Peneliti di UPI yang telah memberikan pengalaman serta ilmu yang berharga seputar keorganisasian yang menjadi bekal Peneliti untuk lebih aktif berorganisasi di lingkungan UPI.
16. KPU REMA UPI 2019 yang telah memberikan kesempatan kepada Peneliti untuk berorganisasi dalam cangkupan yang lebih besar di UPI, memberikan banyak kenangan, ilmu, serta relasi yang positif sehingga Peneliti mendapatkan banyak pengalaman berharga dan bermanfaat untuk bekal berorganisasi
17. Pengurus BEM HIMA IEKI 2020 yang telah bersama-sama berjuang membesarkan nama IEKI di Fakultas maupun luar fakultas serta yang telah memberikan pengalaman berorganisasi kepada Peneliti.
18. Anggota DPM HIMA IEKI 2021 terkhusus staff Badan Legilasi (BALEGAS) yang berjuang bersama-sama untuk mengaplikasikan ilmu yang telah Peneliti dapatkan demi kemajuan HIMA IEKI.
19. BEM KEMA FPEB 2021 terkhusus Departemen Kerohanian yang telah memberikan kesempatan kepada Peneliti untuk mengaplikasikan ilmu keorganisasian dan keagamaan serta dengan sabar berjuang bersama selama satu periode demi syiar agama di FPEB.
20. Akang dan Teteh IEKI angkatan 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 dan teman-teman angkatan 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 serta semua pihak yang telah berkontribusi yang telah memberikan semangat, doa dan membantu Peneliti

dalam menyelesaikan skripsi ini yang tentunya tidak dapat Peneliti sebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga Allah subhanahu wa ta'ala memberikan balasan yang sebaik – baiknya di dunia maupun akhirat atas seluruh bantuan yang telah diberikan dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih banyak.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	9
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II TELAAH PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	11
2.1 Telaah Pustaka	11
2.1.1 Konsep Zakat <i>Blockchain</i>	11
2.1.2 Konsep <i>Technology Readiness Index</i>	15
2.1.3 Optimisme (<i>Optimism</i>)	18
2.1.4 Inovatif (<i>Innovativeness</i>)	19
2.1.5 Ketidaknyamanan	19
2.1.6 Ketidakamanan	20
2.2 Penelitian Terdahulu	21
2.3 Pendekatan Masalah.....	33
BAB III OBJEK, METODE, DAN DESAIN PENELITIAN.....	36
3.1 Objek Penelitian.....	36
3.2 Metode Penelitian	36
3.3 Desain Penelitian.....	36
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	37

3.5	Populasi dan Sampel Penelitian	41
3.6	Instrumentasi dan Teknik Pengumpulan Data	42
3.6.1	Instrumen Penelitian.....	43
3.6.2	Teknik Pengumpulan Data	43
3.7	Uji Instrumen Penelitian	44
3.7.1	Uji Validitas	44
3.7.2	Uji Realibilitas.....	47
3.8	Teknik Analisis Data.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	51
4.2	Hasil Temuan Penelitian	54
4.3	Analisis <i>Teknologi Readiness Index</i>	62
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	74
5.1	Simpulan	74
5.2	Implikasi dan Rekomendasi	76
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN - LAMPIRAN	91
Lampiran 1.	Instrumen/Angket Penelitian	93
Lampiran 2.	Data Responden Penelitian.....	101
Lampiran 3.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	110
Lampiran 4.	Uji TRI	118
Lampiran 5.	Hasil Uji Kategorisasi.....	125
Lampiran 6.	Catatan Bimbingan	126
Lampiran 7.	Surat Keputusan Dosen Pembimbing Skripsi.....	128
Lampiran 8.	Surat Keputusan Sidang	131
Lampiran 9.	Catatan Perbaikan Skripsi.....	134
Lampiran 10.	Plagiarism X Checker.....	137
Lampiran 11.	<i>Curriculum Vitae</i> Peneliti.....	138

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Potensi dan Realisasi Zakat tahun 2016 - 2019	2
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3. 1 Operasional Variabel.....	37
Tabel 3. 2 Hasil Uji Validitas.....	45
Tabel 3. 3 Hasil Uji Realibilitas.....	48
Tabel 3. 4. Kategori Model TRI.....	49
Tabel 3. 5 Kelompok Masyarakat Menurut Sikap Index TR-nya.....	49
Tabel 3. 6 Skala Pengukuran Kategori.....	50
Tabel 4. 2 Perhitungan Skor TRI	63
Tabel 4. 3 Kelompok Masyarakat Menurut Sikap Index TR-nya.....	67
Tabel 4. 4 Skala Pengukuran Kategori.....	68
Tabel 4. 5 Kategori Skor Optimisme	68
Tabel 4. 6 Kategori Skor Inovatif	69
Tabel 4. 7 Kategori Skor Ketidaknyamanan	70
Tabel 4. 8 Kategori Skor Ketidakamanan	71
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Kategori Setiap Dimensi	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tempat Pembayaran Zakat.....	3
Gambar 1. 2 Alasan Memilih Tempat Pembayaran Zakat.....	3
Gambar 2. 1 Alur Penggunaan Blockchain.....	14
Gambar 2. 2 Technology Readiness Index (TRI. 20)	17
Gambar 2. 3 Pendekatan Masalah Penelitian.....	35
Gambar 4. 1 Pertumbuhan Penerimaan Zakat Badan dan Lembaga Amil Zakat	53
Gambar 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	54
Gambar 4. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	55
Gambar 4. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	56
Gambar 4. 5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	57
Gambar 4. 6 Karakteristik Responden Berdasarkan Domisili	58
Gambar 4. 7 Kecenderungan Masyarakat dalam Bertransaksi secara Digital	59
Gambar 4. 8 Penggunaan Transaksi Digital.....	60
Gambar 4. 9 Pengetahuan Teknologi Blockchain.....	60
Gambar 4. 10 Referensi Berita Blockchain.....	61
Gambar 4. 11 Kegunaan Teknologi Blockchain	62

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitama, R., Wijayanto, A., & Kusumawardani, D. M. (2022). Analisis Tingkat Kesiapan Pengguna Sistem Informasi Koreksi Essay Otomatis Berbasis Web Menggunakan Model Technology Readiness Index (TRI). *J. Sistem Info. Bisnis*, 11(2), 161–167. <https://doi.org/10.21456/vol11iss2pp161-167>
- Afiana, F. N., Subarkah, P., & Hidayat, A. K. (2019). Analisis Perbandingan Metode TAM dan Metode UTAUT 2 dalam Mengukur Kesuksesan Penerapan SIMRS pada Rumah Sakit Wijaya Kusuma DKT Purwokerto. *MATRIX : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, 19(1), 17–26. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i1.432>
- Ahmed, T. A. I., & Zakaria, M. S. B. (2021). Using Blockchain for Managing Zakat Distribution: A Juristic Anlytical Study. *Al-Hikmah: International Journal of Islamic Studies and Human Sciences*, 4(2), 1–25. <https://doi.org/10.46722/hikmah.v4i2.49>
- Ajwang, S. O., Abila, J., & Dakay, I. (2021). Adoption Conceptual Model for Intelligent Waste Management in Smart Cities: Theoretical Review. *International Journal of Computing Sciences Research*, 5(1), 426–440. <https://doi.org/10.25147/ijcsr.2017.001.1.50>
- Alharbi, A., & Sohaib, O. (2021). Technology Readiness and Cryptocurrency Adoption: PLS-SEM and Deep Learning Neural Network Analysis. *IEEE Access*, 9, 21388–21394. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3055785>
- Ali, S., Khalid, N., Javed, H. M. U., & Islam, D. Md. Z. (2020). Consumer Adoption of Online Food Delivery Ordering (OFDO) Services in Pakistan: The Impact of the COVID-19 Pandemic Situation. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 7(1), 1–23. <https://doi.org/10.3390/joitmc7010010>
- Amilia, S., Puspita, D. A., & Putra, H. S. (2021). Kesiapan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Menerapkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah (SAK EMKM). *Jurnal Akuntansi Universitas Jember*, 18(2), 102–109. <https://doi.org/10.19184/jauj.v18i2.19438>
- Ananda, S. T., & Ananda, S. (2022). Peran Komunikasi Keluarga dalam Mengatasi Technophobia pada Perempuan (Studi Kualitatif di Kota Medan). *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 18(1), 23–32.
- Ardani, M., & Pujiyono, A. (2021). The Priority Problems and Solutions in Formulating Strategies to Optimize Zakat Collection in Indonesia. *International Journal of Zakat*, 6(3), 69–86. <https://doi.org/10.37706/ijaz.v6i3.290>
- Ariani, A., Napitupulu, D., Jati, R., Kadar, J., & Syafrullah, M. (2018). Testing of Technology Readiness Index Model Based on Exploratory Factor Analysis Approach. *Journal of*

- Physics: Conference Series*, 012043. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1007/1/012043>
- Ayyubi, S. A. (2021, August 7). *Diduga Korupsi Dana Baznas, Bupati Solok Dilaporkan ke Kejagung—Kabar24 Bisnis.com*. Bisnis.Com. <https://kabar24.bisnis.com/read/20210709/16/1415771/diduga-korupsi-dana-baznas-bupati-solok-dilaporkan-ke-kejagung>
- Azizah, A. H. (2018). Analisis Faktor Kepercayaan Terhadap Teknologi pada Keinginan Masyarakat dalam Mengadopsi E-Voting. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 4(2), Article 2. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol4.iss2.2018.156>
- Azwar, S. (2012). *Penyusunan Skala Psikologi*. Pustaka Belajar.
- Bank Indonesia. (2021). *Laporan Perekonomian Provinsi Jawa Barat Mei 2021*. <https://www.bi.go.id/id/publikasi/laporan/lpp/Pages/Laporan-Perekonomian-Provinsi-Jawa-Barat-Juni-2021.aspx>
- Batmetan, J. R., Watung, H., Nayoan, L., & Untu, A. E. (2022). Understanding Cyber Crime Behavior on E-Commerce Application Users. *International Journal of Information Technology and Education*, 1(2), 8–15.
- BAZNAS. (2020). *Statistik Zakat Nasional 2019*. Sub Divisi Pelaporan. <https://pid.baznas.go.id/wp-content/uploads/2020/09/STATISTIK-ZAKAT-NASIONAL-2019.pdf>
- BAZNAS Jawa Barat. (2015). *Profil BAZNAS Provinsi Jawa Barat*. <https://www.baznasjabar.org/content/profil>
- BAZNAS Jawa Barat. (2019, August 22). *Potensi Zakat di Indonesia 2019*. baznasjabar | Potensi Zakat Di Indonesia 2019. <https://www.baznasjabar.org/news/35>
- BAZNAS Jawa Barat. (2020). *Baznas Jabar Laporan Tahunan*. <https://www.baznasjabar.org/content/laporan-pengelolaan-zakat>
- Beik, I. S. (2009). Analisis Peran Zakat dalam Mengurangi Kemiskinan: Studi Kasus Dompet Dhuafa Republika. *Jurnal Pemikiran dan Gagasan*, 2, 1–11.
- Beik, I. S., Nurzaman, M. S., & Sari, A. P. (2019). *Zakat Standard Framework of Halal Cryptocurrency*. Palgrave Macmillan. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-10749-9_17
- Bertrand, M., & Bouchard, S. (2008). Applying the Technology Acceptance Model to Vr With People Who are Favorable To its Use. *Journal of CyberTherapy & Rehabilitation*, 1(2), 125–217.

- Blut, M., & Wang, C. (2020). Technology Readiness: A Meta-Analysis of Conceptualizations of the Construct and its Impact on Technology Usage. *Journal of the Academy of Marketing Science*, 48(4), 649–669. <https://doi.org/10.1007/s11747-019-00680-8>
- Cahyani, T. N. D., Pradnyana, I. M. A., & Sugihartini, N. (2020). Pengukuran Tingkat Kesiapan Pengguna Sistem Informasi Data Pokok Pendidikan Dasar Menggunakan Technology Readiness Index (TRI) (Studi Kasus: Sekolah Dasar di Kecamatan Sukasada). *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika*, 9(2), 88–96.
- Canggih, C., Fikriyah, K., & Yasin, A. (2017). Potensi dan Realisasi Dana Zakat Indonesia. *al-Uqud: Journal of Islamic Economics*, 1(1), 14–26. <https://doi.org/10.26740/al-uqud.v1n1.p14-26>
- Casino, F., Dasaklis, T. K., & Patsakis, C. (2019). A Systematic Literature Review of Blockchain-Based Applications: Current Status, Classification and Open Issues. *Telematics and Informatics*, 36, 55–81. <https://doi.org/10.1016/j.tele.2018.11.006>
- Chao, C.-M., & Yu, T.-K. (2018). The Moderating Effect of Technology Optimism: How it Affects Students' Weblog Learning. *Online Information Review*, 43(1), 161–180. <https://doi.org/10.1108/OIR-11-2016-0316>
- Cole, R., Stevenson, M., & Aitken, J. (2019). Blockchain Technology: Implications for Operations and Supply Chain Management. *Supply Chain Management: An International Journal*, 24(4), 469–483. <https://doi.org/10.1108/SCM-09-2018-0309>
- Daarul Tauhid. (2021). *Laporan Keuangan Daarul Tauhiid Peduli*. <https://dtpeduli.org>
- Daarul Tauhid. (2022). *Tentang Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) Daarul Tauhiid Peduli*. <https://dtpeduli.org>
- Darlington, N. (2021, November 25). *What is Blockchain Technology? A Step-by-Step Guide For Beginners*. Blockgeeks. <https://blockgeeks.com/guides/what-is-blockchain-technology/>
- Demirci, A. (2008). Technology Readiness for Innovative High-Tech Products: How Consumers Perceive and Adopt New Technologies. *The Business Review*, 11(1), 302–309.
- Direktorat Operasi Keamanan Siber. (2021). *Laporan Tahunan Monitoring Keamanan Siber*. Badan Siber dan Sandi Negara. <https://cloud.bssn.go.id/s/Lyw8E4LxwNiJoNw>
- Dompet Dhuafa. (2021a). Laporan Tahunan Dompet Dhuafa Republika. *Pusat Data Dan Penerbitan Dompet Dhuafa*. <https://publikasi.dompetdhuafa.org/laporan-publik-tahunan/>
- Dompet Dhuafa. (2021b, July 14). *Tentang Kami—Yayasan Dompet Dhuafa Republika*. <https://www.dompetdhuafa.org/tentang-kami/>
- Ipan Ahmad Maulana, 2022
INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READIINESS INDEX (TRI 2.0)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Effendy, L., & Pratiwi, S. D. (2020). Tingkat Adopsi Teknologi Sistem Jajar Legowo Padi Sawah di Kecamatan Cigasong Kabupaten Majalengka. *Agrica Ekstensia*, 14(1), 81–86. <https://doi.org/10.55127/ae.v14i1.44>
- Ejemeyovwi, J. O., Osabuohien, E. S., Bowale, E. K., O Abuh, O., Adedoyin, J. P., & Ayanda, B. (2019). Information and Communication Technology Adoption and Innovation for Sustainable Entrepreneurship. *Journal of Physics: Conference Series*, 1378(2), 1–11. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1378/2/022085>
- Erika, W. (2019). Analisis Perbandingan Metode TAM (Technology Acceptance Model) dan UTAUT (Unified Of Acceptance And Use Of Technology) Terhadap Persepsi Pengguna Sistem Informasi Digital Library (Studi Kasus: Universitas Pembangunan Panca Budi Medan). *Jurnal Mahajana Informasi*, 4(1), 78–84.
- Faizani, S. N., & Indriyanti, A. D. (2021). Analisis Pengaruh Technology Readiness terhadap Perceived Usefulness dan Perceived Ease of Use terhadap Behavioral Intention dari Quick Response Indonesian Standard (QRIS) untuk Pembayaran Digital (Studi Kasus: Pengguna Aplikasi e-Wallet Go-Pay, DANA, OV. *Journal of Emerging Information System and Business Intelligence (JEISBI)*, 2(2), 85–93.
- Fauzi. (2021, September 9). *Diduga Gelapkan Dana Zakat Ratusan Juta Rupiah Oknum Baznas Diperiksa*. Kuasakata. <https://kuasakata.com/read/berita/37981-diduga-gelapkan-dana-zakat-ratusan-juta-rupiah-oknum-baznas-diperiksa>
- Fauzia, A. S., Mulatsih, S., & Alexandi, F. (2021). Mapping the Potential of Zakat Collection Digitally in Indonesia. *International Journal of Zakat*, 6(3), 1–22. <https://doi.org/10.37706/ijaz.v6i3.355>
- Ferdinand, A. (2014). *Metode Penelitian Manajemen*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Fikri, H. T., & Mariana, R. (2022). Technology Readiness dan Computer Self Efficacy pada Guru dalam Sistem Pembelajaran Daring. *Analitika: Jurnal Magister Psikologi UMA*, 14(1), 47–58. <https://doi.org/10.31289/analitika.v14i1.6015>
- Fitriani, H., & Br Bangun, W. P. (2021). Kesiapan Adopsi Building Information Modeling (Bim) pada Konsultan Perencana di Kota Palembang. *TERAS JURNAL*, 11(2), 437–440. <https://doi.org/10.29103/tj.v11i2.568>
- Furqon, A. (2015). *Manajemen Zakat*. CV Karya Abadi Jaya.
- Hafidhuddin, D. (2002). *Zakat Dalam Perekonomian Modern*. Gema Insani.
- Hair, J. F., Hult, G. T., Ringle, C. M., & Sarstedt, M. (2017). *A primer on partial least squares structural equation modeling (PLS-SEM)*. SAGE Publications.

- Hasan, Z. (2021). The Potential of Indonesian Zakat for Zakatnomics Improvement—Taxonomic Analysis Techniques. *International Journal of Zakat*, 6(3), 41–54. <https://doi.org/10.37706/ijaz.v6i3.275>
- Hawwa, S. (2004). *Al-Islam*. Gema Insani.
- HUMAS BAZNAS. (2020, August 10). *Konferensi Zakat Internasional ke-4 ICONZ 2020 Hasilkan Sembilan Resolusi*. Badan Amil Zakat Nasional. https://baznas.go.id/Press_Release/baca/Konferensi_Zakat_Internasional_ke-4_ICONZ_2020_Hasilkan_Sembilan_Resolusi/642
- Indriyanti, I., Wahyuni, T., Ermawati, E., Ichsan, N., & Fatah, H. (2020). Analisis Perbandingan Metode TAM dan UTAUT dalam Mengukur Kesuksesan Penggunaan Aplikasi Ojek Online. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 14(4), 170–177. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.59>
- Ismail, K. A., & Wahid, N. A. (2020). A Review on Technology Readiness Concept to Explain Consumer's Online Purchase Intention. *International Journal of Industrial Management*, 6(1), 49–57. <https://doi.org/10.15282/ijim.6.0.2020.5629>
- Kadar, J. A., Napitulu, D., & Jati, R. K. (2017). Klasifikasi UKM Berdasarkan Tingkat Kesiapan Teknologi Menggunakan Algoritma K-Means. *Jurnal Penelitian Pos dan Informatika*, 07(02), 97–108.
- Kashif, M., Faisal, J. K., & Abdur, R. M. (2018). The Dynamics of Zakat Donation Experience Among Muslims: A Phenomenological Inquiry. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 9(1), 45–58. <https://doi.org/10.1108/JIABR-01-2016-0006>
- Kominfo. (2017). *Survei Penggunaan TIK Serta Implikasinya Terhadap Aspek Sosial Budaya Masyarakat*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Informatika dan Informasi dan Komunikasi Publik.
- Kompas. (2021, April 13). *Cetak Rekor Baru, Harga Bitcoin Tembus Rp 900 Juta*. KOMPAS.com. <https://money.kompas.com/read/2021/04/13/160317126/cetak-rekor-baru-harga-bitcoin-tembus-rp-900-juta>
- Kristy, R. D., Wahyuni, E. D., & Hayatin, N. (2020a). Analysis of the Readiness Level of Children Encyclopedia Using Technology Readiness Index (TRI). *Jurnal Reppositor*, 2(2), 129–136.
- Kristy, R. D., Wahyuni, E. D., & Hayatin, N. (2020b). Analysis of The Readiness Level of Children Encyclopedia Using Technology Readiness Index (TRI). *Jurnal Reppositor*, 2(2), 129–136. <https://doi.org/10.22219/repositor.v2i2.385>
- Krutova, O., Turja, T., Koistinen, P., Melin, H., & Särkköski, T. (2022). Job Insecurity and Technology Acceptance: An Asymmetric Dependence. *Journal of Information*, Ipan Ahmad Maulana, 2022
INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READINESS INDEX (TRI 2.0)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Communication and Ethics in Society*, 20(1), 110–133. <https://doi.org/10.1108/JICES-03-2021-0036>
- Kusnandar, V. B. (2021). *RISSC: Populasi Muslim Indonesia Terbesar di Dunia / Databoks*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/03/rissc-populasi-muslim-indonesia-terbesar-di-dunia>
- Kusnandar, V. B. (2022). *Transaksi kartu ATM dan Debit Capai 7,4 Miliar Transaksi pada 2021 / Databoks*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/06/23/transaksi-kartu-atm-dan-debit-capai-74-miliar-transaksi-pada-2021>
- Lazismu Pusat. (2021, January 7). *Hasil Survei Lazismu: Pendapatan Masyarakat Turun, Namun Tetap Berderma*. Lazismu.Org. <https://lazismu.org/view/hasil-survei-lazismu-pendapatan-masyarakat-turun-namun-tetap-berderma>
- Lazuardi, A. (2013). *Tingkat Kesiapan (Readiness) Pengadopsian Teknologi Informasi: Studi Kasus Panin Bank*. Universitas Indonesia.
- Lew, S., Tan, G. W.-H., Loh, X.-M., Hew, J.-J., & Ooi, K.-B. (2020). The Disruptive Mobile Wallet in the Hospitality Industry: An Extended Mobile Technology Acceptance Model. *Technology in Society*, 63, 101430. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2020.101430>
- Limantara, A. D., Santoso, E. L., Subagyo, S., Subiyanto, B., Sudarmanto, H. L., & Mudjanarko, S. W. (2020). Analisis Penguasaan Teknologi dalam Kesiapan Kota Kediri Menuju Kota Cerdas (Smart City). *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi Dan Akuntansi*, 5(1), 515–525.
- Marthasari, G. I., Hayatin, N., Wahyuni, E. D., & Kristy, R. D. (2020). Measuring User Readiness of Web-based Encyclopedia for Kids based on Technology Readiness Index. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(2), 294–301. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i2.2005>
- Martono, S., Nurkin, A., Luthfiyah, F., Fachrurrozie, F., Rofiq, A., & Sumiadji, S. (2019). The Relationship Between Knowledge, Trust, Intention to Pay Zakah, and Zakah-Paying Behavior. *International Journal of Financial Research*, 10(2), 75. <https://doi.org/10.5430/ijfr.v10n2p75>
- Muhammad, S. A., & Saad, R. A. J. (2016). Determinants of Trust on Zakat Institutions and its Dimensions on Intention to Pay Zakat: A Pilot Study. *Journal of Advanced Research in Business and Management Studies*, 3(1), 40–46.
- Mustain, A. (2022, July 9). *ACT, Penyelewengan Donasi, dan Terorisme* [Media Indonesia]. ACT, Penyelewengan Donasi, dan Terorisme. <https://mediaindonesia.com/opini/505510/act-penyelewangan-donasi-dan-terorisme>

- Nair, J., Chellasamy, A., & Singh, B. N. B. (2019). Readiness Factors for Information Technology Adoption in Smes: Testing an Exploratory Model in an Indian Context. *Journal of Asia Business Studies*, 13(4), 694–718. <https://doi.org/10.1108/JABS-09-2018-0254>
- Nasir, M. (2013). Evaluasi Penerimaan Teknologi Informasi Mahasiswa di Palembang Menggunakan Model UTAUT. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*. <https://journal.uii.ac.id/Snati/article/view/3006>
- Ninglasari, S. Y., & Muhammad, M. (2021). Zakat Digitalization: Effectiveness of Zakat. *Journal of Islamic Economic Laws*, 4(1), 26–44. <https://doi.org/10.23917/jisel.v4i1.12442>
- Noviandi, F. S. (2022). Analisis Persepsi Konsumen Terhadap Keinginan Menggunakan E-Commerce dalam Bertransaksi Online. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(Spesial Issue 3), 1803–1812. <https://doi.org/10.32670/fairvalue.v4iSpesial>
- Nugroho, M. A., & Fajar, M. A. (2017). Effects of Technology Readiness Towards Acceptance of Mandatory Web-Based Attendance System. *Procedia Computer Science*, 124, 319–328. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.12.161>
- Nurdiansyah, Y., & Jayanto, A. D. (2021). Pengukuran Kesiapan Pengguna Aplikasi Face to Face Polsek Semboro Menggunakan Metode TRI (Technology Readiness Index). *Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia (SENASTINDO)*, 3, 135–144. <https://doi.org/10.54706/senastindo.v3.2021.155>
- Nurliyani, W. O. (2021). *UPZ Mesjid Al Mukaqarobin Baubau Laporkan Pengurus Mesjid Dugaan Penggelapan Zakat* [RRI Kendari]. Hukum dan Kriminal. <https://rri.co.id/kendari/hukum-dan-kriminal/1095447/upz-mesjid-al-mukaqarobin-baubau-laporkan-pengurus-mesjid-dugaan-penggelapan-zakat>
- Omar, N., & Khairi, K. F. (2021). Zakat and Blockchain: A Review. *International Journal of Islamic Economics and Finance Research*, 4(2 December), 60–66. <https://doi.org/10.53840/ijiefer.v4i2.53>
- Open Data Jabar. (2021). *Transaksi digital jadi jalan pintas selamatkan UMKM Jabar?* <https://opendata.jabarprov.go.id/id/infografik/transaksi-digital-jadi-jalan-pintas-selamatkan-umkm-jabar>
- Othman, A. K., Hamzah, M. I., & Abu, H. L. F. (2020). Modeling the Contingent Role of Technological Optimism on Customer Satisfaction with Self-Service Technologies: A Case of Cash-Recycling ATMs. *Journal of Enterprise Information Management*, 33(3), 559–578. <https://doi.org/10.1108/JEIM-09-2019-0295>
- Panday, R. (2020). Dampak COVID19 Pada Kesiapan Teknologi dan Penerimaan Teknologi di Kampus. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 1(1), 107–116. <https://doi.org/10.31599/jki.v1i1.276>
- Ipan Ahmad Maulana, 2022
INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READIINESS INDEX (TRI 2.0)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Panday, R., Wibowo, A., & Mardiah, S. (2019). Analisis Technology Readiness Acceptance Penggunaan Komputer dan Teknologi Informasi pada Manajemen Proyek Kontraktor. *Jurnal Ilmiah Manajemen Ubhara*, 6(1), 33–44.
- Parasuraman, A. (2000). Technology Readiness Index (TRI): A Multiple-Item Scale to Measure Readiness to Embrace New Technologies. *Journal of Service Research*, 2(4), 307–320. <https://doi.org/10.1177/109467050024001>
- Parasuraman, A., & Colby, C. L. (2015). An Updated and Streamlined Technology Readiness Index: TRI 2.0. *Journal of Service Research*, 18(1), 59–74. <https://doi.org/10.1177/1094670514539730>
- Peraturan Pemerintah No. 14. (2014). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Zakat*. Kemenkumham.
- PPID BAZNAS. (2022). Peraturan – PPID BAZNAS. *Peraturan*. <https://pid.baznas.go.id/peraturan/>
- Pradipta, A. D., & Resen, P. T. K. (2019). Kesiapan Penerimaan Teknologi Bagi Dosen dalam Mengadopsi Imissu di Universitas Udayana. *Jurnal Ilmiah Widya Sosiopolitika*, 1(1), 15. <https://doi.org/10.24843/JIWSP.2019.v01.i01.p04>
- Primardi, A., & Hadjam, M. N. R. (2010). Optimisme, Harapan, Dukungan Sosial Keluarga, dan Kualitas Hidup Orang dengan Epilepsi. *Jurnal Psikologi*, 3(2), 123–133.
- Pritama, A. (2021, October 30). *Blockchain for Agriculture* [Web If Unila]. <http://web.if.unila.ac.id/arbianpritama24/2021/10/30/blockchain-for-argiculture/>
- Profil Internet Indonesia 2022* (p. 84). (2022). APJII.
- PUSKAS BAZNAS. (2020). *Outlook Zakat Indonesia 2021*. BAZNAS.
- Putri, C. A. A. (2021). Exploring the Potential of Blockchain Technology for Zakat Administration in Indonesia. *International Journal of Zakat*, 6(3), 101–120.
- Putri, W. H., Novia, S. A. T., & Nurwiyanta. (2020). E-Wallet in Technology Readiness Index Perspectives and Technical Support: *ICOBAME 2020*, 169, 318–322. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210311.063>
- Rachmawati, A. R. (2022). *Pengguna E-commerce Terbesar Ada di Bandung*. <https://www.pikiran-rakyat.com/ekonomi/pr-01321279/pengguna-e-commerce-terbesar-ada-di-bandung>
- Rahayu, S. K., Ruqayah, S., Berliana, S., Pratiwi, S. B., & Saputra, H. (2021). Cybercrime dan dampaknya pada teknologi e-commerce. *Journal of Information System, Applied*,
- Ipan Ahmad Maulana, 2022
INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READIINESS INDEX (TRI 2.0)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Management, Accounting and Research*, 5(3), 632–637.
<https://doi.org/10.52362/jisamar.v5i3.478>
- Rangone, A., & Busolli, L. (2021). Managing Charity 4.0 with Blockchain: A Case Study at the Time of Covid-19. *International Review on Public and Nonprofit Marketing*, 18(4), 491–521. <https://doi.org/10.1007/s12208-021-00281-8>
- Reginasari, A., & Annisa, V. (2018). Menggali Pengalaman Menggunakan Teknologi Berbasis Internet dalam Mempersiapkan Indonesia Menuju Industri 4.0. *Jurnal Penelitian Kebijakan Pendidikan*, 11(3), 183–196. <https://doi.org/10.24832/jpkp.v11i3.211>
- Republika. (2021, May 7). *5 Tantangan Lembaga Zakat Peroleh Kepercayaan Masyarakat*. <https://www.republika.co.id/berita/qvrv8l320/5-tantangan-lembaga-zakat-peroleh-kepercayaan-masyarakat>
- Riani, D., & Putri, G. A. A. (2021). E-Readiness Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) Menggunakan Metode Technology Acceptance Model (TAM) (Studi Kasus Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Gianyar). *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, 2(3), 1–12.
- Riswandi, R., Permadi, I., & Hamidi, D. Z. (2021). Kesiapan Teknologi Pelaku UMKM dalam Adopsi E- Commerce: Karakteristik Demografi. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)*, 5(3), 1488–1502.
- Roellyana, S., & Listiyandini, R. A. (2016). *Peranan Optimisme terhadap Resiliensi pada Mahasiswa Tingkat Akhir yang Mengerjakan Skripsi*.
- Roziqin, M. C., & Darmawan, D. P. (2021). Analisis Kesiapan dalam Penerapan SIMPUS dengan Metode TRI di Puskesmas Jenggawah Jember. *Techno.Com*, 20(1), 10–18. <https://doi.org/10.33633/tc.v20i1.4039>
- Rumah Zakat. (2022a, March 8). *Financial Report—Rumah Zakat*. Rumah Zakat - NGO Pengelola Zakat, Infak, Shadaqah & Dana Kemanusiaan. <https://www.rumahzakat.org/id/homepage>
- Rumah Zakat. (2022b, March 8). *Sejarah Rumah Zakat*. Rumah Zakat - NGO Pengelola Zakat, Infak, Shadaqah & Dana Kemanusiaan. <https://www.rumahzakat.org/id/homepage>
- Salleh, M. C. M., & Chowdhury, M. A. M. (2020). Technology Adoption Among Zakat Institutions in Malaysia. *International Conference of Zakat*, 1–14. <https://doi.org/10.37706/iconz.2020.238>
- Sani, A., Nawangtyas, N., Budiyantara, A., & Wiliani, N. (2020). Measurement of Readiness and Information Technology Adoption Based on Organizational Context among SMEs. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 16(2), 225–232. <https://doi.org/10.33480/pilar.v16i2.1642>

Ipan Ahmad Maulana, 2022

INDEX KESIAPAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN DALAM PEMBAYARAN ZAKAT: PENDEKATAN MODEL TECHNOLOGY READIINESS INDEX (TRI 2.0)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Santioso, L., Daryatno, A. B., & Aristha, A. J. (2018). Analisis Persepsi Kegunaan, Persepsi Kemudahan, Kesiapan Teknologi Informasi, Keamanan dan Kerahasiaan terhadap Minat Perilaku Penggunaan E-Filling. *Jurnal Akuntansi*, 18(2), 247–258.
- Saputra, E. (2013). Analisis Penerimaan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Umum Daerah Bangkinang Menggunakan Metode Technology Acceptance Model (TAM). *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 10(02), 7. <http://dx.doi.org/10.24014/sitekin.v10i2.539>
- Sari, R. P., Santoso, D. T., & Puspita, D. (2020). Analisis Kesiapan UMKM Kabupaten Karawang terhadap Adopsi Cloud Computing dalam Konteks Industri 4.0. *Jurnal Teknik Industri*, 15(2), 10.
- Scheier, M. F., & Carver, C. S. (1992). Effects of Optimism on Psychological and Physical Well-Being: Theoretical Overview and Empirical Update. *Cognitive Therapy and Research*, 16(2), 201–228. <https://doi.org/10.1007/BF01173489>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2017). *Metode Penelitian untuk Bisnis: Pendekatan Pengembangan Keahlian*. Salemba Empat.
- Shofwan, I., Witcahyo, E., & Herawati, Y. T. (2019). Analisis Kesiapan Pengguna dan Pengaruhnya terhadap Penerimaan SIK Lumajang sebagai Sistem Informasi Manajemen Puskesmas. *Academia.edu*, 44.
- Sisdianto, E., Fitri, A., & Isnaini, D. (2021). Penerapan Pembayaran Zakat Digital Dalam Presfektif Ekonomi Islam (Chasles Society). *FIDUSIA : JURNAL KEUANGAN DAN PERBANKAN*, 4(2), Article 2. <https://doi.org/10.24127/jf.v4i2.644>
- Slamet, S. (2014). Pelatihan Motivasi Berprestasi Guna Meningkatkan Efikasi Diri dan Optimisme pada Mahasiswa Aktivis Organisasi di Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta. *Hisbah: Jurnal Bimbingan Konseling dan Dakwah Islam*, 11(1), 75–98. <https://doi.org/10.14421/hisbah.2014.111-05>
- Soebardi, R. (2012). Perilaku inovatif. *Jurnal Psikologi Ulayat*, 1(1), 57–74. <https://doi.org/10.24854/jpu4>
- Suara Jabar. (2022, March 2). *Punya 35,1 Juta Pengguna Internet, Jawa Barat Dinilai Layak Sandang Predikat Digital Province*. suara.com. <https://jabar.suara.com/read/2022/03/02/183623/punya-351-juta-pengguna-internet-jawa-barat-dinilai-layak-sandang-predikat-digital-province>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Administrasi Dilengkapi dengan Metode R&D*. Alfabeta.
- Sujarweni, W. (2014). *Metodologi penelitian Lengkap, Praktis dan Mudah Dipahami*. Pustaka Baru Press.

- Sukmawati, H., Wisandani, I., & Kurniaputri, M. R. (2022). Penerimaan dan Penggunaan Muzakki dalam Membayar Zakat Non-Tunai di Jawa Barat: Ekstensi Teori Technology of Acceptance Model. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 9(4), 439–452. <https://doi.org/10.20473/vol9iss20224pp439-452>
- Sulistyowati, R., Paais, L., & Rina, R. (2020). Persepsi Konsumen Terhadap Penggunaan Dompet Digital. *ISOQUANT : Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi*, 4(1), 17–34. <https://doi.org/10.24269/iso.v4i1.323>
- Sumaryadi, M. Y. (2021). Peningkatan Technology Readiness Index Peternak Kambing Perah melalui Pelatihan Aplikasi Teknologi Reproduksi. *Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XI*, 11, 129–136.
- Suryani, H. (2015). *Metode Riset Kuantitatif: Teori dan Aplikasi pada Penelitian Bidang Manajemen dan Rkonomi Islam*. Media Group.
- Syafi'e, Indrajit, R. E., & Dazki, E. (2022). Kesiapan Teknologi Informasi Perbankan Hadapi Revolusi Industri Era 4.0. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(1), 533–546. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v9i1.1540>
- Syamfitriani, T. S., Mirantika, N., Daswa, Yusuf, F., & Kurniadi, E. (2021). M-Commerce Application Acceptance Analysis Using Technology Readiness Index (TRI) Model in Kuningan Regency. *Journal of Physics: Conference Series*, 1933(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1933/1/012012>
- Tim Research Forum Zakat. (2020). *Analisis Kesiapan Lembaga Amil Zakat dalam Menghadapi Era Digital* (p. 13). Forum Zakat dan Filantropi Indonesia.
- Triani, M. R., Moelino, N. N. K., & Sos, S. (2019). Pengaruh Trust, Perceived Risk, Perceived Usefulness, dan Perceived Ease of Use Terhadap Intention to Use pada Aplikasi Mobile Tiket.com. *E-Proceeding of Management*, 6(2), 4538–4544.
- Utomo, T. (2022). Nilai Konservasi Petani Garam Madura dan Kesiapan Penggunaan Teknologi. *Psycho Idea*, 20(1), 32–40. <http://dx.doi.org/10.30595/psychoidea.v20i1.10551>
- Venkatesh, V., Morris, M. G., Davis, G. B., & Davis, F. D. (2003). User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View. *MIS Quarterly*, 27(3), 425–478. <https://doi.org/10.2307/30036540>
- Wahyuni, A. E., Juraida, A., & Anwar, A. (2021). The Development of TRAM Model for Blockchain Use Readiness Among MSMEs in Indonesia: *Roceedings of the Ninth International Conference on Entrepreneurship and Business Management (ICEBM 2020)*, 174, 172–178. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210507.026>

- Walczuch, R., Lemmink, J., & Streukens, S. (2007). The effect of service employees' technology readiness on technology acceptance. *Information & Management*, 44(2), 206–215. <https://doi.org/10.1016/j.im.2006.12.005>
- Wibisono, Y. (2015). *Mengelola Zakat Indonesia Diskursus Pengelolaan Zakat Nasional dari Rezim Undang-undang No. 38 Tahun 1999 ke Rezim Undang-Undang No. 23 Tahun 2011* (1st ed.). Prenadamedia Group.
- Winarko, B., & Mahadewi, L. (2013). Tinjauan Beberapa Model Teori Dasar Adopsi Teknologi Baru. *Media Bisnis*, 24–34.
- Yasirandi, R., Oktaria, D., & Yuda, M. K. (2021). Pengukuran IT Readiness pada KBRI Quito Ekuador sebagai Perwakilan Pertukaran Budaya Menggunakan TRI Model. *Jurnal Teknik Informasi Dan Komputer (Tekinkom)*, 4(2), 96–103. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v4i2.343>
- Yusuf, F., Syamfitriani, T. S., & Mirantika, N. (2020). Analisis Tingkat Kesiapan Pengguna E-Learning Universitas Kuningan dengan Menggunakan Model Techonology Readiness Index (TRI). *NUANSA INFORMATIKA*, 14(2), 39–50. <https://doi.org/10.25134/nuansa.v14i2.2991>
- Zakiyyah, A. M., & Rosyidah, U. A. (2022). Analisis Technology Readiness Sebagai Upaya Mitigasi Teknologi pada UMKM di Jember. *JUSTINDO (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia)*, 7(1), 42–49. <https://doi.org/10.32528/justindo.v7i1.4974>