



**DUTA
SAINS
INDONESIA**

Editor : Imam Mawardhi, SHI, M.El



TRANSFORMASI DIGITAL LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH

Strategi dan Inovasi



**Mochamad Heru Riza Chakim, Ahmad Khotim, Netta Agusti,
Budiman, Abdul Majid Toyyibi, Ahmad Syakur, Imam Wahyudi,
Peni Haryanti, Sami Ayu Iestari, Arbiya Magfiroh Rohmi, Moh.
Zunaidi Halimi, Lely Ana, Joni, Ilyas Nurul Azam, Djaka Suryadi,
Sriyono, Anggraeni Rahmasari, Eka Nurlina, Sulistyowati,
Jamaludin Achmad Kholik**

Editor : Imam Mawardhi, SHI., MEI

**TRANSFORMASI DIGITAL LEMBAGA KEUANGAN MIKRO
SYARIAH : Strategi dan Inovasi**

Penulis :

Mochamad Heru Riza Chakim, Ahmad Khotim, Netta Agusti, Budiman, Abdul Majid Toyyibi, Ahmad Syakur, Imam Wahyudi, Peni Haryanti, Sami Ayu Iestari, Arbiya Magfiroh Rohmi, Moh. Zunaidi Halimi, Lely Ana Ferawati Ekaningsih, Joni, Ilyas Nurul Azam, Djaka Suryadi, Sriyono, Anggraeni Rahmasari, Eka Nurlina, Sulistyowati, Jamaludin Achmad Kholik



TRANSFORMASI DIGITAL LEMBAGA KEUANGAN MIKRO

SYARIAH : Strategi dan Inovasi

Penulis	: Mochamad Heru Riza Chakim, Ahmad Khotim, Netta Agusti, Budiman, Abdul Majid Toyyibi, Ahmad Syakur, Imam Wahyudi, Peni Haryanti, Sami Ayu Iestari, Arbiya Magfiroh Rohmi, Moh. Zunaidi Halimi, Lely Ana Ferawati Ekaningsih, Joni, Ilyas Nurul Azam, Djaka Suryadi, Sriyono, Anggraeni Rahmasari, Eka Nurlina, Sulistyowati, Jamaludin Achmad Kholik
Editor	: Imam Mawardhi, SHI., MEI
Setting dan layout	: DSI Press
Desain cover	: DSI Press
ISBN	: 978-634-7443-35-9
Link	: www.dutasains.com
Ukuran	: Unesco (15 cm x 23 cm)
Halaman	: vi, 274
Terbit	: Januari 2026

Hak Penerbitan ada pada CV. Duta Sains Indonesia
Hak Cipta di lindungi Undang-undang Dilarang mengutip, memperbanyak dan menerjemahkan sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa se-izin penerbit dari CV. Duta Sains Indonesia



Sedati Agung 3 RT 07 RW 03 Kec. Sedati Kab. Sidoarjo
Jawa Timur - Indonesia
Telp. 0877-5551-0658
E-mail : dutasainsindonesia@gmail.com
Website: www.dutasains.com

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN BALIK JUDUL	ii
DAFTAR ISI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv

BAB 1

Transformasi Digital dan Masa Depan Lembaga Keuangan Mikro Syariah

Mochamad Heru Riza Chakim.	1
---	---

BAB 2

Digitalisasi BMT: Dari Layanan Manual ke Ekosistem Keuangan Berbasis Teknologi

Ahmad Khotim.	17
----------------------------	----

BAB 3

Prinsip Syariah dalam Transformasi Digital: Menjaga Nilai di Tengah Inovasi

Netta Agusti	41
---------------------------	----

BAB 4

Strategi Inovasi Digital bagi LKMS: Pendekatan Manajerial dan Operasional

Budiman	52
----------------------	----

BAB 5

Fintech dan Kolaborasi BMT: Sinergi Inklusif untuk Ekonomi Umat

Abdul Majid Toyyibi	67
----------------------------------	----

BAB 6

Digitalisasi Akad Syariah: Implementasi Smart Contract dalam Transaksi Mikro

Ahmad Syakur	72
---------------------------	----

BAB 7

Sistem Informasi Manajemen Syariah : Desain, Pengawasan, dan Kepatuhan

Imam Wahyudi	88
---------------------------	----

BAB 8	
Literasi Digital dan Literasi Keuangan Syariah di Kalangan Anggota BMT	
Peni Haryanti	90
BAB 9	
Inovasi Produk Pembiayaan Mikro Syariah Berbasis Digital	
Sami Ayu Iestari	104
BAB 10	
Penguatan Tata Kelola dan Manajemen Risiko Digital di LKMS	
Arbiya Magfiroh Rohmi	125
BAB 11	
Tantangan dan Hambatan Implementasi Teknologi di Lembaga Mikro Syariah	
Moh. Zunaidi Halimi	137
BAB 12	
Digital Marketing Syariah untuk Lembaga Keuangan Mikro	
Lely Ana Ferawati Ekaningsih	157
BAB 13	
Audit dan Pengawasan Syariah di Era Digital: Model Integratif dan Adaptif	
Joni	175
BAB 14	
Peran Regulator dan Pemerintah dalam Mendorong Digitalisasi LKMS	
Ilyas Nurul Azam	186
BAB 15	
Cybersecurity dan Etika Data dalam Lembaga Keuangan Syariah	
Djaka Suryadi	202
BAB 16	
Integrasi Digitalisasi dan Pemberdayaan Ekonomi Umat	
Sriyono	217
BAB 17	
Model Bisnis Baru Lembaga Keuangan Mikro Syariah Berbasis Platform	
Anggraeni Rahmasari	230
BAB 18	
Digitalisasi ZISWAF di LKMS: Optimalisasi Fungsi Sosial dan Filantropi Islam	
Eka Nurlina	233

BAB 19	
Peran SDM dalam Mendorong Inovasi Digital Syariah	
Sulistiyowati	248
BAB 20	
Ekosistem Digital Pesantren dan Koperasi Syariah: Studi Kolaborasi Inovatif	
Jamaludin Achmad Kholik	257