

DIGITAL BANKING

Dan

FINANCIAL TECHNOLOGY

Book Chapter

Prof. Dr. KH. Ahmad Zahro, MA. | Achmad Budi Susetyo, S.Si., M.E.
Dr. Lorina Siregar Sudjiman, BSC., MBA. | Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy.
Paul Eduard Sudjiman, M.B.A., Ph.D. | Ja'far Shiddiq, S.HI., M.H.
Finka Febri Nur'Aini, S.E. | Dr. Abdul Aziz, M.Ag. | Nani Suhartini, ME.
Salsabila Nurussyifa, M.M. | Noer Aida Triandini, M.Sc.
Dr. Muhammad Alfian Rumasukun, S.HI., M.E. | Oleh Soleh, S.Kom., M.MSI.
Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I. | Dr. Misno, S.HI., S.E., M.E.I.

Editor: Dr. H. Muhammad Lathoif, Lc., MA

DIGITAL BANKING DAN FINANCIAL TECHNOLOGY

Editor: Dr. H. M. Lathoif Ghozali, Lc., M.A

PENULIS:

Prof. Dr. KH. Ahmad Zahro, MA | Achmad Budi Susetyo, S.Si., M.E |
Dr. Lorina Siregar Sudjiman, BSC., MBA | Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy |
Paul Eduard Sudjiman, M.B.A., Ph.D | Ja'far Shiddiq, S.HI., M.H |
Finka Febri Nur'Aini, S.E. | Dr. Abdul Aziz, M.Ag | Nani Suhartini, M.E |
Salsabila Nurussyifa, M.M | Noer Aida Triandini, M.Sc |
Dr. Muhammad Alfian Rumasukun, S.HI., M.E | Oleh Soleh, S. Kom., M.SI |
Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I | Dr. Misno, S.HI., S.E., M.E.I



UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

Penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;

Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;

Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan

Penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).

Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

DIGITAL BANKING DAN FINANCIAL TECHNOLOGY

Nama Penulis :

Prof. Dr. KH. Ahmad Zahro, MA | Achmad Budi Susetyo, S.Si., M.E |
Dr. Lorina Siregar Sudjiman, BSC., MBA | Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy |
Paul Eduard Sudjiman, M.B.A., Ph.D | Ja'far Shiddiq, S.HI., M.H |
Finka Febri Nur'Aini, S.E | Dr. Abdul Aziz, M.Ag | Nani Suhartini, M.E |
Salsabila Nurussyifa, M.M | Noer Aida Triandini, M.Sc |
Dr. Muhammad Alfian Rumasukun, S.HI., M.E | Oleh Soleh, S. Kom., M.SI |
Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I | Dr. Misno, S.HI., S.E., M.E.I

Editor :

Dr. H. M. Lathoif Ghozali, Lc., M.A

Ukuran :

473 hal, Uk: 17.5x25 cm

ISBN :

978-623-8407-00-2

Cetakan Pertama :

September 2023

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2023 by Balai Literasi Bangsa
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

BALAI LITERASI BANGSA

Jl. Swastibrata Brajan Kidul RT/RW 01/01 Brajan,
Tamantirto, Kasihan, Bantul, DIY, 55184

Telp. +6282330966245

WhatsApp: wa.me/6282328027070

Website: www.penerbitliterasibangsa.com

E-mail: penerbitliterasibangsa@gmail.com

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku. Tak lupa juga mengucapkan salawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, karena berkat beliau, kita mampu keluar dari kegelapan menuju jalan yang lebih terang.

Penulis ucapkan juga rasa terima kasih kami kepada pihak-pihak yang mendukung lancarnya buku ini mulai dari proses penulisan hingga proses cetak, yaitu orang tua, rekan-rekan, penerbit, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Adapun, buku ini yang berjudul **“Digital Banking dan Financial Technology”** ini telah selesai kami buat secara maksimal dan sebaik mungkin agar menjadi manfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi dan pengetahuan. Kami sadar, masih banyak luput dan kekeliruan yang tentu saja jauh dari sempurna tentang buku ini. Oleh sebab itu, kami mohon agar pembaca memberi kritik dan juga saran terhadap karya buku ini agar kami dapat terus meningkatkan kualitas buku.

Demikian buku ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat memahami informasi dan juga mendapatkan wawasan mengenai riba dalam pandangan ulama serta dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam arti luas.

Terima kasih.

Yogyakarta, 02 September 2023

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	1
BAB I	
KEBARUAN TEKNOLOGI KEUANGAN	1
Pendahuluan	1
Konsep <i>Financial Technology</i>	4
Jenis-jenis <i>Financial Technology</i>	8
Prinsip <i>Financial Technology</i>	12
Peranan <i>Financial Technology</i>	15
Referensi	19
Tentang Penulis	21
BAB II	
INSTRUMEN PASAR KEUANGAN	22

Pendahuluan.....	22
Pasar keuangan dan Jenisnya.....	26
Pasar Uang dan Instrumen di Dalamnya.....	32
Implementasi <i>Fintech</i> pada Pasar Keuangan	55
Kesimpulan.....	64
Referensi	66
Tentang Penulis	70
BAB III	
<i>FINANCIAL INCLUSION & FINANCIAL DEEPENING</i>	72
Pendahuluan.....	72
Pengertian Inklusi Keuangan.....	75
Manfaat Inklusi Keuangan.....	80
Dampak Inklusi Keuangan Terhadap <i>Financial Deepening</i>	84
Penutup	88
Referensi	90

Tentang Penulis	92
BAB IV.....	
RUANG LINGKUP <i>FINANCIAL TECHNOLOGY</i>.....	93
Pendahuluan.....	93
Tren Keuangan Digital.....	97
Keuntungan <i>Fintech</i>	100
Regulasi <i>Fintech</i> Indonesia	102
Ruang Lingkup <i>Fintech</i>	110
Peran <i>Fintech</i> Terhadap Perekonomian	116
Penutup	119
Referensi	122
Tentang Penulis	126
BAB V	
INOVASI DAN DISRUPSI TEKNOLOGI DALAM	
<i>FINTECH</i>.....	128
Perkembangan <i>Fintech</i> Di Indonesia.....	128
Manfaat Sosial Dan Ekonomi Dari Teknologi Finansial	133

Disruptor Inovatif.....	136
Sinergi Bisnis <i>Fintech</i>	138
Referensi	142
Tentang Penulis	144
BAB VI.....	
REGULASI <i>FINTECH</i> DI INDONESIA	145
Pendahuluan.....	145
Mengenal <i>Fintech</i>	149
Jenis-Jenis <i>Fintech</i> Di Indonesia	150
Perkembangan <i>Fintech</i> Di Indonesia.....	155
Regulasi Peraturan <i>Fintech</i> Di Indonesia.....	159
Perlindungan Konsumen <i>Fintech</i>	167
Tantangan.....	173
Peluang	174
Penutup	175
Referensi	178
Tentang Penulis	181

BAB VII	
TRANSFORMASI <i>FINTECH</i> DALAM EKOSISTEM PERBANKAN	182
Pendahuluan.....	182
Transformasi <i>Fintech</i> dalam Industri Perbankan	186
Kolaborasi Antara <i>Fintech</i> dan Bank	188
Dampak Positif <i>Fintech</i> dalam Ekosistem Perbankan	191
Tantangan dalam Integrasi <i>Fintech</i> dalam Ekosistem Perbankan.....	193
Penutup	196
Referensi	197
Tentang Penulis	198
BAB VIII	
SKEMA CRYPTOCURRENCIES DAN BLOCKCHAIN DALAM <i>FINTECH</i>	199
Cryptocurrencies dalam <i>Fintech</i>	199
Blockchain dalam <i>Fintech</i>	208

Penutup	224
Referensi	226
Tentang Penulis	234
BAB IX.....	
SKEMA <i>CROWDFUNDING</i> DALAM <i>FINTECH</i>.....	235
Definisi <i>Crowdfunding</i>	235
Peranan <i>Financial Technology</i>	253
Referensi	258
Tentang Penulis	260
BAB X.....	
ELEKTRONIVIKASI <i>VIRTUAL CURRENCY</i>.....	261
Pengertian <i>Virtual Currency</i>	262
Sejarah dan Perkembangan <i>Virtual Currency</i>	265
Kegunaan <i>Virtual Currency</i>	269
Kelebihan dan Kekurangan <i>Virtual Currency</i>	273
Referensi	277
Tentang Penulis	279

BAB XI.....	
MANAJEMEN RISIKO <i>FINTECH</i>.....	280
Perkembangan Ekonomi Digital	280
Perkembangan <i>Fintech</i>	283
Dampak <i>Fintech</i> terhadap Perekonomian dan Stabilitas Sistem Keuangan.....	288
Risiko <i>Fintech</i>	292
Potensi Risiko <i>Fintech</i> di Indonesia.....	294
Diversifikasi Model Peraturan <i>Fintech</i> di Beberapa Negara	296
Referensi.....	313
Tentang Penulis	314
BAB XII.....	
ROOT CASE (SUPPLY & DEMAND) DIGITAL BANKING.....	315
Supply & Demand dalam Konteks Perbankan Digital ..	315
Peran Supply dalam Penerapan Perbankan Digital.....	320

Peran Demand dalam Penerapan Perbankan Digital.....	330
Interaksi Supply & Demand dalam Penerapan Perbankan Digital	342
Tantangan	345
Peluang	346
Penutup	348
Referensi	351
Tentang Penulis	353
BAB XIII	
TRANSFORMASI DIGITAL BANKING.....	354
Tinjauan Transformasi Digital.....	354
Transformasi Perbankan Digital	362
Layanan Perbankan Digital: Study Kasus	377
Referensi	381
Tentang Penulis	383
BAB XIV	
PRODUK & LAYANAN DIGITAL BANKING.....	384

Pendahuluan.....	384
Transformasi Digital Banking	387
Faktor Pendorong Perkembangan Perbankan Digital ..	389
Manfaat Produk Layanan Digital Banking	390
Produk Layanan Jasa Keuangan	393
Transformasi Produk Layanan Digital Banking	395
Risiko dan Tantangan Perbankan Digital.	398
Beberapa Produk Layanan Digital Banking	402
Penutup	407
Referensi	409
Tentang Penulis	415
BAB XV
PELUANG DAN TANTANGAN DIGITAL BANKING	
.....	416
Pendahuluan.....	416
Digital Banking di Indonesia.....	421
Peluang Digital Banking	428

Tantangan Digital Banking	436
Kesimpulan	447
Referensi	449
Tentang Penulis	456

DIGITAL BANKING *Dan* FINANCIAL TECHNOLOGY

Kebaruan teknologi keuangan, **Prof. Dr. KH. Ahmad Zahro, MA.**

Instrumen pasar keuangan, **Achmad Budi Susetyo, S.Si., M.E.**

Financial inclusion & financial deepening, **Dr. Lorina Siregar
Sudjiman, BSC., MBA.**

Ruang lingkup financial technology, **Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy.**

Inovasi dan disrupsi teknologi dalam fintech, **Paul Eduard
Sudjiman, M.B.A., Ph.D.**

Regulasi fintech di Indonesia, **Ja'far Shiddiq, S.HI., M.H.**

Fintech dalam ekosistem perbankan, **Finka Febri Nur'Aini, S.E.**

Skema cryptocurrencies dan blockchain dalam fintech, **Dr. Abdul
Aziz, M.Ag.**

Skema crowdfunding dalam fintech, **Nani Suhartini, ME.**

Elektronifikasi virtual currency, **Salsabila Nurussyifa, M.M.**

Manajemen resiko fintech, **Noer Aida Triandini, M.Sc.**

Root case (supply & demand) digital banking, **Dr. Muhammad
Alfan Rumasukun, S.HI., M.E.**

Transformasi digital banking, **Oleh Soleh, S.Kom., M.MSI.**

Produk dan layanan digital banking, **Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I.**

Peluang dan tantangan digita banking, **Dr. Misno, S.HI., S.E., M.E.I.**



Literasi Bangsa

Bersama Mencerdaskan Kehidupan Bangsa

Jl. Satekresaha, Gedung KAPAL RI 01, RW 01, Bojonegara, Tangerang
Kab. Tangerang, Kode Pos 15194



ISBN 978-625-8407-00-2



9 786238 407002