



%

450

305

FINANCIAL TECHNOLOGY



Nofrizal, S.Pd., M.M., Wisudani Rahمانingtyas, S.Pd., M.Pd., Rista Nurdianasari, S.E., M.M., Foza Hadyu Hasanatina, SE., M.Sc., Robi Awaluddin, S.Pd., M.M., CMA., Dhenā Kamalia Fu'adi, S.Kom., M.Kom., Rizky, M.Kom., Wilman San Marino, S.E., M.M., CFP., Dewi Mustika Ratu, S.Ak., M.Sc., Mona Tiorina Manurung, S.E., M.M., Wiji Nurastuti, MT., CRP., Andre Wiratha, M.M., Afina Hasya, ST., MM., Lathifah A. Lanonci, S.E., M.E.

editor: **Elif Pardiansyah, S.Sy., M.Si.**

Financial Technology

Nofrizal, S.Pd., M.M. , **Wisudani Rahmaningtyas**, S.Pd,
M.Pd , **Rista Nurdianasari**, S.E., M.M., **Foza Hadyu**
Hasanatina, S.E., M.Sc., **Robi Awaluddin**, S.Pd., MM., CMA.,
Dhena Kamalia Fu'adi, S.Kom., M.Kom., **Rizky**, M.Kom,
Wilman San Marino, S.E., M.M., CFP, **Dewi Mustika Ratu**,
S.Ak., M.Sc., **Mona Tiorina Manurung**, S.E., M.M., **Wiji**
Nurastuti, MT., CRP., **Andre Wiratha**, MM., **Afina Hasya**, ST,
MM., **Lathifah A. Lanonci**, S.E., M.E.

Financial Technology

Copyright© PT Penamudamedia, 2023

Penulis:

Nofrizal, S.Pd., M.M. , Wisudani Rahmaningtyas, S.Pd, M.Pd , Rista Nurdianasari, S.E., M.M., Foza Hadyu Hasanatina, S.E., M.Sc., Robi Awaluddin, S.Pd., MM., CMA., Dhena Kamalia Fu'adi, S.Kom., M.Kom., Rizky, M.Kom, Wilman San Marino, S.E., M.M., CFP, Dewi Mustika Ratu, S.Ak., M.Sc., Mona Tiorina Manurung, S.E., M.M., Wiji Nurastuti, MT., CRP., Andre Wiratha, MM., Afina Hasya, ST, MM., Lathifah A. Lanonci, S.E., M.E.

Editor:

Elif Pardiansyah, S.Sy., M.Si.

ISBN:

978-623-09-5835-9

Desain Sampul:

Tim PT Penamuda Media

Tata Letak:

Enbookdesign

Diterbitkan Oleh

PT Penamuda Media

Casa Sidoarium RT 03 Ngentak, Sidoarium Dodeam Sleman Yogyakarta

HP/Whatsapp : +6285700592256
Email : penamudamedia@gmail.com
Web : www.penamuda.com
Instagram : @penamudamedia

Cetakan Pertama, Oktober 2023

x + 187, 15x23 cm

*Hak cipta dilindungi oleh undang-undang
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku
tanpa izin Penerbit*



Kata Pengantar

Buku yang pembaca pegang ini disajikan dengan secara sederhana, lugas, dan mudah difahami mengenai *financial technology* (fintech). Buku ini terdiri dari 14 bab yang sangat menarik untuk dibaca, karena ditulis oleh akademisi dan praktisi dari berbagai Universitas di Indonesia. Teknologi keuangan (fintech) telah mengubah cara kita mengelola, berinvestasi, dan bertransaksi dengan uang.

Buku ini ditulis dengan harapan dapat memberikan manfaat dan pemahaman mendalam kepada pembaca tentang bagaimana Fintech memengaruhi kehidupan sehari-hari kita dan diharapkan dapat menginspirasi pembaca untuk menjadi bagian dari perubahan ini.

Pada kesempatan ini juga, izinkan kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dan membantu dalam penyusunan buku ini, terutama para penulis dan penerbit, sehingga buku ini dapat diselesaikan. Semoga Allah Swt membalas segala kebaikan yang telah diberikan, amin.

Kami menyadari, buku ini bukanlah buku yang sempurna, melainkan masih terdapat kekurangan dan kealfaan dalam penulisan, penyajian, maupun penyusunannya. Semoga

kekurangan tersebut tidak merusak esensi kehadiran dan kebermanfaatan buku ini.

Akhir kata, semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang ingin belajar dan mendalami konsep, regulasi, dan perjalanan fintech di Indonesia.

Elif Pardiansyah, S.Sy., M.Si.

Editor

Daftar Isi

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
BAB 1 Pemahaman Dasar tentang <i>Financial Technology</i>.....	1
A. Pengenalan Finansial Teknologi	1
B. Sejarah Perkembangan Finansial Teknologi.....	3
C. Peran Penting Finansial Teknologi Dalam Sektor Transformasi Sektor Keuangan	5
D. Jenis-jenis Fintech:	7
BAB 2 Sejarah Berkembangnya <i>Financial Technology</i>.....	9
A. Fase Fintech 1.0.....	11
B. Fase Fintech 2.0.....	12
C. Fase Fintech 3.0 dan 3.5.....	15
D. Fase Fintech 4.0 (2018 – saat ini)	17
BAB 3 Kemudahan dan Keunggulan <i>Financial Technology</i>	18
A. Bagi Konsumen Umum	19
B. Bagi Pengusaha dan UMKM	20
C. Bagi Investor	22
D. Bagi Institusi Keuangan	24
E. Bagi Pemerintah	25

BAB 4 Kekurangan dan Bahaya <i>Financial Technology</i>.....	28
A. Pengelolaan Fintech Untuk Mengurangi Risiko Penggunaan Fintech.....	37
BAB 5 Implementasi <i>Fintech</i> bagi UMKM	39
A. Jenis Fintech yang dapat dimanfaatkan	42
B. Efisiensi Operasional	50
BAB 6 Prospek Pengembangan <i>Financial Technology</i>.....	52
A. Blockchain	53
B. Artificial Intelligence (AI)	57
C. Perkembangan Teknologi Finansial	60
BAB 7 Perkembangan <i>Fintech</i> di Berbagai Negara	62
A. Amerika	63
B. China	65
C. Korea Selatan	66
D. Negara di Uni Eropa	67
E. Indonesia	68
BAB 8 Perkembangan <i>Fintech</i> di Indonesia	71
BAB 9 Pemasaran <i>Fintech</i>	77
BAB 10 Industri <i>Fintech</i> di Indonesia	84
A. Karakteristik Industri Fintech di Indonesia	85
B. Klasifikasi Industri Fintech di Indonesia	89
BAB 11 Permasalahan <i>Fintech</i> di Indonesia	93
A. Perkembangan Fintech di Indonesia	93
B. Pentingnya Mengatasi Tantangan Fintech di Indonesia	97

C. Tantangan Regulasi <i>Financial Technology</i> di Indonesia	99
D. Tantangan Inklusi Keuangan	107
E. Studi Kasus	115
BAB 12 Kebijakan dan Mekanisme <i>Fintech</i> di Indonesia..	119
A. Kebijakan Fintech di Indonesia.....	120
B. Mekanisme Fintech di Indonesia	122
BAB 13 Hukum <i>Fintech</i> di Indonesia	130
A. Jenis-Jenis Fintech	132
B. Dasar Hukum Fintech	135
C. Implikasi dan Potensi Risiko Fintech di Indonesia.....	138
BAB 14 Tinjauan Syariah <i>Fintech</i>	144
A. Dasar Hukum Islam	144
B. Asas-Asas Transaksi Islam	146
C. Akad-Akad Pada Teknologi Finansial.....	154
Daftar Pustaka.....	158
Tentang Penulis	181

Pemahaman Dasar tentang *Financial Technology*

Finansial teknologi, juga dikenal dengan istilah fintech, merujuk pada industri yang menggunakan teknologi untuk memberikan layanan keuangan kepada masyarakat. Fintech menggabungkan aspek-aspek teknologi informasi dan komunikasi dengan sektor keuangan untuk meningkatkan aksesibilitas, efisiensi, dan kecepatan dalam proses keuangan.

Beberapa materi yang dapat dibahas dalam konteks finansial teknologi antara lain:

A. Pengenalan Finansial Teknologi

Financial Technology atau disingkat Fintech merupakan istilah yang digunakan untuk menggambarkan penggunaan teknologi dalam menyediakan produk dan layanan keuangan yang inovatif. Fintech membawa perubahan dalam industri keuangan dengan menyederhanakan proses, meningkatkan efisiensi, memperluas aksesibilitas, dan meningkatkan kemudahan pengguna.

FINANCIAL TECHNOLOGY

Financial technology (fintech) adalah istilah yang mencakup berbagai teknologi dan inovasi yang mengubah cara kita mengelola, berinvestasi, dan menggunakan uang. Dalam buku ini, kita akan menjelajahi dunia Fintech dari dasar-dasar hingga aplikasi praktis yang telah mengubah hidup kita.

Buku ini terdiri dari 14 Bab, yang akan membawa pembaca melalui perjalanan yang meliputi topik seperti pemahaman dasar fintech, Sejarah perkembangan fintech, kemudahan dan keuntungan fintech, kekurangan dan bahaya fintech, implementasi fintech pada UMKM, dan banyak lagi. Pembaca juga akan disuguhkan penjelasan bagaimana startup fintech telah muncul sebagai pemain penting dalam industri keuangan, mengguncang dominasi bank tradisional, dan memberikan akses ke layanan keuangan yang lebih inklusif. Selain itu, buku ini akan membahas masalah regulasi yang berkaitan dengan fintech dan bagaimana pemerintah serta lembaga pengatur menghadapinya, termasuk di dalamnya terdapat bab tentang Islamic fintech. Selanjutnya, buku ini juga membahas isu-isu keamanan, permasalahan yang relevan dengan teknologi keuangan dan bagaimana kita dapat melindungi diri kita dari ancaman yang mungkin timbul.

Mengingat pembahasan dalam buku ini cukup komprehensif dan sistematis, buku ini layak untuk dijadikan referensi bagi mahasiswa, praktisi, dan masyarakat umum yang ingin mendalami, memulai dan mengembangkan memiliki pemahaman yang lebih baik tentang bagaimana fintech memengaruhi kehidupan sehari-hari, menciptakan peluang baru, menghadirkan tantangan baru, dan mendapatkan wawasan tentang bagaimana memanfaatkan fintech dalam mengelola keuangan pribadi atau bisnis.

ISBN 978-623-09-5835-9



PT Penerbit Penamuda Media
Godean, Yogyakarta
085700592256
@penamuda_media
penamuda.com