



Sri Marti Pramudena
Nora Azima

FINANCIAL TECHNOLOGY



FINA **CIAL** **TECH** **NOLOGY**

Penulis:

Dr. Sri Marti Pramudena, S.E., M.M. & Nora Azmia, S.E., M.M.

PENERBIT KBM INDONESIA

PENERBIT KBM INDONESIA

Adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia. Serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

Financial Technology

Copyright ©2025 by Dr. Sri Marti Pramudena, S.E., M.M. dkk

All rights reserved

ISBN | 978-634-202-272-6

15 x 23 cm, iv+ 166 halaman

Cetakan ke-1, Maret 2025

Penulis | Dr. Sri Marti Pramudena, S.E., M.M. & Nora Azmia, S.E., M.M.

Desain Sampul | Aswan Kreatif

Tata Letak | Eka Alivia

Editor Naskah | Dr. Muhamad Husein Maruapey, Drs., M.Sc.

Diterbitkan Oleh:

PENERBIT KBM INDONESIA

Anggota IKAPI (Ikatan Penerbit Indonesia)

NO. IKAPI 279/JTI/2021

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

081357517526 (Tlpn/WA)

Website | penerbitkbm.com | www.penerbitbukumurah.com

Email | naskah@penerbitkbm.com | toko.penerbitbukujogja.com

Youtube | Penerbit KBM Sastrabook

Instagram | [@penerbit.kbm](https://www.instagram.com/penerbit.kbm) | [@penerbitbukujogja](https://www.instagram.com/penerbitbukujogja)

Isi Buku Diluar Tanggungjawab Penerbit
Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di
DJKI-Kemenkumham dan isi buku dilindungi undang-undang.
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak
sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa seizin penerbit karena berisiko
sengketa hukum

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

1. 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 Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. 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 Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. 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 a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga buku ini, yang berjudul " Financial Technology", dapat diselesaikan dengan baik.

Buku ini ditulis sebagai upaya untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang perkembangan teknologi finansial di era digital saat ini. Fintech telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari, mempengaruhi berbagai aspek layanan keuangan, mulai dari pembayaran hingga investasi. Financial technology menjelaskan bahwa ini adalah gabungan antara jasa keuangan dan teknologi yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas layanan keuangan. Dengan adanya inovasi yang terus menerus mengubah cara kita berinteraksi dengan layanan keuangan melalui platform digital. Kami berharap buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa, praktisi, dan siapa saja yang tertarik untuk memahami lebih jauh tentang fintech.

Dalam penulisan buku ini, kami mengumpulkan berbagai informasi dan analisis terkini mengenai tren dan tantangan yang dihadapi industri fintech. Kami juga menyajikan studi kasus yang relevan untuk memberikan gambaran nyata tentang bagaimana teknologi ini diterapkan dalam praktik.

Kami menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat kami harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga buku ini dapat

memberikan wawasan baru dan inspirasi bagi pembaca dalam menjelajahi dunia teknologi finansial.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan buku ini.

Penulis

Jakarta 2025

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Bab 1 Financial Technology	1
Bab 2 Bank dalam Fintech	13
Bab 3 Komunitas Fintech dan Perkembangan	29
Bab 4 Kondisi Pasar dan Dampak Sosial Fintech	43
Bab 5 Solusi Fintech pada Layanan Keuangan	59
Bab 6 Cryptocurrencis dan Blockchain	75
Bab 7 Perkembangan Regulasi Fintech di Indonesia	87
Bab 8 Solusi Fintech untuk Perkembangan Bisnis Usaha Kecil dan Menengah (SME)	101
Bab 9 Idea Pitching Plan dan Inkubasi Start Up Fintech	115
Bab 10 Idea Pitching Plan untuk Start Up Fintech	125
Bab 11 Peran Big Data, Analytics dan Artificial Intelligence dalam Fintech	133
Bab 12 Manajemen Resiko Fintech	145
Daftar Pustaka	163
Tentang Penulis	165

Daftar Pustaka

- Kementerian Keuangan. (2021): *Transformasi Keuangan melalui Fintech, Solusi Financial bagi Masyarakat*, Artikel KPKNL Semarang. <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknl-semarang/baca-artikel/16528/Transformasi-Kuangan-melalui-Fintech-Solusi-Finansial-bagi-Masyarakat-Indonesia.html>
- Parag Y Arjunwankar. 2018. *Fintech: The Technologi Driving Disruption in Financial Services Industry*. Taylor-Francis.
- Susanne Chishti. 2016. *The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries*. WILEY.

Tentang Penulis

Dr. Sri Marti Pramudena, S.E., M.M.



Saat ini adalah seorang dosen tetap Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana di Jakarta, Lulusan S1 Universitas Tridinanti dan S2 di Universitas Sriwijaya Palembang, Lulusan Doktor Ilmu Manajemen Bidang Manajemen Keuangan di Universitas Padjajaran Bandung dengan disertasi Analisis Faktor Fundamental, Reputasi Manajemen, Kepemilikan Manajemen dan Kondisi Makro, terhadap financial distres (pada perusahaan Manufaktur di Indonesia), Sri Marti Pramudena samapi saat ini pengajar aktif

pada mata kuliah Financial Statemen Analysis, Bussines Budgeting, Corporate Financial Managemnt, Behavior Corporate Finance, Investment Mangemen, Manajemen sumber daya manusia, Manajemen Kepariwisataa Kegiatan lain selain sebagai structural, penulis juga aktif melaksanakan penelitian dan pengabdian Masyarakat baik di tingkan lokal, nasional maupun bekerja sama dengan Luar negeri yang penlitian dilaksanakan oleh unit LPPM universitas mercubuana. Penulis juga seorang assesor kompetensi sub bidang lembaga keuangan mikro (LKM) bukan bank. e-mail penulis : denapramu@gmail.com

Nora Azmia, S.E., M.M.



Penulis menyelesaikan pendidikan S1 pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia tahun 1998. Penulis melanjutkan pendidikan S2 pada Program MM *Strategic Management* di Universitas Prasetya Mulya, lulus tahun 2017. Saat ini Penulis bekerja sebagai dosen tetap dan menjabat sebagai Sekretaris Prodi Perbankan dan Keuangan Digital, di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Ibn Khaldun Bogor. Penulis pernah bekerja sebagai praktisi di industri asuransi pada tahun 2000-2017, dan menjadi Ajun Ahli dalam bidang Asuransi Kerugian dan Asuransi Syariah. Beberapa tulisan Penulis telah dihasilkan dalam bentuk jurnal nasional yang terakreditasi dan jurnal internasional bereputasi pada bidang keilmuan khususnya manajemen pemasaran dan keuangan, diantaranya: "*Business Model Community Based Marketing for Beras Sagu, PERSADIA Community*", "*Introduction to Simple Financial Records at Waste Bank 0614 Bukit Cimanggu City Bogor*" dan lain-lain.