

## Pengaruh Fintech Payment Terhadap Manajemen Keuangan Pribadi Mahasiswa Fakultas Ekonomi Univeristas Nias

Elisabet Santa Tibelaris Batee<sup>1</sup>, Maria Magdalena Batee<sup>2</sup>, Otanius Laia<sup>3</sup>, Tiarni Duha<sup>4</sup>

<sup>1,2,3,4</sup>Manajemen, Universitas Nias, Indonesia

### ARTICLE INFO

#### Article history:

Received Sep 10, 2026

Revised Sep 30, 2026

Accepted Oct 15, 2026

#### Keywords:

Fintech Payment  
Manajemen Keuangan Pribadi  
Mahasiswa

### ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian asosiatif. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 916 mahasiswa aktif Fakultas Ekonomi Universitas Nias, dengan sampel sebanyak 90 responden yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan melalui kuesioner dengan skala Likert empat tingkat dan dianalisis menggunakan SPSS 25 melalui uji validitas, reliabilitas, normalitas, heteroskedastisitas, linearitas, regresi linear sederhana, uji t, dan koefisien determinasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *fintech payment* berpengaruh positif dan signifikan terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa. Hal ini ditunjukkan oleh nilai koefisien regresi sebesar 0,773 dengan nilai t hitung sebesar 11,413 dan signifikansi  $0,000 < 0,05$ . Nilai koefisien determinasi sebesar 0,597 menunjukkan bahwa *fintech payment* memberikan kontribusi sebesar 59,7% terhadap variasi manajemen keuangan pribadi mahasiswa, sedangkan 40,3% dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian. Dengan demikian, penggunaan *fintech payment* dapat mendukung manajemen keuangan pribadi mahasiswa apabila digunakan secara bijak dan disertai pengelolaan keuangan yang baik.

This is an open access article under the [CC BY-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) license.



### Corresponding Author:

Elisabet Santa Tibelaris Batee  
Manajemen

Universitas Nias, Jl. Karet No. 30, Kelurahan Ilir, Kecamatan Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli, Sumatra Utara  
Email: [bateeliselisabetsanta@gmail.com](mailto:bateeliselisabetsanta@gmail.com)

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi digital telah membawa perubahan dalam berbagai aktivitas keuangan masyarakat, termasuk dalam cara melakukan transaksi dan pembayaran. Salah satu bentuk perkembangan tersebut adalah *financial technology* (*fintech*), yaitu inovasi layanan keuangan yang memadukan sistem keuangan dengan teknologi digital. Kehadiran *fintech payment* memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi, menghemat waktu dan biaya, memperluas akses terhadap layanan keuangan, serta menyediakan berbagai fitur yang dapat mendukung aktivitas keuangan pengguna.

Penggunaan *fintech payment* juga semakin relevan dalam kehidupan mahasiswa yang memiliki berbagai kebutuhan dan aktivitas keuangan. Kemudahan dalam melakukan pembayaran dapat membantu mahasiswa melakukan transaksi secara lebih praktis. Selain itu, penggunaan layanan pembayaran digital dapat memberikan kemudahan dalam memantau transaksi dan pengeluaran. Namun, kemudahan tersebut tidak selalu memberikan dampak positif apabila tidak disertai dengan kemampuan mengelola keuangan secara baik. Penggunaan *fintech payment* yang tidak terkontrol berpotensi mendorong perilaku konsumtif dan pengeluaran yang tidak sesuai dengan

kebutuhan. Oleh karena itu, penggunaan teknologi pembayaran digital perlu diimbangi dengan manajemen keuangan pribadi yang baik.

Manajemen keuangan pribadi berkaitan dengan kemampuan individu dalam merencanakan, mengatur, mengendalikan, dan menggunakan sumber daya keuangan secara bertanggung jawab. Bagi mahasiswa, kemampuan tersebut dapat diwujudkan melalui penyusunan anggaran, pengendalian pengeluaran, kemampuan membedakan kebutuhan dan keinginan, menabung, menyediakan dana darurat, serta melakukan perencanaan keuangan untuk kebutuhan jangka panjang. Berdasarkan pra-survei dalam penelitian, masih ditemukan mahasiswa yang belum menyusun perencanaan keuangan secara rutin, belum disiplin dalam mencatat dan mengontrol pengeluaran, serta belum mampu membedakan kebutuhan dan keinginan dalam melakukan pengeluaran. Kondisi tersebut menunjukkan adanya ketidakseimbangan antara penggunaan *fintech payment* dengan kemampuan manajemen keuangan pribadi mahasiswa.

Penelitian terdahulu menunjukkan hasil yang belum sepenuhnya konsisten mengenai hubungan *fintech payment* dengan pengelolaan keuangan mahasiswa. Mukti et al. (2022), Dwi & Fatimah (2024), serta Hannes & Ramadhan (2025) menunjukkan bahwa *fintech payment* berpengaruh positif dan signifikan terhadap manajemen keuangan mahasiswa. Di sisi lain, penelitian Literacy et al. (2024) menunjukkan bahwa *fintech payment* tidak berpengaruh signifikan terhadap *financial behavior* mahasiswa. Perbedaan hasil tersebut menunjukkan bahwa pengaruh *fintech payment* masih perlu diuji pada karakteristik responden dan lingkungan penelitian yang berbeda.

Selain adanya perbedaan hasil penelitian terdahulu, penelitian mengenai *fintech payment* dan manajemen keuangan pribadi mahasiswa telah dilakukan pada berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Namun, berdasarkan kajian dalam penelitian ini, belum ditemukan penelitian yang secara khusus mengkaji pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Kondisi tersebut menjadi dasar dilakukannya penelitian untuk memperoleh bukti empiris mengenai pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa pada lingkungan tersebut.

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias serta mengukur seberapa besar pengaruh penggunaan *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa.

## 2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian asosiatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara statistik untuk mengetahui hubungan dan besarnya pengaruh antara variabel *fintech payment* sebagai variabel independen (X) dan manajemen keuangan pribadi sebagai variabel dependen (Y).

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa aktif Fakultas Ekonomi Universitas Nias yang berjumlah 916 mahasiswa. Sampel penelitian berjumlah 90 responden yang terdiri atas 57 mahasiswa Program Studi Manajemen dan 33 mahasiswa Program Studi Akuntansi. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *non-probability sampling* dengan metode *purposive sampling*. Kriteria responden dalam penelitian ini adalah mahasiswa aktif Fakultas Ekonomi Universitas Nias, berasal dari Program Studi Manajemen atau Akuntansi, menggunakan *fintech payment*, dan bersedia menjadi responden penelitian.

Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner tertutup yang disebarikan kepada responden. Instrumen penelitian menggunakan skala Likert empat tingkat, yaitu sangat setuju, setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju. Variabel *fintech payment* diukur melalui enam indikator, yaitu kemudahan transaksi, efisiensi waktu dan biaya, aksesibilitas layanan, integrasi layanan, keamanan sistem, dan inovasi layanan. Sementara itu, variabel manajemen keuangan pribadi diukur melalui indikator pemahaman konsep dasar, penyusunan anggaran (*budgeting*), pengeluaran, tabungan dan dana darurat, pengelolaan pendapatan tidak tetap, perencanaan jangka panjang, serta pola pikir (*mindset*) dan kedisiplinan.

Sebelum dilakukan analisis utama, instrumen penelitian diuji melalui uji validitas dan reliabilitas. Selanjutnya, dilakukan uji asumsi klasik yang meliputi uji normalitas, heteroskedastisitas, dan linearitas. Analisis data dilakukan menggunakan regresi linear sederhana untuk mengetahui

pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi. Pengujian hipotesis dilakukan menggunakan uji t, sedangkan besarnya kontribusi variabel *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi diketahui melalui koefisien determinasi ( $R^2$ ). Seluruh proses analisis data dilakukan dengan bantuan program SPSS versi 25.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### Hasil

Penelitian ini melibatkan 90 responden yang merupakan mahasiswa aktif Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Seluruh data hasil penyebaran kuesioner diolah menggunakan bantuan program SPSS versi 25 untuk menguji pengaruh *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa.

#### Statistik Deskriptif

Hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa variabel *fintech payment* memiliki nilai minimum 20, nilai maksimum 80, nilai rata-rata sebesar 36,96, dan standar deviasi sebesar 10,696. Sementara itu, variabel manajemen keuangan pribadi memiliki nilai minimum 20, nilai maksimum 77, nilai rata-rata sebesar 38,86, dan standar deviasi sebesar 10,701.

**Tabel 1.** Hasil Analisis Deskriptif Menggunakan SPSS

|         | N  | Range | Minimum | Maximum | Mean  | Std. Deviation |
|---------|----|-------|---------|---------|-------|----------------|
| Total x | 90 | 60    | 20      | 80      | 36.96 | 10.696         |
| Total Y | 90 | 57    | 20      | 77      | 38.96 | 10.701         |

#### Uji Kualitas Data

Hasil uji validitas menunjukkan bahwa seluruh 20 item pernyataan pada variabel *fintech payment* dinyatakan valid karena nilai r hitung setiap item lebih besar daripada r tabel sebesar 0,2072. Nilai r hitung variabel *fintech payment* berada pada rentang 0,445–0,721. Pada variabel manajemen keuangan pribadi, seluruh 20 item pernyataan juga dinyatakan valid dengan nilai r hitung lebih besar daripada 0,2072, yaitu berada pada rentang 0,484–0,681.

Uji reliabilitas menunjukkan bahwa instrumen *fintech payment* memiliki nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,913, sedangkan instrumen manajemen keuangan pribadi memiliki nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,898. Hasil tersebut menunjukkan bahwa kedua instrumen memiliki tingkat reliabilitas yang baik.

#### Uji Asumsi Klasik

Pengujian asumsi klasik dilakukan untuk memastikan model regresi memenuhi kriteria BLUE (*Best Linear Unbiased Estimator*):

1. **Uji Normalitas:** Menggunakan *One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test* dengan metode *Monte Carlo*, diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,129 ( $p > 0,05$ ), yang menunjukkan bahwa residual berdistribusi normal.
2. **Uji Heteroskedastisitas:** Pengujian dengan metode *Glejser* menghasilkan nilai signifikansi variabel *fintech payment* sebesar 0,125 ( $p > 0,05$ ). Hal ini diperkuat oleh pola *scatterplot* di mana titik-titik residual menyebar secara acak di atas dan di bawah angka 0 tanpa membentuk pola tertentu, sehingga model bebas dari heteroskedastisitas.
3. **Uji Linearitas:** Hasil uji linearitas menunjukkan hubungan antara variabel *fintech payment* dan manajemen keuangan pribadi bersifat linear.

#### Analisis Regresi Linear Sederhana

Analisis regresi linear sederhana digunakan untuk menguji pengaruh *fintech payment* (X) terhadap manajemen keuangan pribadi (Y). Ringkasan hasil regresi, uji t, dan koefisien determinasi disajikan pada Tabel 2.

**Tabel 2.** Hasil Analisis Uji Regresi Linier Sederhana

| Model                  | B      | Std. Error | Beta  | t      | Sig   |
|------------------------|--------|------------|-------|--------|-------|
| (Constant)             | 10.293 | 2.604      | -     | 3.952  | 0.000 |
| <i>Fintech Payment</i> | 0.773  | 0.068      | 0.773 | 11.413 | 0.000 |

Berdasarkan Tabel 2, diperoleh persamaan regresi linear sederhana sebagai berikut:  $Y = 10,293 + 0,773X$

Persamaan tersebut menjelaskan bahwa nilai konstanta sebesar 10,293 mengindikasikan tingkat manajemen keuangan pribadi mahasiswa ketika penggunaan *fintech payment* bernilai konstan. Koefisien regresi bernilai positif sebesar 0,773 menandakan bahwa setiap peningkatan satu satuan skor *fintech payment* akan diikuti dengan peningkatan skor manajemen keuangan pribadi sebesar 0,773 satuan.

### Uji Hipotesis

Hasil uji t menunjukkan bahwa nilai t hitung sebesar 11,413, sedangkan t tabel sebesar 1,987. Nilai t hitung lebih besar daripada t tabel ( $11,413 > 1,987$ ), dengan nilai signifikansi sebesar  $0,000 < 0,05$ . Dengan demikian, terdapat pengaruh positif dan signifikan *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Hasil tersebut mendukung hipotesis penelitian bahwa *fintech payment* berpengaruh terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa.

### Koefisien Determinasi

Hasil uji koefisien determinasi menunjukkan nilai R Square sebesar 0,597. Nilai tersebut berarti bahwa *fintech payment* mampu menjelaskan sebesar 59,7% variasi manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Sementara itu, sebesar 40,3% variasi manajemen keuangan pribadi dijelaskan oleh faktor lain di luar model penelitian.

### Pembahasan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *fintech payment* berpengaruh positif dan signifikan terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Temuan ini menunjukkan bahwa penggunaan *fintech payment* yang meliputi kemudahan transaksi, efisiensi waktu dan biaya, aksesibilitas layanan, integrasi layanan, keamanan sistem, serta inovasi layanan dapat mendukung kemampuan mahasiswa dalam mengelola keuangan pribadi.

Pengaruh positif tersebut dapat dipahami dari kemudahan yang diberikan oleh layanan pembayaran digital dalam melakukan dan memantau transaksi. *Fintech payment* memungkinkan mahasiswa melakukan pembayaran secara lebih praktis serta memberikan catatan transaksi yang dapat membantu pengguna mengetahui aktivitas pengeluaran. Dengan pemanfaatan yang tepat, kemudahan tersebut dapat mendukung mahasiswa dalam merencanakan dan mengendalikan keuangan pribadi.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian terdahulu yang menunjukkan bahwa *fintech payment* berpengaruh positif dan signifikan terhadap manajemen keuangan mahasiswa. Hasil yang sama juga ditemukan dalam penelitian Hannes dan Ramadhan (2025), yang menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi pembayaran digital dapat memberikan kontribusi terhadap kemampuan mahasiswa dalam mengelola keuangan pribadi.

Meskipun demikian, *fintech payment* bukan satu-satunya faktor yang menentukan manajemen keuangan pribadi mahasiswa. Nilai  $R^2$  sebesar 59,7% menunjukkan bahwa masih terdapat 40,3% variasi manajemen keuangan pribadi yang dijelaskan oleh faktor lain di luar penelitian. Faktor tersebut antara lain literasi keuangan, gaya hidup, kontrol diri, tingkat pendapatan, dan perilaku konsumtif.

Dengan demikian, hasil penelitian menunjukkan bahwa *fintech payment* dapat menjadi salah satu sarana yang mendukung manajemen keuangan pribadi mahasiswa, tetapi manfaat tersebut tetap bergantung pada bagaimana layanan tersebut digunakan. Pemanfaatan *fintech payment* secara tepat dan bertanggung jawab dapat membantu mahasiswa melakukan transaksi dan mengelola keuangan dengan lebih efektif.

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa *fintech payment* berpengaruh positif dan signifikan terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Nias. Hal ini ditunjukkan oleh nilai koefisien regresi sebesar 0,773 dengan nilai signifikansi  $0,000 < 0,05$  dan nilai  $t$  hitung sebesar  $11,413 > t$  tabel sebesar 1,987. Hasil tersebut menunjukkan bahwa semakin baik penggunaan *fintech payment*, semakin baik pula manajemen keuangan pribadi mahasiswa.

Besarnya kontribusi *fintech payment* terhadap manajemen keuangan pribadi ditunjukkan oleh nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,597 atau 59,7%. Artinya, *fintech payment* mampu menjelaskan 59,7% variasi manajemen keuangan pribadi mahasiswa, sedangkan 40,3% lainnya dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian. Dengan demikian, *fintech payment* dapat menjadi salah satu sarana yang mendukung mahasiswa dalam mengelola keuangan pribadi, terutama apabila digunakan secara bijak dan bertanggung jawab.

#### Daftar Pustaka

- Ayu, D., Fauji, S., & Widodo, M. W. (n.d.). *Financial technology*.
- Citra, R. Y., & Komara, E. F. (2025). Pengaruh literasi keuangan, fintech payment dan perilaku konsumtif terhadap perilaku pengelolaan. *Jurnal Lentera Bisnis*, 14, 696–708. <https://doi.org/10.34127/jrlab.v14i1.1393>
- D.MKM. (Ed.). (2022). *Metode penelitian kuantitatif*.
- Dwi, K., & Fatimah, F. (2024). Pengaruh financial technology payment dan self control terhadap perilaku manajemen keuangan mahasiswa, 4(1), 57–67.
- Haifa, N. M., Nabilla, I., Rahmatika, V., & Hidayatullah, R. (2025). Identifikasi variabel penelitian, jenis sumber data dalam penelitian pendidikan. *Pendidikan Bahasa Arab, Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang*.
- Hannes, M., & Ramadhan, R. R. (2025). Pengaruh fintech payment, literasi keuangan dan financial self efficacy terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Riau, 4(1), 1481–1492.
- Literacy, P. F., Payment, F., & Tiktok, M. (2024). Pengaruh financial literacy, fintech payment, dan marketplace TikTok Shop terhadap financial behavior pada mahasiswa S1 Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Negeri Surabaya. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6, 7225–7235. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i12.4238>
- Lukmanul Hakim. (2025). *Manajemen keuangan pribadi*.
- Mukti, V. W., Rinofah, R., & Kusumawardhani, R. (2022). Pengaruh fintech payment dan literasi keuangan terhadap perilaku manajemen keuangan mahasiswa. *AKUNTABEL: Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 19(1), 52–58. <https://doi.org/10.29264/jakt.v19i1.10389>
- Purwanto, H., Yandri, D., & Yoga, M. P. (n.d.). Perkembangan dan dampak financial technology (fintech) terhadap perilaku manajemen keuangan di masyarakat.
- Putri, B. R. (2024). Pengaruh literasi keuangan, gaya hidup hedonisme, efikasi diri keuangan, dan pembayaran fintech terhadap manajemen keuangan pribadi, 1116–1126.
- Rukmana, S. (2022). Optimalisasi peranan financial technology (fintech sharia) menuju era digitalisasi koperasi. 9(1), 30–35.
- Si, S., Si, M., Marpaung, F., Si, S., Aulia, F., Nabila, R. C., Cyra, R., & lainnya. (n.d.). *Computer vision dan pengolahan citra digital*.
- Sitepu, J. F., Siregar, M. Y., & Wijaya, M. (2025). Pengaruh financial self efficacy dan fintech payment terhadap manajemen keuangan pribadi mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 5, 2070–2089.
- Veronica, A., Abas, M., & Hidayah, N. (n.d.). [Data bibliografi tidak lengkap dalam daftar pustaka skripsi.