

# **PENGARUH *FINANCIAL TECHNOLOGY*, INKLUSI KEUANGAN, DAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI SEKTOR UMKM**

**Vonny Valencia Halim**  
**Program Studi Manajemen**  
**Faculty of Economy, Universitas Prima Indonesia**

## **Abstrak**

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan sektor yang memiliki peranan penting dalam perekonomian nasional, khususnya dalam mendorong pertumbuhan ekonomi, menekan angka kemiskinan, menciptakan pemerataan pendapatan, serta menyediakan kesempatan kerja bagi masyarakat. Seiring dengan perkembangan era digital, kemajuan teknologi seperti *financial technology* (fintech), pemasaran digital, dan *artificial intelligence* (AI) membuka peluang yang luas bagi UMKM untuk meningkatkan efisiensi transaksi keuangan, memperluas akses pembiayaan, memperbesar jangkauan pasar, serta meningkatkan daya saing usaha. Meskipun demikian, masih banyak UMKM yang menghadapi berbagai kendala dalam proses digitalisasi, antara lain rendahnya tingkat literasi teknologi, keterbatasan infrastruktur pendukung, serta tingginya persaingan dengan produk impor, khususnya pada sektor-sektor produktif. Kondisi tersebut menyebabkan sebagian UMKM tertinggal dalam pemanfaatan teknologi, yang pada akhirnya berdampak pada rendahnya kontribusi UMKM terhadap penciptaan lapangan kerja dan peningkatan kesejahteraan ekonomi masyarakat. Populasi dalam penelitian ini mencakup seluruh UMKM yang terdaftar pada Dinas Koperasi dan UKM Kota Medan dengan jumlah sebanyak 100 unit usaha. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling*, yaitu metode pemilihan sampel secara acak tanpa mempertimbangkan perbedaan karakteristik tertentu dalam populasi. Penentuan jumlah sampel dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin, sehingga diperoleh jumlah sampel penelitian sebanyak 80 UMKM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *financial technology*, inklusi keuangan, dan *artificial intelligence* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi UMKM, baik secara parsial maupun simultan. Temuan ini menegaskan bahwa pemanfaatan teknologi digital serta kemudahan akses terhadap layanan keuangan memiliki peranan penting dalam mendorong perkembangan dan keberlanjutan UMKM.

*Kata Kunci: Financial Technology, Inklusi Keuangan, Artificial Intelligence, Pertumbuhan Ekonomi*