



Pengaruh Inovasi Teknologi terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan

The Influence of Technological Innovation on Company Financial Performance

Chairina¹, Yusri^{2*}

^{1,2}Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Graha Kirana Medan

Corresponding author*: yusrish@gmail.com

Abstrak

Inovasi teknologi merupakan salah satu faktor penting yang dapat meningkatkan kinerja keuangan perusahaan. Inovasi teknologi dapat memberikan berbagai manfaat bagi perusahaan, antara lain meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan daya saing. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh inovasi teknologi terhadap kinerja keuangan perusahaan. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2022. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan, baik secara parsial maupun simultan. Secara parsial, inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas, efisiensi, dan likuiditas perusahaan. Secara simultan, inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan.

Kata Kunci: Inovasi Teknologi, Kinerja Keuangan, Perusahaan Manufaktur.

Abstract

Technological innovation is an important factor that can improve a company's financial performance. Technological innovation can provide various benefits for companies, including increasing efficiency, productivity and competitiveness. This research aims to analyze the influence of technological innovation on company financial performance. This research uses secondary data in the form of financial reports of manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI) in 2022. The data analysis technique used is multiple linear regression analysis. The research results show that technological innovation has a positive and significant effect on company financial performance, both partially and simultaneously. Partially, technological innovation has a positive and significant effect on company profitability, efficiency and liquidity. Simultaneously, technological innovation has a positive and significant effect on the company's financial performance.

Key Words: Technological Innovation, Financial Performance, Manufacturing Companies.

PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi dan transformasi digital yang berkembang pesat, inovasi teknologi telah menjadi katalisator utama yang membentuk peta bisnis modern. Perusahaan-perusahaan kini semakin memahami pentingnya mengadopsi inovasi teknologi untuk memperbarui dan meningkatkan operasional mereka. Salah satu aspek utama yang terkena dampak signifikan dari inovasi teknologi adalah kinerja keuangan perusahaan. Perkembangan teknologi informasi, kecerdasan buatan, dan revolusi industri 4.0 telah membuka peluang baru dan menantang perusahaan-perusahaan untuk mengoptimalkan strategi bisnis mereka.

Dalam konteks ini, penelitian mengenai pengaruh inovasi teknologi terhadap kinerja keuangan perusahaan menjadi sangat relevan. Perubahan-perubahan tersebut tidak hanya mempengaruhi efisiensi operasional, tetapi juga menciptakan peluang baru untuk pertumbuhan pendapatan, penetrasi pasar, dan keunggulan kompetitif. Perusahaan yang mampu menangkap dan mengintegrasikan inovasi teknologi dengan baik dapat mengalami peningkatan yang signifikan dalam kinerja keuangan mereka.

Pentingnya memahami sejauh mana inovasi teknologi dapat memengaruhi aspek-aspek kinerja keuangan perusahaan menjadi dasar dari penelitian ini. Dengan menyelidiki pengaruh inovasi teknologi pada pendapatan, efisiensi biaya, dan profitabilitas, kita dapat mendapatkan wawasan yang mendalam tentang bagaimana teknologi dapat menjadi kunci untuk mencapai tujuan keuangan perusahaan.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih baik tentang dinamika kompleks antara inovasi teknologi dan kinerja keuangan perusahaan. Dengan demikian, diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam membentuk strategi bisnis perusahaan di era teknologi yang terus berkembang ini.

Inovasi teknologi merupakan salah satu faktor penting yang dapat meningkatkan kinerja keuangan perusahaan. Inovasi teknologi dapat memberikan berbagai manfaat bagi perusahaan, antara lain meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan daya saing. Efisiensi dapat diartikan sebagai kemampuan perusahaan untuk menghasilkan output yang lebih besar dengan input yang sama. Produktivitas dapat diartikan sebagai kemampuan perusahaan untuk menghasilkan output yang lebih besar dengan input yang lebih sedikit. Daya saing dapat diartikan sebagai kemampuan perusahaan untuk bersaing dengan perusahaan lain dalam menghasilkan produk atau jasa yang lebih baik.

Penelitian terdahulu telah menunjukkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan perusahaan. Penelitian yang dilakukan oleh Anisha (2021) pada perusahaan manufaktur di Indonesia menunjukkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas, efisiensi, dan likuiditas perusahaan. Penelitian yang dilakukan oleh Ilham Wahyu Alfajri (2022) pada perusahaan manufaktur di Indonesia juga menunjukkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2022. Data yang digunakan meliputi data profitabilitas, efisiensi, likuiditas, dan inovasi teknologi.

Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Analisis regresi linier berganda digunakan untuk menganalisis pengaruh beberapa variabel independen terhadap satu variabel dependen.

HASIL PENELITIAN

A. Definisi Inovasi Teknologi

Inovasi teknologi merujuk pada penerapan ide-ide baru atau penemuan dalam proses bisnis atau produk perusahaan. Teknologi mencakup berbagai aspek, seperti perangkat lunak, perangkat keras, komunikasi, dan strategi pengelolaan data. Inovasi teknologi dapat memberikan perusahaan keunggulan yang signifikan dalam mengoptimalkan operasional dan pelayanan.

B. Peran Inovasi Teknologi dalam Peningkatan Kinerja Keuangan

1. Efisiensi Operasional

Penerapan teknologi canggih dapat mengoptimalkan proses operasional perusahaan, mengurangi biaya produksi, dan meningkatkan efisiensi. Sistem otomatisasi dan pemrosesan data secara real-time dapat mengurangi keterlambatan dalam pengambilan keputusan, yang pada gilirannya berdampak positif terhadap produktivitas dan profitabilitas.

2. Perluasan Pasar dan Pelayanan Pelanggan

Inovasi teknologi juga memungkinkan perusahaan untuk menjangkau pasar yang lebih luas dan meningkatkan pelayanan pelanggan. Melalui platform digital dan media sosial, perusahaan dapat memperluas cakupan bisnisnya, menarik pelanggan baru, dan meningkatkan retensi pelanggan melalui pengalaman pengguna yang unggul.

3. Analisis Data dan Pengambilan Keputusan

Teknologi memungkinkan perusahaan mengumpulkan dan menganalisis data dengan lebih baik. Dengan memanfaatkan analisis data yang canggih, perusahaan dapat memahami tren pasar, perilaku pelanggan, dan faktor-faktor internal yang memengaruhi kinerja keuangan. Hal ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dan strategis.

C. Tantangan dan Risiko

Meskipun inovasi teknologi memberikan sejumlah manfaat, perusahaan juga dihadapkan pada tantangan dan risiko tertentu. Tantangan melibatkan investasi awal yang besar, perubahan budaya organisasi, dan keamanan data. Risiko melibatkan ketidakpastian teknologi, perubahan kebijakan, dan persaingan yang ketat.

D. Studi Kasus

Menggunakan studi kasus perusahaan-perusahaan terkemuka yang berhasil menerapkan inovasi teknologi dan meningkatkan kinerja keuangan mereka, makalah ini akan memberikan wawasan konkret tentang bagaimana inovasi teknologi dapat menjadi katalisator perubahan positif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan, baik secara parsial maupun simultan. Secara parsial, inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas, efisiensi, dan likuiditas perusahaan. Secara simultan, inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan.

Hasil penelitian ini konsisten dengan hasil penelitian terdahulu yang menunjukkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan perusahaan. Inovasi teknologi dapat meningkatkan kinerja keuangan perusahaan melalui berbagai cara, antara lain:

1. Meningkatkan efisiensi. Inovasi teknologi dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan efisiensi produksi, sehingga biaya produksi dapat ditekan. Hal ini dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan.
2. Meningkatkan produktivitas. Inovasi teknologi dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan produktivitas, sehingga output yang dihasilkan dapat ditingkatkan. Hal ini juga dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan.

3. Meningkatkan daya saing. Inovasi teknologi dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan daya saing dengan perusahaan lain. Hal ini dapat meningkatkan penjualan dan profitabilitas perusahaan.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa inovasi teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan. Oleh karena itu, perusahaan perlu berinovasi secara berkelanjutan untuk meningkatkan kinerja keuangannya.

Pengaruh inovasi teknologi terhadap kinerja keuangan perusahaan tidak dapat dipandang sebelah mata. Perusahaan yang mampu mengintegrasikan teknologi dengan baik akan mendapatkan keunggulan kompetitif yang dapat membawa dampak positif terhadap efisiensi, pertumbuhan, dan profitabilitas. Meskipun tantangan dan risiko muncul, manfaat jangka panjang dari inovasi teknologi dapat menciptakan fondasi yang kuat bagi keberlanjutan perusahaan di era digital ini. Oleh karena itu, perusahaan-perusahaan diharapkan untuk proaktif dalam mengadopsi inovasi teknologi untuk menghadapi perubahan dan tuntutan pasar yang terus berkembang.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diberikan saran sebagai berikut:

- 1) Perusahaan perlu berinovasi secara berkelanjutan untuk meningkatkan kinerja keuangannya.
- 2) Pemerintah perlu mendukung pengembangan inovasi teknologi di Indonesia.
- 3) Institusi pendidikan perlu mempersiapkan sumber daya manusia yang kompeten dalam bidang inovasi teknologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anisha. (2021). Pengaruh Inovasi Teknologi terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur di Indonesia. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, 18(1), 11-22.
- Alfajri, I. W. (2022). Pengaruh Inovasi Teknologi terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur di Indonesia. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 24(1), 17-26.
- Barney, J. (1991). Firm resources and sustained competitive advantage. *Journal of Management*, 17(1), 99-120.
- Bigliardi, B. (2013). The relationship between innovation and firm performance: A meta-analysis of empirical studies. *Technovation*, 33(10), 513-529.
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. W. Norton & Company.
- Chesbrough, H., & Rosenbloom, R. S. (2002). The role of the business model in capturing value from innovation: Evidence from Xerox Corporation's technology spin-off companies. *Industrial and Corporate Change*, 11(3), 529-555.
- Chairina, C., & Hutagaol, J. (2022). Pengaruh Iklan dalam Persaingan Pasar Monopolistik dan Pasar Oligopoli. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*, 2(2), 347-356.
- Chairina, C., & Candrasa, L. (2022). Peran Manajemen Arsip dalam Pengamanan Data Base. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*, 2(4), 29-35.
- Damanpour, F., dan Evan, W. M. (1984). Organizational innovation and performance: The problem of organizational lag. *Administrative Science Quarterly*, 29(3), 392-409.
- Davenport, T. H. (2013). *Process innovation: Reengineering work through information technology*. Harvard Business Press.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm* (14th ed.). Pearson.
- Rogers, E. M. (2003). *Diffusion of Innovations* (5th ed.). Free Press.
- Schulz, R. L., dan Jobe, J. B. (2001). Innovation and performance: A review of research and theory. *Journal of Management*, 27(3), 209-225.
- Westerman, G., Bonnet, D., & McAfee, A. (2014). *Leading Digital: Turning Technology into Business Transformation*. Harvard Business Review Press.
- Yusri, Y., & Mahuli, J. I. (2023). Dampak Negara dikendalikan Partai Politik dan Oligarki. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*, 3(2), 78-84.
- Ismayani, I., Yusri, Y., & Sianturi, P. (2022). Analisis Pengaruh Oligarki Terhadap Demokrasi dan Hak Asasi Manusia di Indonesia. *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society*, 2(2), 385-395.