

Nomor : 125/UN40.A7/PT.07/2025

**PENGARUH INVESTASI TEKNOLOGI INFORMASI, RISIKO
OPERASIONAL, RISIKO LIKUIDITAS, DAN RISIKO KREDIT
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN
(Studi Pada Perusahaan Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek
Indonesia Tahun 2021-2023)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Akuntansi pada Program Studi Akuntansi

Oleh:

Milzam Haidar Ismail

NIM. 2103457

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2025

PENGARUH INVESTASI TEKNOLOGI INFORMASI, RISIKO OPERASIONAL, RISIKO LIKUIDITAS, DAN RISIKO KREDIT TERHADAP NILAI PERUSAHAAN

Oleh
Milzam Haidar Ismail

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Akuntansi pada Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis

© Milzam Haidar Ismail 2025
Universitas Pendidikan Indonesia
Mei 2025

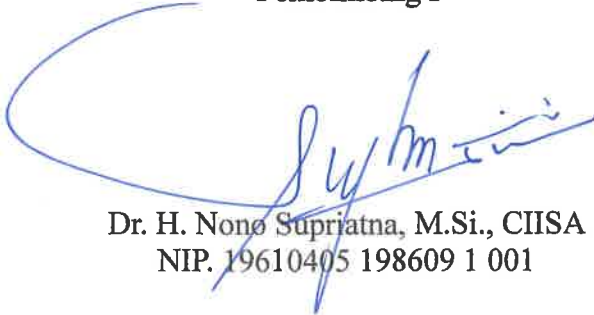
Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN

MILZAM HAIDAR ISMAIL

**PENGARUH INVESTASI TEKNOLOGI INFORMASI, RISIKO
OPERASIONAL, RISIKO LIKUIDITAS, DAN RISIKO KREDIT TERHADAP
NILAI PERUSAHAAN
(Studi Pada Perusahaan Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia
Tahun 2021-2023)**

**Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:
Pembimbing I**



**Dr. H. Nono Supriatna, M.Si., CIISA
NIP. 19610405 198609 1 001**

Pembimbing II



**Dr. Arim, S.E., M.Si., Ak., CA., CFP
NIP. 19690327 200112 1 002**

**Mengetahui
Ketua Program Studi Akuntansi**



**Dr. Aristanti Widyaningsih, S.Pd., M.Si., CPMA., CRMP
NIP. 19740911 200112 2 001**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Milzam Haidar Ismail
NIM : 2103457
Program Studi : Akuntansi
Judul Karya : Pengaruh Investasi Teknologi Informasi, Risiko Operasional, Risiko Likuiditas, dan Risiko Kredit Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2021-2023)

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ini merupakan hasil kerja saya sendiri. Saya menjamin bahwa seluruh isi karya ini, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan merupakan plagiarisme dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dinyatakan dan disebutkan sumbernya dengan jelas.

Jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika akademik atau unsur plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Pendidikan Indonesia.

Bandung, Maret 2025



Milzam Haidar Ismail

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat-Nya atas segala nikmat dan rahmat-Nya. Salam sejahtera dan salam hormat saya sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta seluruh umat Islam. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya yang senantiasa memberikan petunjuk dan keberkahan dalam perjalanan hidup ini. Berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Investasi Teknologi Informasi, Risiko Operasional, Risiko Likuiditas, dan Risiko Kredit terhadap Nilai Perusahaan” ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Akuntansi, Universitas Pendidikan Indonesia. Penulis menyadari bahwa tanpa dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibu Suzi Soliati, S.Pd., M.Pd. & Ayah Sofian Ismail, S.Pd., M.I.Kom., yang selalu memberikan doa, dukungan, serta kasih sayang yang tiada henti.
2. Prof. Dr. M. Solehuddin, M.Pd., MA. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia.
3. Prof. Dr. Ratih Hurriyati, M.P., CSBA selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia.
4. Dosen pembimbing, Dr. H. Nono Supriatna, M.Si., CIISA & Dr. Arim, S.E., M.Si., Ak., CA., CFP. yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

5. Dosen Penelaah, Prof. Dr. H. Ikin Solikin, SE., M.Si., Ak., CA, Dr. Hj. Alfira Sofia, ST., MM., QRMA., dan Mimin Widaningsih, S.Pd., M.Si., ChFI, atas segala masukan dan saran yang diberikan untuk penyempurnaan skripsi ini.
6. Ketua Program Studi Akuntansi, Dr. Aristanti Widyaningsih, S.Pd., M.Si., CPMA., CRMP., yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Para dosen Program Studi Akuntansi UPI, yang telah memberikan ilmu dan wawasan berharga selama masa perkuliahan.
8. Keluarga dan saudara, Aliya Hasna Noor Hafiza, Fila Azizah Ismail & Rio Firdiansyah, yang senantiasa memberikan semangat, doa, serta dukungan moral maupun materiil selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan, Aryadhika, Farrel, Haikal, Hafizh, Ivan, Nazhif, & Rafi, yang selalu memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan dalam menyelesaikan studi ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat peneliti harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Semoga Allah SWT senantiasa meridai segala usaha dan amal kita. Aamiin.

Bandung, Maret 2025

Peneliti,

Milzam Haidar Ismail

ABSTRAK

PENGARUH INVESTASI TEKNOLOGI INFORMASI, RISIKO OPERASIONAL, RISIKO LIKUIDITAS, DAN RISIKO KREDIT TERHADAP NILAI PERUSAHAAN

(Studi Pada Perusahaan Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2021-2023)

Oleh:

Milzam Haidar Ismail
2103457

Dosen Pembimbing:

Dr. H. Nono Supriatna, M.Si., CIISA
Dr. Arim, S.E., M.Si., Ak., CA., CFP

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh investasi teknologi informasi, risiko operasional, risiko likuiditas, dan risiko kredit terhadap nilai perusahaan sektor perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia tahun 2021-2023. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan jumlah 24 perusahaan perbankan. Data yang digunakan berupa data sekunder yang diambil dari laporan tahunan dan/atau laporan keuangan perusahaan. Penelitian menggunakan teknik analisis data regresi linier berganda dengan menggunakan *software* SPSS versi 27 untuk membantu dalam pengolahan data. Penelitian menggunakan teknik analisis data dengan uji asumsi klasik. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa, secara parsial investasi teknologi informasi tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan, risiko operasional berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan, risiko likuiditas tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan, dan risiko kredit berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. Secara simultan investasi teknologi informasi, risiko operasional, risiko likuiditas, dan risiko kredit berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. Penelitian ini menemukan bahwa investasi teknologi informasi dan risiko likuiditas tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan, sementara risiko operasional dan risiko kredit berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. Risiko operasional yang tinggi mencerminkan kurangnya efisiensi perusahaan dalam mengelola biaya operasionalnya, sedangkan risiko kredit yang tinggi mencerminkan meningkatnya risiko gagal bayar. Secara simultan, keempat variabel berpengaruh terhadap nilai perusahaan dengan nilai adjusted R square sebesar 13,9%, menunjukkan bahwa sebesar 13,9% nilai perusahaan dijelaskan oleh variabel yang diteliti. Sedangkan sebesar 86,1%, dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kata Kunci: Investasi Teknologi Informasi, Risiko Operasional, Risiko likuiditas, Risiko Kredit, Nilai Perusahaan.

ABSTRACT

THE EFFECT OF INFORMATION TECHNOLOGY INVESTMENT, OPERATIONAL RISK, LIQUIDITY RISK, AND CREDIT RISK ON FIRM VALUE

*(Study on Banking Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange in
2021-2023)*

By:

**Milzam Haidar Ismail
2103457**

Supervisors:

**Dr. H. Nono Supriatna, M.Si., CIISA
Dr. Arim, S.E., M.Si., Ak., CA., CFP**

This study aims to analyze the effect of information technology investment, operational risk, liquidity risk, and credit risk on the firm value of banking sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2021-2023. The sampling technique used is purposive sampling, with a total of 24 banking companies. The data used consists of secondary data obtained from annual reports and/or financial statements of the companies. This study employs multiple linear regression analysis using SPSS version 27 software to assist in data processing. The research applies data analysis techniques with classical assumption tests. The hypothesis testing results indicate that, partially, information technology investment has no significant effect on firm value, operational risk has a significant effect on firm value, liquidity risk has no significant effect on firm value, and credit risk has a significant effect on firm value. Simultaneously, information technology investment, operational risk, liquidity risk, and credit risk have a significant effect on firm value. This study finds that information technology investment and liquidity risk do not have a significant effect on firm value, while operational risk and credit risk have a significant effect. High operational risk reflects inefficiency in managing operational costs, while high credit risk indicates an increased risk of default. Simultaneously, these four variables affect firm value, with an adjusted R square value of 13.9%, meaning that 13.9% of firm value is explained by the variables studied. Meanwhile, 86.1% is influenced by other factors not examined in this study.

Keywords: *Information Technology Investment, Operational Risk, Liquidity Risk, Credit Risk, Firm Value*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori dan Konseptual	12
2.1.1 Teori Sinyal.....	12
2.1.2 Nilai Perusahaan.....	13
2.1.3.1 Faktor yang Mempengaruhi Nilai Perusahaan.....	14
2.1.3.2 Pengukuran Nilai Perusahaan	15
2.1.3 Investasi Teknologi Informasi	17
2.1.4.1 Fungsi Investasi Teknologi Informasi.....	19
2.1.4.2 Perbankan Digital	20
2.1.4.3 Pengukuran Investasi Teknologi Informasi	20
2.1.4 Risiko Operasional	22

2.1.5.1	Jenis Risiko Operasional.....	23
2.1.5.2	Pengukuran Risiko Operasional.....	25
2.1.5	Risiko Likuiditas	25
2.1.6.1	Manajemen Risiko Likuiditas	26
2.1.6.2	Pengukuran Risiko Likuiditas.....	28
2.1.6	Risiko Kredit	29
2.1.7.1	Manajemen Risiko Kredit.....	30
2.1.7.2	Pengukuran Risiko Kredit.....	31
2.1.7	Pengaruh Investasi Teknologi Informasi Terhadap Nilai Perusahaan ..	31
2.1.8	Pengaruh Risiko Operasional, Likuiditas, dan Kredit Terhadap Nilai Perusahaan	33
2.2	Penelitian Terdahulu	35
2.3	Kerangka Pemikiran	43
2.4	Hipotesis Penelitian.....	47
BAB III	METODE PENELITIAN	48
3.1	Pendekatan Penelitian	48
3.1.1	Objek dan Subjek Penelitian.....	48
3.2	Definisi dan Operasionalisasi Variabel.....	49
3.2.1	Variabel Dependen.....	49
3.2.2	Variabel Independen	50
3.2.3	Operasionalisasi Variabel	53
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	54
3.4	Prosedur Pengumpulan Data	56
3.5	Teknik Analisis Data	57
3.5.1	Analisis Statistik Deskriptif.....	57

3.5.2 Uji Asumsi Klasik.....	57
3.5.2.1 Uji Normalitas.....	57
3.5.2.2 Uji Multikolonieritas.....	58
3.5.2.3 Uji Heteroskedisitas	59
3.5.2.4 Uji Autokorelasi	59
3.5.3 Pengujian Hipotesis.....	60
3.5.3.1 Analisis Regresi Linear Berganda	60
3.5.3.2 Uji t (Parsial).....	61
3.5.3.3 Uji F (Simultan)	63
3.5.3.4 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1 Hasil Penelitian	65
4.1.1 Tinjauan Umum Subjek Penelitian.....	65
4.1.2 Statistik Deskripsi Data Variabel Penelitian	66
4.1.2.1 Statistik Deskriptif Nilai Perusahaan	66
4.1.2.2 Statistik Deskriptif Investasi Teknologi Informasi	68
4.1.2.3 Statistik Deskriptif Risiko Operasional	70
4.1.2.4 Statistik Deskriptif Risiko Likuiditas	73
4.1.2.5 Statistik Deskriptif Risiko Kredit	75
4.1.3 Uji Asumsi Klasik.....	77
4.1.3.1 Uji Normalitas.....	77
4.1.3.2 Uji Multikolonieritas.....	80
4.1.3.3 Uji Heteroskedisitas	81
4.1.3.4 Uji Autokorelasi	82
4.1.4 Pengujian Hipotesis	84

4.1.4.1	Analisis Regresi Linear Berganda	85
4.1.4.2	Uji t (Parsial).....	86
4.1.4.3	Uji F (Simultan)	88
4.1.4.4	Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	88
4.2	Pembahasan	89
4.2.1	Pengaruh Investasi Teknologi Informasi Terhadap Nilai Perusahaan ..	89
4.2.2	Pengaruh Risiko Operasional Terhadap Nilai Perusahaan	91
4.2.3	Pengaruh Risiko Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan	93
4.2.4	Pengaruh Risiko Kredit Terhadap Nilai Perusahaan	94
4.2.5	Pengaruh Investasi Teknologi Informasi, Risiko Operasional, Risiko Likuiditas, dan Risiko Kredit Terhadap Nilai Perusahaan.....	95
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		97
5.1	Simpulan Penelitian.....	97
5.2	Keterbatasan Penelitian	99
5.3	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA.....		102
LAMPIRAN.....		106

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pergerakan Harga Saham Perusahaan Sektor Perbankan	2
Tabel 1. 2 Pertumbuhan Aktivitas Perbankan Digital tahun 2022-2023	6
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	35
Tabel 3. 1 Operasionalisasi Variabel	53
Tabel 3. 2 Kriteria Sampel.....	55
Tabel 3. 3 Daftar Sampel	55
Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif Variabel Nilai Perusahaan	66
Tabel 4. 2 Statistik Deskriptif Variabel Investasi Teknologi Informasi.....	68
Tabel 4. 3 Statistik Deskriptif Variabel Risiko Operasional.....	70
Tabel 4. 4 Statistik Deskriptif Variabel Risiko Likuiditas	73
Tabel 4. 5 Statistik Deskriptif Variabel Risiko Kredit	75
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas Regresi Y	78
Tabel 4. 7 Histogram Regresi Y	79
Tabel 4. 8 P-P Plot Regresi Y	79
Tabel 4. 9 Hasil Uji Multikolonieritas Regresi Y	80
Tabel 4. 10 Hasil Uji Heteroskedisitas Regresi Y	82
Tabel 4. 11 Hasil Uji Autokorelasi Regresi Y	83
Tabel 4. 12 Regresi Linear Berganda	85
Tabel 4. 13 Uji t (Parsial)	87
Tabel 4. 14 Uji F (Simultan)	88
Tabel 4. 15 Koefisien Determinasi	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	47
Gambar 4. 1 Rata-rata Nilai Perusahaan	68
Gambar 4. 2 Rata-rata Investasi Teknologi Informasi	70
Gambar 4. 3 Rata-rata Risiko Operasional.....	72
Gambar 4. 4 Rata-rata Risiko Likuiditas	74
Gambar 4. 5 Rata-rata Risiko Kredit.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Investasi Teknologi Informasi	106
Lampiran 2. Perhitungan Risiko Operasional	108
Lampiran 3. Perhitungan Risiko Likuiditas.....	110
Lampiran 4. Perhitungan Risiko Kredit.....	112
Lampiran 5. Perhitungan Nilai Perusahaan.....	114
Lampiran 6. Tabulasi Data SPSS 27.....	116
Lampiran 7. Hasil Statistik Uji Normalitas dan Kolmogorov-Smirnov	118
Lampiran 8. Hasil Statistik Uji Multikolonieritas	119
Lampiran 9. Hasil Statistik Uji Heteroskedisitas Glejser	119
Lampiran 10. Hasil Statistik Uji Autokorelasi	119
Lampiran 11. Hasil Statistik Uji Regresi Linear Berganda	120

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., Gustomo, A., & Prasetyo, E. A. (2024). Impact of dynamic capabilities on digital transformation and innovation to improve banking performance: A TOE framework study. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10(1). <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2024.100215>
- Agustin, A. N. A., & Estiyanti, N. M. (2022). Analisis Dampak Investasi Teknologi Informasi Mobile Banking Jenius Pada PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional (BTPN) Tbk. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 8(3), 295–305.
- Ali, J., Faraji, R., & Ali, O. (2021). Pengaruh Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019). *Jurnal Neraca Peradaban*. www.sahamok.com
- Andriani, E. W., & Aryati, T. (2019). Peran Investasi Teknologi Dalam Meningkatkan Kinerja Keuangan Perbankan Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) 2014-2017. *Jurnal Magister Akuntansi Trisakti*, 6(1), 25–42.
- Anwar, C. S., & Saiful. (2024). Analisis Investasi Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Kesehatan. *Journal of Management and Bussines (JOMB)*, 6(1), 49–56.
- Bank Indonesia. (2011). *Surat Edaran Bank Indonesia Tentang Laporan Keuangan Publikasi Triwulan Dan Bulanan Bank Umum Serta Laporan Tertentu Yang Disampaikan Kepada Bank Indonesia (PBI Nomor 13/30/DPNP Tahun 2011)*.
- Bisnis.com. (2024). *Pengguna Mobile Banking BRI, BCA, Mandiri, & BNI Terus Menanjak, Siapa Terbesar?* <https://finansial.bisnis.com/read/20240318/90/1750088/pengguna-mobile-banking-bri-bca-mandiri-bni-terus-menanjak-siapa-terbesar>
- Campbell, M. (2012). What a difference a year makes: time lag effect of information technology investment on firm performance. *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*, 22(3), 237–255.
- Claudia, M., & Yusbardini. (2022). Pengaruh Manajemen Risiko Dan Manajemen Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Bank BUMN Yang Terdaftar Dalam BEI. *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan*, 4(3), 826–835.
- Dwiastuti, D. S., & Dillak, V. J. (2019). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Kebijakan Hutang, dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan. *JURNAL ASET (AKUNTANSI Riset)*, 11(1), 137–146.
- Dwinantari, N. K. B. N., Putri, I. Gst. A. P. D., & Dewi, P. A. C. (2022). Analisis Manfaat Investasi Teknologi Informasi Pada PT Bank Maybank Indonesia Tbk. *JINTEKS (Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains)*, 4(4), 444–454.

- Elfiswandi, E., Pratiwi, H., Yulia, Y., & Ramadhan, M. F. (2021). *Manajemen keuangan: Nilai Perusahaan Industri Perbankan ditinjau dari Price to Book Value* (Tim Qiara Media, Ed.; 1st ed.). CV. Penerbit Qiara Media.
- Fahmi, I. (2014). *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Alfabeta.
- Fahmi, I. (2015). *Analisis Laporan Keuangan*. Alfabeta.
- Farrakhan, S. S., & Dewi, R. (2024). Pengaruh Investasi Teknologi Informasi Dan Strategi Diversifikasi Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Pertumbuhan Penjualan Sebagai Variabel Moderasi. *Ebid: Ekonomi Bisnis Digital*, 2(1), 61–66.
- Fu, L., Singhal, R., & Parkash, M. (2016). Tobin's q Ratio and Firm Performance. *International Research Journal of Applied Finance*, 7(4), 1–10. <https://doi.org/10.0704/article-2>
- Gharaibeh, A. M. O., & Qader, A. A. A. A. (2017). Factors Influencing Firm Value as Measured by the Tobin's Q: Empirical Evidence from the Saudi Stock Exchange (TADAWUL). *International Journal of Applied Business and Economic Research*, 15(6), 333–358.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Dipenogoro.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25* (9th ed.). Universitas Dipenogoro.
- Gomber, P., Kauffman, R. J., Parker, C., & Weber, B. W. (2018). On the Fintech Revolution: Interpreting the Forces of Innovation, Disruption, and Transformation in Financial Services. *Journal of Management Information Systems*, 35(1), 220–265. <https://doi.org/10.1080/07421222.2018.1440766>
- Gujarati, D. N. (2009). *Basic Econometrics* (Vol. 5). McGraw-Hill Irwin.
- Indrayani, N. K., Endiana, I. D. M., & Pramesti, I. G. A. A. (2021). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Kebijakan Dividen, Akuntansi Lingkungan, Leverage Dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan. *JURNAL KHARISMA*, 3(1), 52–62.
- Jünger, M., & Mietzner, M. (2020). Banking goes digital: The adoption of FinTech services by German households. *Finance Research Letters*, 34. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2019.08.008>
- Kasmir. (2017). *Manajemen Perbankan* (14th ed.). Rajawali Pers.
- Laksono, B. S., & Rahayu, Y. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Keputusan Investasi, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 10(1), 1–17.

- Ludipa, O. M., Rahayu, R., & Juita, V. (2018). Pengaruh invetasi teknologi informasi terhadap kinerja perusahaan. *Jurnal Kajian Manajemen Bisnis*, 7(1), 40–48.
- Mbama, C. I., & Ezepue, P. O. (2018). Digital banking, customer experience and bank financial performance: UK customers' perceptions. *International Journal of Bank Marketing*, 36(2), 230–255. <https://doi.org/10.1108/IJBM-11-2016-0181>
- Montgomery, D. C., Peck, E. A., & Vining, G. G. (2021). *Introduction to linear regression analysis*. John Wiley & Sons.
- Nityakanti, P. (2023, March 19). *Cermati Prospek Saham Sektor Perbankan pada 2023*. <https://investasi.kontan.co.id/news/cermati-prospek-saham-sektor-perbankan-pada-2023?>
- Oppusunggu, L. S., & Simbolon, I. P. (2024). Analysis Of Return on Asset for BUKU IV: Jakarta Interbank Spot Dollar Rate, Capital Adequacy Ratio and Loan-To-Deposit Ratio. *Economic Studies (Ikonomicheski Izsledvania)*, 33(1), 166–182.
- Otoritas jasa Keuangan. (2016). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Tentang Penerapan Manajemen Risiko Bagi Bank Umum (POJK Nomor 18/POJK.03 Tahun 2016)*.
- Priadana, M. S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Pascal Books.
- Purwanto, M. N., Abdurrahman, L., & Santoso, A. F. (2023). Analisis Investasi Teknologi Informasi Pada PT Bank Mandiri Dengan Menggunakan Fungsi Produksi Cobb-Douglas. *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 8(1), 94–105.
- Ramadhani, N. F. (2021). Pengaruh Investasi Teknologi Informasi (TI) Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Perbankan (Studi pada Perusahaan yang Terdaftar di BEI Tahun 2016-2019). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 9(2).
- Rianawati, A. (2022). Pengaruh teknologi informasi terhadap kinerja keuangan melalui mekanisme transaction cost di institusi kesehatan. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 5(2), 1007–1011.
- Saputri, C. K., & Giovanni, A. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Pertumbuhan Perusahaan Dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan. *Competence: Journal of Management Studies*, 15(1), 90–108.
- Setiawan, Moh. B. (2024). Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Pengungkapan Corporate Social Responsibility Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 13(1).
- Sidik, S. (2023, December 4). *Kinerja Saham Perbankan November, Bank Jago Jadi Top Gainers*.

<https://katadata.co.id/finansial/keuangan/656dcd4a1a41a/kinerja-saham-perbankan-november-bank-jago-jadi-top-gainers>

- Simanjuntak, M. H. (2023, March 7). *OJK: Perbankan harus antisipasi serangan siber dalam layanan digital*. <https://www.antaranews.com/berita/3429879/ojk-perbankan-harus-antisipasi-serangan-siber-dalam-layanan-digital?>
- Siregar, S. (2014). *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif*. Bumi Aksara.
- Sudarmanto, E., Astuti, Kato, I., Basmar, E., Simarmata, H. M. P., Yuniningsih, Irdawati, Wisnujati, N. S., & Siagian, V. (2021). *Manajemen Risiko Perbankan*. Yayasan Kita Menulis.
- Sugiyono. (2019). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D* (2nd ed.). Alfabeta.
- Suryani, D., & Mardiansyah, M. (2021). Implementasi Manajemen Risiko Terhadap Profitabilitas Pada Bank Umum BUMN Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2019. *Jurnal Manajemen Bisnis Unbara*, 2(1), 1–18.
- Susanti, S. D. (2022, January 27). *OJK sebut DPK perbankan tumbuh 12,21 persen pada 2021*. <https://www.antaranews.com/berita/2669045/ojk-sebut-dpk-perbankan-tumbuh-1221-persen-pada-2021?>
- Taufik, A., Sudarsono, B. G., Budiyantara, A., Sudaryana, I. K., & Muryono, T. T. (2022). *Pengantar Teknologi Informasi* (J. Hutahaean & M. Amin, Eds.; 1st ed.). CV. Pena Persada.
- Umar, H. (2011). *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Widyastuti, H., Andriyani, K. A., & Leon, F. M. (2021). Dampak Manajemen Risiko Pada Kinerja Keuangan Bank Umum Konvensional di Indonesia. *Jurnal Magister Akuntansi Trisakti*, 8(1), 29–44.
- Widyastuti, P. F., & Aini, N. (2021). Pengaruh CAR, NPL, LDR terhadap profitabilitas bank (ROA) tahun 2017-2019. *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Undiksha*, 12(3), 1020–1026.
- Yanti, B. C. D., & Setiyanto, A. I. (2021). Analisis Pengaruh Manajemen Risiko Terhadap Kinerja Keuangan Perbankan Yang Terdaftar di BEI. *JOURNAL OF APPLIED MANAGERIAL ACCOUNTING*, 5(2), 95–104.
- Zanaria, Y. (2017). Pengaruh aplikasi teknologi, accounting reporting Terhadap pencegahan fraud serta implikasinya Terhadap reaksi investor. *Akuisisi: Jurnal Akuntansi*, 13(1), 91–100.