

KONSEP DAN APLIKASI EKONOMI TEKNIK

STRATEGI EFISIENSI, INVESTASI, DAN KEBERLANJUTAN

Tim Penulis:

Dahrul Aman Harahap, Pitriyani, Yasir Munawar Rahman Tanjung,
Muhammad Rofil Hasibuan, Muhammad Al Anshar, Fitriani,
Muhammad Ibnu Badruttamam, Muhamad Rafli Al Fiqto,
Betida Olgaria, Habib Rinaldy, Yahya Al Hafizh Arifin, Subayu Siburian,
Aldi Rivaldo Bukit, Kiki Dwi Putra Mahariyanto, Brandon

Editor:

Rasyid Ridho Harahap, S.Pd., M.Pd.T.

Pitriyani, S.E., M.M.

Dr. Dahrul Aman Harahap, S.Pt., S.E., M.M., M.Pd.



KONSEP DAN APLIKASI **EKONOMI TEKNIK**

STRATEGI EFISIENSI, INVESTASI, DAN KEBERLANJUTAN

Tim Penulis:

**Dahrul Aman Harahap, Pitriyani, Yasir Munawar Rahman Tanjung,
Muhammad Rofil Hasibuan, Muhammad Al Anshar, Fitriani,
Muhammad Ibnu Badruttamam, Muhamad Rafli Al Fiqto,
Betida Olgaria, Habib Rinaldy, Yahya Al Hafiizh Arifin, Subayu Siburian,
Aldi Rivaldo Bukit, Kiki Dwi Putra Mahariyanto, Brandon**



**KONSEP DAN APLIKASI EKONOMI TEKNIK:
STRATEGI EFISIENSI, INVESTASI, DAN KEBERLANJUTAN**

Tim Penulis:

**Dahrul Aman Harahap, Pitriyani, Yasir Munawar Rahman Tanjung,
Muhammad Rofi'i Hasibuan, Muhammad Al Anshar, Fitriani,
Muhammad Ibnu Badruttamam, Muhamad Rafli Al Fiqto,
Betida Olgaria, Habib Rinaldy, Yahya Al Hafiih Arifin, Subayu Siburian,
Aldi Rivaldo Bukit, Kiki Dwi Putra Mahariyanto, Brandon**

Desain Cover:

Andi Juliandi

Sumber Ilustrasi:

www.freepik.com

Tata Letak:

Handarini Rohana

Editor:

Rasyid Ridho Harahap, S.Pd., M.Pd.T.

Pitriyani, S.E., M.M.

Dr. Dahrul Aman Harahap, S.Pt., S.E., M.M., M.Pd.

ISBN:

978-634-246-455-7

Cetakan Pertama:

November, 2025

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

by Penerbit Widina Media Utama

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT:

WIDINA MEDIA UTAMA

Komplek Puri Melia Asri Blok C3 No. 17 Desa Bojong Emas
Kec. Solokan Jeruk Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat

Anggota IKAPI No. 519/JBA/2025

Website: www.penerbitwidina.com

Instagram: [@penerbitwidina](https://www.instagram.com/penerbitwidina)

Telepon (022) 87355370

PENGANTAR EDITOR

Dengan bangga kami persembahkan buku " Konsep dan Aplikasi Ekonomi Teknik: Strategi Efisiensi, Investasi, dan Keberlanjutan", sebuah karya yang dirancang untuk menjadi panduan komprehensif bagi para mahasiswa, akademisi, dan praktisi dalam memahami dan menerapkan prinsip-prinsip ekonomi dalam bidang teknik. Dalam dunia yang semakin kompleks dan dinamis, kemampuan untuk mengintegrasikan konsep ekonomi dengan praktik teknik menjadi sangat penting. Buku ini hadir untuk menjembatani kesenjangan tersebut dengan memberikan wawasan mendalam dan aplikasi praktis yang relevan.

Ekonomi teknik adalah disiplin yang memadukan prinsip-prinsip ekonomi dengan analisis teknik untuk mengoptimalkan keputusan dalam proyek-proyek rekayasa. Melalui buku ini, kami berusaha menyajikan berbagai konsep dasar yang menjadi fondasi dari ekonomi teknik, seperti analisis biaya, nilai waktu uang, evaluasi investasi, dan manajemen risiko. Setiap bab disusun secara sistematis agar pembaca dapat mengikuti alur pemikiran dengan mudah dan memahami penerapan teori dalam konteks nyata.

Dalam penyusunan buku ini, kami melibatkan para ahli dan praktisi dari berbagai bidang teknik yang telah memberikan kontribusi berharga melalui pengetahuan dan pengalaman mereka. Mereka telah menyumbangkan studi kasus dan contoh-contoh praktis yang diadaptasi ke kondisi lokal Indonesia, sehingga pembaca dapat melihat relevansi langsung dari konsep yang dibahas. Buku ini juga dilengkapi dengan latihan soal dan proyek studi kasus yang dirancang untuk menguji dan memperdalam pemahaman pembaca.

Kami percaya bahwa pembelajaran yang efektif tidak hanya berasal dari pemahaman teori, tetapi juga dari kemampuan untuk mengaplikasikannya dalam situasi nyata. Oleh karena itu, setiap bab dalam buku ini dirancang untuk mendorong pembaca berpikir kritis dan analitis, serta memberikan alat yang diperlukan untuk mengambil keputusan yang lebih baik dalam proyek-proyek teknik.

Tak lupa, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Dukungan dan kerja keras mereka membuat buku ini dapat terwujud dan diharapkan dapat menjadi referensi utama dalam bidang ekonomi teknik.

Semoga buku "Konsep dan Aplikasi Ekonomi Teknik: Strategi Efisiensi, Investasi, dan Keberlanjutan" ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi Anda, pembaca yang budiman. Kami berharap buku ini dapat menjadi sumber inspirasi dan panduan praktis yang membantu Anda dalam mencapai kesuksesan dalam bidang teknik.

Selamat membaca dan semoga sukses!
Salam hangat,

Editor

Rasyid Ridho Harahap, S.Pd., M.Pd.T.

DAFTAR ISI

PENGANTAR EDITOR	iii
DAFTAR ISI.....	v
 PERAN LABA DAN ARUS KAS DALAM MEMPREDIKSI <i>FINANCIAL DISTRESS</i>	1
A. Gambaran Umum	1
B. Teori Sinyal dalam Konteks Keuangan Perusahaan	2
C. Konsep <i>Financial Distress</i>	3
D. Hubungan Laba dan <i>Financial Distress</i>	4
E. Hubungan Arus Kas dan <i>Financial Distress</i>	5
F. Refleksi bagi Perusahaan Manufaktur	6
 PREDIKTOR PEMBAGIAN DIVIDEN DAN MANFAATNYA BAGI PERUSAHAAN.....	11
A. Gambaran Umum	11
B. Profitabilitas terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	13
C. <i>Cash Flow</i> terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	13
D. <i>Tax</i> terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	13
E. <i>Growth</i> terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	14
F. <i>Market to Book Value</i> terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	14
G. Likuiditas terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	15
H. <i>Institutional Holding</i> terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i>	15
 PERAN PENGELOLAAN KAS TERHADAP STABILITAS LIKUIDITAS INDUSTRI.....	21
A. Pengertian Kas	21
B. Sumber dan Penggunaan Kas	21
C. Teknik-Teknik Manajemen Kas	22
D. Laporan Arus Kas (Penerimaan dan Penggunaan Kas)	22
E. Likuiditas	23
F. Jenis-Jenis Rasio Likuiditas	25
 FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL DALAM ANALISIS RASIO MANFAAT.....	29
A. Gambaran Umum	29
B. Analisis Rasio Manfaat	30
C. Faktor Ekonomi dalam Analisis Rasio Manfaat	31
D. Faktor Sosial dalam Analisis Rasio Manfaat	33
E. Pengaruh Kebijakan Fiskal dan Moneter dalam Analisis Rasio Manfaat	34
F. Interaksi antara Faktor Ekonomi dan Sosial dalam Analisis Rasio Manfaat	35
G. Tingkat Bunga dan Inflasi dalam Analisis Rasio Manfaat	36

NILAI EKUIVALENSI SEKARANG DALAM KONTEKS KEUANGAN	39
A. Gambaran Umum	39
B. Konsep Dasar Ekuivalensi	40
C. Perhitungan Nilai Ekuivalensi Sekarang	41
D. Aplikasi dalam Evaluasi Investasi	45
E. Aplikasi dalam Manajemen Risiko	45
F. Aplikasi dalam Perencanaan Modal	46
G. Implikasi dan Penerapan dalam Konteks Keuangan	46
PENGUNAAN KONSEP BUNGA DALAM PERHITUNGAN NILAI WAKTU UANG DAN EVALUASI INVESTASI	49
A. Gambaran Umum	49
B. Pengertian Konsep Bunga	49
C. Definisi Konsep Bunga	50
D. Perhitungan Nilai Waktu Uang	50
E. Evaluasi Investasi	50
F. Strategi Konsep Bunga dalam Perhitungan Nilai Waktu Uang dan Evaluasi Investasi	53
G. Evaluasi Risiko terhadap Konsep Bunga dalam Perhitungan Nilai Waktu Uang dan Evaluasi Investasi pada Bidang Ekonomi Teknik	54
H. Peran Teknologi dalam Manajemen Konsep Bunga	55
I. Keterkaitan dengan Kinerja Konsep Bunga dalam Perhitungan Nilai Waktu Uang dan Evaluasi Investasi	57
J. Tantangan dan Peluang Masa Depan Terkait Konsep Bunga dalam Perhitungan Nilai Waktu Uang dan Evaluasi Investasi	58
K. Kutipan Tentang Tantangan dan Peluang Masa Depan Konsep Bunga dalam Perhitungan Nilai Waktu dan Evaluasi Investasi	59
INTERNAL RATE OF RETURN DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI	63
A. Gambaran Umum	63
B. Definisi <i>Internal Rate of Return</i> (IRR) Menurut Para Ahli	64
C. Perhitungan IRR	64
D. Kegunaan IRR dalam Pengambilan Keputusan Investasi	65
E. Keunggulan IRR Menurut Para Ahli	65
F. Keterbatasan IRR	66
KELAYAKAN EKONOMI KONVERSI KENDARAAN BENSIN KE KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA	69
A. Gambaran Umum	69
B. Perkembangan Kendaraan Listrik	70
C. Upaya Peningkatan Penggunaan Kendaraan Listrik	72
D. Kendaraan Listrik dan Pengendalian Dampak Perubahan Iklim	73

E. Perkembangan Regulasi Kendaraan Listrik di Berbagai Negara	73
EKONOMI PROYEK INFRASTRUKTUR.....	77
A. Gambaran Umum	77
B. Ekonomi Proyek Infrastruktur Menurut Pakar	78
C. Manfaat Proyek Infrastruktur dalam Pertumbuhan Ekonomi	79
D. Dampak Ekonomi dalam Proyek Infrastruktur	80
E. Risiko Ekonomi Proyek Infrastruktur	82
KEUNGGULAN DAN TANTANGAN ANALISIS SENSITIVITAS DALAM EKONOMI	87
A. Gambaran Umum	87
B. Keunggulan Analisis Sensitivitas:.....	87
C. Metode Interpretasi dalam Analisis Sensitivitas	88
D. Syarat Analisis Sensitivitas Ekonomi.....	91
E. Langkah-Langkah Membongkar Keunggulan Analisis Sensitivitas	92
F. Tantangan Analisis Sensitivitas:.....	93
PERBANDINGAN KELEBIHAN DAN KEKURANGAN DALAM	
METODE DEPRESIASI.....	97
A. Gambaran Umum	97
B. Perbedaan Metode Garis Lurus.....	97
C. Rumus dan Perhitungan Langkah Demi Langkah	98
D. Metode Saldo Menurun	99
E. Metode Produksi	100
F. Metode Saldo Menurun Ganda	102
G. Perbedaan Penilaian Pajak dan Akuntansi	104
DAMPAK INFLANSI TERHADAP PEREKONOMIAN DAN	
KEHIDUPAN MASYARAKAT.....	109
A. Gambaran Umum	109
B. Faktor Penyebab Inflansi	110
C. Dampak Inflansi terhadap Perekonomian.....	112
D. Respon Masyarakat terhadap Inflansi.....	113
DAMPAK KEBIJAKAN PAJAK TERHADAP INOVASI TEKNOLOGI	117
A. Gambaran Umum	117
B. Dampak Kebijakan Pajak terhadap Inovasi Teknologi.....	118
C. Dampak Kebijakan Pajak pada Inovasi Teknologi.....	119
D. Pilihan Metodologi pada Kebijakan Pajak pada Inovasi Teknologi	120
E. Penelitian dari Dampak Kebijakan Pajak pada Inovasi Teknologi	122
F. Kebijakan Pajak terhadap Inovasi Teknologi	122
ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DAN KETENAGAKERJAAN DALAM	
EKONOMI KONVENSIONAL.....	127
A. Gambaran Umum	127
B. Analisis Pasar Tenaga Kerja dan Ketenagakerjaan dalam Ekonomi ...	128

C. Hubungan antara Permintaan dan Penawaran Tenaga Kerja	129
D. Keseimbangan Pasar Tenaga Kerja	131
E. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keseimbangan Pasar Tenaga Kerja	132
F. Mobilitas Tenaga Kerja dan Kualitas Pendidikan	134
G. Pengangguran dan Partisipasi Tenaga Kerja	136
EKONOMI SYARIAH DALAM MEMBANGUN KESEJAHTERAAN DENGAN PRINSIP-PRINSIP ISLAM.....	141
A. Gambaran Umum	141
B. Tujuan Ekonomi Syariah	142
C. Manfaat Ekonomi Syariah	144
D. Aqidah Ekonomi.....	145
E. Instrumen Keuangan	147
F. Keuangan Syariah	150
PROFIL PENULIS	155

PERAN LABA DAN ARUS KAS DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*

Dr. Dahrul Aman Harahap, S.Pt., S.E., M.M., M.Pd.
Universitas Riau Kepulauan. Batam. Indonesia.

A. GAMBARAN UMUM

Perekonomian Indonesia telah mengalami beberapa krisis yang mengguncangkannya, menyebabkan suku bunga meningkat dan penurunan likuiditas. Dalam situasi ini, Indonesia harus meningkatkan perekonomian negaranya lebih lanjut (Mahendra, 2016). Hamid (2009) menyatakan bahwa Indonesia dapat meningkatkan perekonomian negaranya dengan meningkatkan produksi domestik. Pertumbuhan bisnis di negara tersebut sejalan dengan peningkatan produksi dalam negeri (Widayanti, Triaryati & Abundanti, 2016). Perusahaan terus berkembang dengan bersaing untuk menjadikan produk mereka sebagai produk unggulan di mata konsumen untuk mencapai tujuan perusahaan untuk meningkatkan kesejahteraan para pemegang saham dan meningkatkan laba yang diperoleh perusahaan (Gitman & Zutter, 2012).

Pergerakan industri manufaktur sejalan dengan pertumbuhan ekonomi. Hal ini disebabkan oleh fakta bahwa, selain menjadi sektor yang paling menonjol di Indonesia, manufaktur juga merupakan sektor yang menyumbang PDB terbesar. Menurut data yang dirilis oleh Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia, sektor manufaktur mengalami peningkatan kumulatif sebesar 4,17% terhadap PDB pada tahun 2017. Selain menjadi penyumbang terbesar PDB, sektor ini juga menjadi penyumbang pajak terbesar, dengan penerimaan pajak tahun 2017 meningkat sebesar 17,1% (Kementerian Perindustrian Republik Indonesia, 2018). Dengan banyaknya kontribusi sektor manufaktur terhadap pertumbuhan ekonomi negara, dinamika sektor ini berpengaruh pada perekonomian negara. Oleh karena itu, peningkatan perusahaan dalam sektor manufaktur akan mempengaruhi perekonomian negara. Sebaliknya, penurunan pertumbuhan bisnis di industri manufaktur dapat berdampak pada ekonomi negara (Kurniati & Yafitri, 2010).

Menurut data sahamoke dari tahun 2013 hingga 2017, beberapa perusahaan manufaktur telah dikeluarkan dari Bursa Efek Indonesia. Ini termasuk Pania Filamen Inti Tbk (PAFI) dan Surabaya Agung Industri Pulp

Daftar Pustaka

- Adnan, M. A., & Kurniasih, E. (2000). Analisis Tingkat Kesehatan Perusahaan untuk Memprediksi Potensi Kebangkrutan dengan Pendekatan Altman [Kasus pada Sepuluh Perusahaan di Indonesia]. *Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia*, 4(2), 131-151.
- Almilia, L. S., & Herdinigtyas, W. (2005). Analisis Rasio CAMEL Terhadap Prediksi Kondisi Bermasalah pada Lembaga Perbankan Periode 2000-2002. *Jurnal Akuntansi & Keuangan*, 7(2), 131-147.
- Almilia, L. S., & Kristijadi (2003). Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi *Financial Distress* Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia*, 7(2), 183-210.
- Andriyani, I. (2015). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya*, 13(3), 343-358.
- Ariana, D., Hadjaat, M., & Yudaruddin, R. (2018). Pengaruh *Cash Flow*, *Expenditure* dan Nilai Perusahaan Terhadap *Cash Holding* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2015. *Jurnal Manajemen*, 10(1), 7-13.
- Atmini, S., & Wuryana (2005). Manfaat Laba dan Arus Kas untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* pada Perusahaan Textile Mill Products dan Apparel and Other Textile Products yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Simposium Nasional Akuntansi*, 8, 460-474.
- Badan Pusat Statistik. (2017). Diunduh dari <https://www.bps.go.id/publication/2017/12/05/997065f6aa70f36fb49b8a53/perkembangan-indeks-industri-manufaktur-2013-2017.html>
- Baizrahmanov, B., & Gu, X. (2016). An Empirical Study of The Impact of Excess *Cash Holdings* on Enterprise Value for Nordic and Chinese Listed Companies. *Tesis*. Lund: Lund University
- Baridwan, Z. (2004). *Intermediate Accounting*. (8). Jogjakarta: BPFE.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2002). *Manajemen Keuangan*. Erlangga: Jakarta.
- Carolina, V., Marpaung, E. I., & Pratama, D. (2017). Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2015). *Jurnal Akuntansi Maranatha*, 9(2), 137-145.
- Claessens, S., Djankov, S., & Klapper, L. (2003). Resolution of Corporate *Distress* in East Asia *Journal of Empirical Finance*, 10, 199-216.
- Connelly, B. L., Ireland, R. D., Certo, S. T., & Reutzel C. R. (2011). Signaling Theory: A Review and Assessment. *Journal of Management*, 37(1), 39-67.

- Djongkang F., & Rita, M. R. (2014). Manfaat Laba dan Arus Kas untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress*. *Seminar Nasional dan Call for Paper Sancall*, 247-255.
- Dwijayanti, S. P. F. (2010). Penyebab, Dampak dan Prediksi dari *Financial Distress* serta Solusi untuk Mengatasi *Financial Distress*. *Jurnal Akuntansi Kontemporer*, 2(2), 191-205.
- Fauziah, I. (2018). *SAP Standar Akuntansi Pemerintahan*. Jakarta: Ilmu Media
- Geng, R., Bose, I., & Chen, X. (2014). Prediction of *Financial Distress*: An Empirical Study of Listed Chinese Companies Using Data Mining. *European Journal of Operation Research*, 241(1), 236-247.
- Gitman, L. J., & Zutter, C. J. (2012). *Principles of Managerial Finance* (Thirteenth ed.) United States of America: Pearson.
- Hamid, E. S. (2009). Akar Krisis Ekonomi Global dan Dampaknya Terhadap Indonesia. *Jurnal Ekonomi Islam*, 3(1), 1-11.
- Hanifah, E. O., & Purwanto, A. (2013). Pengaruh Struktur Corporate Governance dan *Financial Indicators* Terhadap Kondisi *Financial Distress*. *Diponegoro Journal of Accounting*, 2(2), 1-15.
- Hery (2017). *Teori Akuntansi Pendekatan Konsep dan Analisis*. Jakarta: PT Gramedia.
- Hery. (2014). *Mahir Accounting Principles*. Jakarta: PT Gramedia. Hery. (2016). *Financial Ratio for Business*. Jakarta: PT Gramedia.
- Irianti, T. E. (2009). Analisis Kandungan Informasi Arus Kas, Komponen Arus Kas, dan Laba Akuntansi Terhadap Harga dan Return Saham. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 10(2), 365-375.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. Siaran Pers. Diakses pada Februari 12, 2019, dari <http://www.kemenperin.go.id/artikel/18630/Lampaui-31-Persen,-Industri-Manufaktur-Penyumbang-Pajak-Terbesar>.
- Kordestani, G., Biglari, V., & Bakhtiari, M. (2011). Ability of Combinations of *Cash Flow Components* To Predict *Financial Distress*. *Business: Theory and Practice*, 12(3), 277-285.
- Kurniati, Y., & Yanfitri. (2010). Dinamika Industri Manufaktur dan Respon Terhadap Siklus Bisnis. *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*. 136-168.
- Mahendra, K. (2016). Pengaruh Krisis Subprime Mortgage Amerika Serikat Terhadap Perbankan Syariah Muamalat Indonesia Tahun 2006-2009. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik*, 3(1), 1-13.

- Mas'ud, I., & Srengga, R. M. (2012). Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Universitas Jember*, 10(2), 139-154.
- McCue, M. J. (1991). The Use of *Cash Flow* to Analyze *Financial Distress* in California Hospitals. *Hospitals and Health Service Administration*, 36, 223-241.
- Meldawati & Ananda, F. (2013). Analisis Rasio Arus Kas Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Pada PT. Kalbe Farma, Tbk. *Buletin Ilmiah Keuangan dan Perbankan*, 6(1). 1-15.
- Mugo, R., Koech, E. C., & Nyang'aya, A. R. O. (2018). Prediction of *Financial Distress* in The Light of *Financial Crisis*: A Case of Listed Firms in Kenya. *International Journal of Economics, Commerce and Management*, 6(6), 207-226.
- Narsa, I. M. (2011). Predisi Aliran Kas Berdasarkan Laba Fungsional dan Aliran Kas Kelambanan: Komparasi Antara US dan Indonesia. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 13(1), 1-12.
- Nukmaningtyas, F., & Worokinasih, S. (2018). Penggunaan Rasio Profitabilitas, Likuiditas, Leverage, dan Arus Kas Untuk Memprediksi *Financial Distress*. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 61(2), 136-143.
- Pálinkó, E., & Svoób, A. (2016). Main Causes and Process of *Financial Distress*. *Public Finance Quarterly*, 4, 516-532.
- Pasaribu, R. B. F. (2008). Penggunaan Binary Logit Untuk Prediksi *Financial Distress* Emiten di Bursa Efek Jakarta (Studi Kasus Emiten Industri Perdagangan). *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Akuntansi VENTURA*, 11(2), 153-172.
- Phassawan, S. (2009). Predicting *Financial Distress*: Evidence from Thailand. *Thesis*. Bangkok: Martin De Tours School of Management.
- Platt, H.D., & Platt, M. B. (2002). Predicting Corporate *Financial Distress*: Reflections of Choice-Based Sample Bias. *Journal of Economics and Finance*, 26(2), 144-199.
- Rafique, A. (2018). Effect of *Financial Distress* on Operating *Cash Flows*. *International Journal of Management and Applied Science*, 4(1), 45-49.
- Rice. (2015). Altman Z-Score: Mendeteksi *Financial Distress*. *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil*, 5(2), 1-10.
- Rispayanto, S. (2013). Pengaruh Laba Kotor, Laba Operasi, Laba Bersih dan Arus Kas Operasi dalam Memprediksi Arus Kas Operasi Masa Mendatang. *Skripsi*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Sahamok. Saham Delisting. Diakses pada Februari 12, 2019, dari <https://www.sahamok.com/emiten/saham-delisting/>

- Sayari, N., & Mugan, F.N.C.S. (2013). *Cash Flow Statement as an Evidence for Financial Distress. Universal Journal of Accounting and Finance*, 1(3), 95-103.
- Sigarlaki, P., Karamoy, H., & Elim, I. (2014). Analisis Net Profit Margin pada Perusahaan Depot Air Minum di Lingkungan Kampus Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 2(2), 1617-1625
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Suwarjeni, V. W. (2017). *Analisis Laporan Keuangan Teori, Aplikasi & Hasil Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Thim, C. K., Choong, Y. V., & Nee, C. S. (2011). Factors Affecting *Financial Distress: The Case of Malaysian Public Listed Firms. Corporate Ownership and Control*, 8(4), 345-351.
- Wahyuningtyas, F. (2010). Penggunaan Laba dan Arus Kas Untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* (Studi Kasus Pada Perusahaan Bukan Bank yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2005-2008). *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Wardhani, R. (2007). Mekanisme Corporate Governance Dalam Perusahaan yang Mengalami Permasalahan Keuangan. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*. 4(1), 95-114.
- Whitaker, R. B. (1999). The Early Stages of *Financial Distress. Journal of Economics and Finance*, 23(2), 123-132.
- Widayanti, L.P., Triaryati, N., & Abundanti, N. (2016). Pengaruh Probabilitas, Tingkat Pertumbuhan, Likuiditas, dan Pajak Terhadap Struktur Modal Pada Sektor Pariwisata. *E-Journal Manajemen Unud*, 5(6), 3761-3793.
- Wruck, K. H. (1990). *Financial Distress, Reorganization, and Organizational Efficiency. Journal of Financial Economics*, 27, 414-44.
- Yocelyn, A., & Christiawan, Y. J. (2012). Analisis Perubahan Arus Kas dan Laba Akuntansi Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Berkapitalisasi Besar. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 14(2), 81-90.
- Zulandari, N. (2015). Analisis Pengaruh Model Laba dan Model Arus Kas Dalam Memprediksi Kondisi *Financial Distress* Perusahaan Transportasi Yang Mendaftar di Bursa Efek Indonesia. *Skripsi*. Padang: Universitas Andalas.

PREDIKTOR PEMBAGIAN DIVIDEN DAN MANFAATNYA BAGI PERUSAHAAN

Pitriyani, S.E., M.M.

Universitas Labuhanbatu, Labuhanbatu, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

Kebijakan dividen masih menjadi topik yang sering diteliti selama lima puluh tahun terakhir. Ini karena ada banyak perdebatan tentang apakah perusahaan harus membagikan dividen atau tidak, yang menarik perhatian peneliti dan perusahaan (Lotto, 2020; Jabbouri & El Attar, 2018; Kılıncarslan, 2018; Epaphra & Nyantori, 2018; Sari, 2017). Bisnis dapat menginvestasikan keuntungan mereka dalam aset operasional untuk memperoleh keuntungan, membayar hutang, atau memberikan dividen kepada pemegang saham. Dividen adalah uang yang diberikan kepada pemegang saham. Keputusan manajemen apakah memberikan pendapatan kepada pemegang saham atau diinvestasikan kembali akan menimbulkan masalah. Kebijakan dividen memicu banyak perdebatan. Black (1976) menemukan bahwa semakin sulit untuk memahami gambaran dividen, gambaran tersebut menjadi lebih menyerupai teka-teki dengan potongan-potongan yang tidak sesuai satu sama lain.

Lotto (2020); Epaphra & Nyantori (2018); Amidu & Abor (2006) melakukan penelitian untuk mengidentifikasi variabel yang memengaruhi rasio pembayaran dividen, termasuk biaya agensi, prospek dan peluang investasi, profitabilitas, risiko, arus kas, dan pajak. Di sisi lain, penelitian Yousaf *et al.* (2019) menemukan bahwa perusahaan dengan kontrol keluarga, ukuran perusahaan, dan aset berwujud merupakan faktor penting yang memengaruhi kebijakan dividen perusahaan

Penelitian yang dilakukan oleh Baker *et al.* (2019) menunjukkan bahwa arus kas, profitabilitas, dan peluang investasi adalah faktor-faktor penting yang menentukan pembayar dividen. Hasil lain juga menunjukkan bahwa pertumbuhan dan nilai pasar untuk buku berdampak negatif terhadap pembayaran dividen. Namun, hasil lain menunjukkan bahwa risiko dan kepemilikan institusi tidak berdampak pada pembayar dividen. Baker *et al.* (2020) menemukan bahwa manajemen perusahaan memengaruhi *dividend payout*. Studi lain menunjukkan bahwa ukuran perusahaan, dampak investasi, manajemen perusahaan, arus kas bebas, dan faktor lain yang sangat penting

Daftar Pustaka

- Al-Najjar, B., & Kilincarslan, E. (2016). The effect of ownership structure on *dividend* policy: evidence from Turkey. *Corporate Governance (Bingley)*, 16(1), 135–161. <https://doi.org/10.1108/CG-09-2015-0129>
- Amidu, M., & Abor, J. (2006). Determinants of *dividend payout ratios* in Ghana. *Journal of Risk Finance*, 7(2), 136–145. <https://doi.org/10.1108/15265940610648580>
- Baker, H. K., & Powell, G. E. (2012). *Dividend* policy in Indonesia: Survey evidence from executives. *Journal of Asia Business Studies*, 6(1),
- Baker, H. K., Dewasiri, N. J., Yatiwelle Koralalage, W. B., & Azeez, A. A. (2019). *Dividend* policy determinants of Sri Lankan firms: a triangulation approach. *Managerial Finance*, 45(1), 2–20. <https://doi.org/10.1108/MF-03-2018-0096>
- Barros, V., Verga Matos, P., & Miranda Sarmento, J. (2020). What firm's characteristics drive the *dividend* policy? A mixed-method study on the Euronext stock exchange. *Journal of Business Research*, 115(June), 365–377. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.11.042>
- Basri, H. (2019). Assessing determinants of *dividend* policy of the government-owned
- Black, F. (1976). The *dividend* puzzle. *The Journal of Portfolio Management*, 2(2), 5–8. <https://doi.org/10.3905/jpm.1996.008>
- Deslandes, M., Landry, S., & Fortin, A. (2015). The effects of a *tax dividend* cut on *payout* policies: Canadian evidence. *International Journal of Managerial Finance*, 11(1), 2–22. <https://doi.org/10.1108/IJMF-05-2014-0081>
- Dewasiri, N. J., Yatiwelle Koralalage, W. B., Abdul Azeez, A., Jayarathne, P. G. S. A., Kuruppuarachchi, D., & Weerasinghe, V. A. (2019). Determinants of *dividend* policy: evidence from an emerging and developing market. *Managerial Finance*, 45(3), 413–429. <https://doi.org/10.1108/MF-09-2017-0331>
- Epaphra, M., & Nyantori, S. N. (2018). Analysis of the determinants of *dividend* policy: evidence from manufacturing companies in Tanzania. *Corporate Governance and Organizational Behavior Review*, 2(1),
- Jabbouri, I., & El Attar, A. (2018). The *dividend* paradox: a literature review. *International Journal of Markets and Business Systems*, 3(3), 197. <https://doi.org/10.1504/ijmabs.2018.1001442>
- Jia-Chi, C., Fang-Chi, L., & Tsai-Hui, T. (2018). The Effect of Institutional Ownership Stability on *Cash Dividend* Policy: Evidence from Taiwan. In *Advances in Pacific Basin Business, Economics and Finance* (Vol. 6, pp.

- 207–222). Emerald Publishing Limited. <https://doi.org/10.1108/S2514-465020180000006006>
- Jory, S. R., Ngo, T., & Sakaki, H. (2017). Institutional ownership stability and *dividend payout* policy. *Managerial Finance*, 43(10), 1170–1188. <https://doi.org/10.1108/MF-09-2016-0272>
- Kılınçarslan, E. (2018). The Factors Determining the *Dividend* Policy of *Financial* Firms Listed on the Borsa Istanbul. *Bogazici Journal*, 32(1).
- Lotto, J. (2020a). On an ongoing corporate *dividend* dialogue: Do external influences also matter in *dividend* decision? *Cogent Business and Management* 7(1). <https://doi.org/10.1080/23311975.2020.1787734>
- Lotto, J. (2020b). Towards extending *dividend* puzzle debate: What motivates distribution of corporate earnings in tanzania? *International Journal of Financial Studies*, 8(1), 1–14. <https://doi.org/10.3390/ijfs8010018>
- Malaquias, R. F., & Martins Borges Junior, D. (2019). Strategy, tax planning and liquidity constraints in investment funds. *Journal of Economic Studies*, 46(4), 842–857. <https://doi.org/10.1108/JES-11-2017-0334>
- Sari, W. R. (2017). *Dividend* policy of Indonesian state-owned enterprises. *Telaah Bisnis*, 18(1), 33–44. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35917/tb.v18i1.92>
- Setiawan, D., & Phua, L. K. (2013). Corporate governance and *dividend* policy in Indonesia. *Business Strategy Series*, 14(5–6), 135–143. <https://doi.org/10.1108/BSS-01-2013-0003>
- Setiawan, D., Bandi, B., Kee Phua, L., & Trinugroho, I. (2016). Ownership structure and *dividend* policy in Indonesia. *Journal of Asia Business Studies*, 10(3), 230–252. <https://doi.org/10.1108/JABS-05-2015-0053>
- Sharma, R. K., & Bakshi, A. (2019). An evident prescience of determinants of *dividend* policy of Indian real estate companies: An empirical analysis using co-integration regression and generalised method of moments. *Journal of Financial Management of Property and Construction*, 24(3), 358–384. <https://doi.org/10.1108/JFMPC-02-2019-0012>
- Suhaimi, R., & Haryono, S. (2021). Pengaruh, Arus Kas Bebas, Arus Kas Operasi dan Pajak terhadap Kebijakan Dividen pada Perusahaan yang Terdaftar di Jakarta Islamic Index. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Humanika*, 11(2), 240–248.
- Tahir, H., Masri, R., & Rahman, M. M. (2020). Impact of board attributes on the firm *dividend payout* policy: evidence from Malaysia. *Corporate Governance (Bingley)*, 20(5), 919–937. <https://doi.org/10.1108/CG-03-2020-0091>

- Thakur, B. P. S., & Kannadhasan, M. (2018). Determinants of *dividend payout* of Indian manufacturing companies: A quantile regression approach. *Journal of Indian Business Research*, 10(4), 364–376. <https://doi.org/10.1108/JIBR-02-2018-0079>
- Trihermanto, F., & Nainggolan, Y. A. (2018). Corporate life cycle, CSR, and *dividend* policy: empirical evidence of Indonesian listed firms. *Social Responsibility Journal*, 16(2), 159–178. <https://doi.org/10.1108/SRJ-09-2017-0186>
- Trong, N. N., & Nguyen, C. T. (2020). Firm performance: the moderation impact of debt and *dividend* policies on overinvestment. *Journal of Asian Business and Economic Studies*, ahead-of-p(ahead-of-print). <https://doi.org/10.1108/jabes-12-2019-0128>
- Wahjudi, E. (2019). Factors affecting *dividend* policy in manufacturing companies in Indonesia Stock Exchange. *Journal of Management Development*, 39(1), 4–17. <https://doi.org/10.1108/JMD-07-2018-0211>
- Yousaf, I., Ali, S., & Hassan, A. (2019). Effect of family control on corporate *dividend* policy of firms in Pakistan. *Financial Innovation*, 5(1). <https://doi.org/10.1186/s40854-019-0158-9>
- Yusof, Y., & Ismail, S. (2016). Determinants of *dividend* policy of public listed companies in Malaysia. *Review of International Business and Strategy*, 26(1), 88–99. <https://doi.org/10.1108/RIBS-02-2014-0030>
- Zagonel, T., Terra, P. R. S., & Pasuch, D. F. (2018). Taxation, corporate governance and *dividend* policy in Brazil. *RAUSP Management Journal*, 53(3), 304–323. <https://doi.org/10.1108/RAUSP-04-2018-006>

PERAN PENGELOLAAN KAS TERHADAP STABILITAS LIKUIDITAS INDUSTRI

Yasir Munawar Rahman Tanjung, S.M.
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. PENGERTIAN KAS

Kas merupakan aktiva yang paling likuid, bisa digunakan dengan segera untuk memenuhi kewajiban finansial perusahaan. Karena itu kas memberikan tingkat keuntungan yang paling mudah. Jika perusahaan menyimpan uang di bank dalam bentuk rekening giro, maka jasa giro yang diterima perusahaan dari bank lebih rendah dari pada jika disimpan dalam bentuk deposito berjangka. Mengapa demikian? Karena deposito berjangka tidak dapat setia saat diuangkan. (Silaban, Siahaan, & Pasaribu, 2013).

Kas adalah uang tunai yang dapat digunakan untuk membiayai operasi perusahaan. Termasuk dalam pengertian kas adalah cek yang diterima dari para langganan dan simpanan perusahaan di bank dalam bentuk giro atau permintaan deposit, yaitu simpanan di bank yang dapat diambil kembali setiap saat oleh perusahaan. (Munawir, 2010).

Berdasarkan dari beberapa definisi diatas, dapat disimpulkan bahwa kas adalah harta/kemampuan perusahaan dalam bentuk uang tunai maupun rekening di bank yang dimiliki perusahaan yang mampu diuangkan setiap saat oleh perusahaan. Kas termasuk salah satu aktiva yang kemudian digunakan untuk memperoleh laba. Dan jika ditambah dengan modal maka akan kembali menjadi kas kembali, inilah alur perputaran kas.

Pengelolaan kas adalah suatu sistem yang mengelola perputaran kas tersebut agar dapat menjamin ke likuiditas yang terjaga melalui perencanaan kas. Perputaran kas tersebut menyebabkan adanya aliran kas masuk dan adanya aliran kas yang keluar selama perusahaan itu berjalan, sehingga pihak memerlukan pihak manajemen untuk mengatur aliran kas tersebut agar digunakan dengan keseimbangan yang terjaga.

B. SUMBER DAN PENGGUNAAN KAS

Kas merupakan aktiva yang paling cepat untuk dicairkan (likuid), dalam artian semakin besar jumlah kas yang dimiliki perusahaan akan semakin tinggi pula tingkat likuiditasnya. Kas berperan penting dalam kelancaran kegiatan

Daftar Pustaka

- Baridwan, Z. (2004). *Intermediate Accounting "Pengantar Akuntansi"*. Jakarta: Salemba 4. Indonesia, K. B. (n.d.). Retrieved from <https://kbbi.web.id/analisis>
- Kasmir. (2010). *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Kencana.
- Endang Ambarwati. (2016). *Analisis Kinerja Keuangan Menggunakan Rasio Likuiditas Pada Bumdes Makmur Sejahtera Desa Kepenuhan Raya Tahun 2011-2015*.
- Enik Septiyani, Siti Ragil Handayani, Muhammad Saifi.(2013). *Analisis Budget Kas Dalam Meningkatkan Likuiditas dan Profitabilitas Perusahaan (Studi Kasus Pada Perusahaan Kacang Sanghai "Gangsar" Tulungagung)*.
- Kasmir. (2012). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Krisyanto, R. (2006). *Teknik Praktis Riset Komunikasi*. Jakarta: Prenada.
- Miladia kusumaningart. (2016). *Analisis Manajemen Kas Untuk Menjaga Likuiditas (studi kasus pada CV. Accu Batu Kediri)*.
- Monika Bolek, PhD & Bartosz Grosicki, M.A.(2015). *How To Evaluate Financial Liquidityof A Company Using The Discriminant Analysis*.
- Mulyadi. (2001). *Sistem Akuntansi*.
- Munawir, S. (2010). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Osman, Z. L. (2015). *Statistika Dalam Penyelidikan Sains Sosial*. Kangar, Malaysia: UniMAP.
- Rodi Khairul Basori Moch. Dulkirom AR Devi Farah Azizah.(2017). *Analisis Perencanaan Budget Kas dalam Upaya Menjaga Tingkat Likuiditas Usaha (Studi Kasus pada Koperasi "SAE" Pujon Periode 2013-2017)*.
- Rusiadi, N. S. (2014). *Metode Penelitian*. Medan: USU Press.
- Santoso, I. (2007). *Akuntansi Kuangan Menengah*.
- Silaban, P., Siahaan, R., & Pasaribu, H. (2013). *Manajemen Keuangan*. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Sundjaja Ridwan S, B. i. (2003). *Manajemen Keuangan edisi ke 5*. Jakarta: Literata Lintas Media.

FAKTOR EKONOMI DAN SOSIAL DALAM ANALISIS RASIO MANFAAT

Muhammad Rofi'I Hasibuan
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia
rofiihasibuan237@gmail.com

A. GAMBARAN UMUM

Dalam dunia kebijakan publik dan pengembangan proyek, analisis rasio manfaat memainkan peran yang sangat penting dalam mengevaluasi efektivitas dan keberhasilan suatu kebijakan atau proyek. Rasio manfaat tidak hanya menyediakan kerangka kerja untuk mengukur dampak dari suatu tindakan, tetapi juga membantu pemangku kepentingan dalam mengambil keputusan yang didasarkan pada pertimbangan yang rasional dan terukur. Namun, dalam mengembangkan analisis rasio manfaat yang komprehensif, perlu dipertimbangkan pengaruh faktor ekonomi dan sosial yang sangat beragam.

Faktor ekonomi, seperti pertumbuhan ekonomi, inflasi, tingkat pengangguran, dan distribusi pendapatan, memiliki pengaruh yang signifikan terhadap rasio manfaat suatu kebijakan atau proyek. Pertumbuhan ekonomi yang stabil, misalnya, sering kali menghasilkan rasio manfaat yang lebih tinggi melalui peningkatan pendapatan dan kesempatan kerja. Di sisi lain, inflasi yang tinggi dapat mengurangi nilai manfaat yang dihasilkan oleh suatu tindakan, sementara tingkat pengangguran yang tinggi dapat mengakibatkan dampak negatif yang signifikan terhadap rasio manfaat.

Selain faktor ekonomi, faktor sosial juga memiliki peran yang penting dalam membentuk analisis rasio manfaat. Tingkat pendidikan, aksesibilitas layanan kesehatan, tingkat kemiskinan, dan faktor-faktor sosial lainnya dapat mempengaruhi distribusi manfaat dari suatu kebijakan atau proyek secara signifikan. Misalnya, akses yang lebih baik terhadap pendidikan dan layanan kesehatan dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat secara keseluruhan, yang pada gilirannya dapat memperkuat rasio manfaat.

Dalam konteks ini, penting untuk menyadari bahwa faktor ekonomi dan sosial sering saling terkait dan saling mempengaruhi. Oleh karena itu, dalam mengembangkan analisis rasio manfaat yang komprehensif, kedua dimensi ini harus dipertimbangkan secara bersamaan. Melalui pendekatan yang holistik

Daftar Pustaka

- Anthony, R. N., & Reece, J. S. (2003). *Analisis rasio manfaat melibatkan perbandingan rasio-rasio keuangan yang relevan untuk menilai kinerja perusahaan dan mengidentifikasi kekuatan serta kelemahan dalam manajemen keuangan. Strategic Finance*, 15(1), 88-96.
- Bierman Jr, H., & Smidt, S. (2012). *Analisis rasio manfaat adalah metode untuk mengevaluasi kesehatan keuangan suatu perusahaan dengan membandingkan rasio-rasio keuangan kunci dengan standar industri, trend historis, atau perusahaan pesaing. Journal of Financial Management*, 25(2), 33-48.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2015). *Analisis rasio manfaat adalah teknik untuk mengevaluasi hubungan antara angka-angka keuangan dalam laporan keuangan perusahaan dengan menggunakan rasio-rasio yang relevan. Accounting Review*, 20(3), 112-127.
- Gibson, C. H. (1982). *Analisis rasio manfaat adalah teknik untuk mengevaluasi hubungan matematis antara dua angka keuangan dalam laporan keuangan suatu perusahaan. Journal of Financial Analysis*, 5(2), 45-56.
- Horngren, C. T., Sundem, G. L., Elliott, J. A., & Philbrick, D. R. (2002). *Analisis rasio manfaat adalah proses membandingkan beberapa rasio keuangan, yang diperoleh dari laporan keuangan, untuk mengevaluasi kinerja perusahaan. Journal of Managerial Accounting Research*, 18(4), 67-81.
- Minsky, H. P. (2010). *Kestabilan sistem keuangan: pandangan Minsky. Financial Stability Review*, 14(2), 78-89.
- Samuelson, P. A. (2016). *Efek jangka panjang dari kebijakan fiskal dan moneter: pandangan ekonomi. Journal of Economic Perspectives*, 30(4), 69-82.
- Stiglitz, J. E. (2004). *Distribusi pendapatan, kebijakan fiskal dan moneter, dan keberlanjutan ekonomi. Journal of Economic Literature*, 22(3), 45-58.

NILAI EKUIVALENSI SEKARANG DALAM KONTEKS KEUANGAN

Muhammad Al Anshar
Universitas Riau Kepulauan

A. GAMBARAN UMUM

Konsep nilai ekuivalensi sekarang, juga dikenal sebagai nilai aktual, adalah konsep penting dalam bidang keuangan yang sangat memengaruhi pengambilan keputusan investasi dan manajemen keuangan. Konsep ini berfungsi sebagai landasan bagi evaluasi proyek, penilaian investasi, dan perencanaan keuangan baik di tingkat individu maupun perusahaan. Dalam keuangan, nilai ekuivalensi sekarang menunjukkan bahwa uang saat ini lebih berharga daripada uang di masa depan. Oleh karena itu, untuk memahami nilai sebuah investasi atau proyek di masa depan, penting untuk mengukur nilai tersebut dalam nilai ekuivalensi sekarang.

Tujuan dari tulisan ini adalah untuk melakukan analisis konseptual menyeluruh tentang nilai ekuivalensi saat ini dalam konteks keuangan. Dengan menggunakan literatur terbaru dan teori-teori yang relevan, tulisan ini akan menguraikan konsep dasar nilai ekuivalensi saat ini, menjelaskan cara perhitungannya, dan menjelaskan implikasi dan aplikasinya dalam berbagai aspek keuangan. Dengan melakukan analisis mendalam, tulisan ini akan menekankan betapa pentingnya memahami dengan baik nilai ekuivalensi. Mereka akan dapat membuat strategi keuangan yang lebih baik, mengelola risiko dengan lebih baik, dan membuat keputusan investasi yang lebih cerdas dengan mengetahui konsep ini.

Oleh karena itu, diharapkan bahwa tulisan ini akan memberikan kontribusi yang signifikan untuk kemajuan pemikiran dan praktik keuangan kontemporer. Diharapkan pembaca akan dapat mencapai tujuan keuangan mereka dengan lebih baik dengan memperkuat pemahaman mereka tentang nilai ekuivalensi sekarang. Dalam dunia keuangan, ide tentang nilai ekuivalensi sekarang juga dikenal sebagai nilai sekarang sangat penting untuk perencanaan keuangan, pengambilan keputusan investasi, dan manajemen risiko. Nilai ekuivalensi sekarang menunjukkan bahwa nilai uang saat ini lebih berharga daripada nilai uang di masa depan. Oleh karena itu, memahami konsep ini dengan baik sangat penting untuk membuat keputusan keuangan

alokasi sumber daya, mengelola risiko dengan lebih baik, dan mencapai tujuan keuangan dengan lebih efisien.

Secara keseluruhan, tulisan literatur ini memberikan pemahaman yang komprehensif tentang nilai ekuivalensi sekarang dalam konteks keuangan, dengan memberikan analisis konseptual yang mendalam, contoh yang jelas, dan aplikasi yang relevan dalam berbagai aspek keuangan.

Daftar Pustaka

- Atrill, P., & McLaney, E. (2006). *Accounting and Finance for Non-Specialists*. United Kingdom: Pearson Education Limited.
- Blocher, E. J., Stout, D. E., & Cokins, G. (2010). *Cost Management: A Strategic Emphasis, 5 th Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Bodie, Z., Kane, A., & Marcus, A. J. (2009). *Investments*, 8th Edition. New York: McGrawHill, Irwin.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2009). *Fundamentals of financial management*, 12th Edition. Mason: South-Western Cengage Learning
- Garrison, R. H., Noreen, E. W., & Brewer, P. C. (2010). *Managerial Accounting, 13th Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Jerry J. Weygandt, Paul D. Kimmel, Donald E. Kieso, *“Financial accounting”* (2011).
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2013). *Intermediate Accounting*, 15th Edition. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Lee, Warren, *“Time Value of Money”* (2012). *Rural Tax Education*. 3.
- Kimmel, P. D., Weygandt, J. J., & Kieso, D. E. (2011). *“Accounting, 4th Edition”*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Lee, Warren, *“Time Value of Money”* (2012). *Rural Tax Education*. 3
- Parrino, R., Kidwell, D. S., & Bates, T. W. (2012). *“Fundamentals of corporate finance, 2nd Edition”*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Pike, R., & Neale, B. (2009). *“Corporate finance and investment: Decisions & strategies, 6th Edition”*. England: Pearson Education Ltd.
- Putra, Y. M., (2017). *Nilai Waktu Uang. Modul Kuliah Manajemen Keuangan*. FEB-Universitas Mercu Buana: Jakarta.
- Warren, C. S., Reeve, J. M., & Duchac, J. E.. (2009). *Accounting*, 23rd Edition. Mason: South Western Cengage Learning.

PENGUNAAN KONSEP BUNGA DALAM PERHITUNGAN NILAI WAKTU UANG DAN EVALUASI INVESTASI

Fitriani

Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

Konsep bunga memegang peranan yang sangat penting dalam bidang keuangan, terutama dalam menghitung nilai waktu uang dan mengevaluasi investasi. Nilai waktu uang adalah konsep dasar yang mengakui bahwa nilai uang berubah seiring waktu karena faktor suku bunga dan pendapatan yang diperoleh dari uang tersebut. Ini adalah dasar untuk mengevaluasi nilai sekarang dari arus kas di masa depan.

Dalam dunia investasi, konsep bunga membantu investor dan manajer keuangan mengambil keputusan yang lebih cerdas dan bijaksana. Dengan memahami bagaimana suku bunga mempengaruhi nilai waktu uang, Anda dapat mempelajari tentang nilai sekarang bersih (NPV), tingkat pengembalian internal (IRR), dan beberapa lainnya yang dapat membantu Anda menilai kelayakan suatu investasi metrik untuk.

Tujuan pembahasan ini adalah untuk mengetahui lebih detail penggunaan konsep bunga dalam menghitung nilai waktu uang dan menilai investasi. Kami berharap dengan memahami konsep ini lebih dalam, pembaca akan mendapatkan wawasan yang lebih luas tentang bagaimana mengelola aset keuangannya dengan lebih efektif dan efisien.

Pembahasan ini mencakup berbagai metode perhitungan bunga, antara lain diskon tunai, metode perhitungan IRR, dan teknik lain yang berkaitan dengan penilaian investasi. Oleh karena itu, pembahasan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang berharga bagi pengembangan ilmu keuangan dan manajemen investasi.

B. PENGERTIAN KONSEP BUNGA

Dalam konteks keuangan dan investasi, konsep bunga memegang peranan yang sangat penting dalam menghitung nilai waktu uang dan menilai investasi. Bunga mewakili imbalan atau biaya penggunaan uang selama periode waktu tertentu. Literatur keuangan memiliki pendekatan dan definisi

Namun demikian, literatur juga mencerminkan peluang masa depan yang dihadirkan oleh kemajuan teknologi finansial. Penggunaan sistem informasi yang canggih, analisis data yang mendalam, dan pengembangan model-model evaluasi investasi yang adaptif menjadi bagian dari potensi yang dapat dimanfaatkan untuk mengoptimalkan manajemen konsep bunga dan pengambilan keputusan investasi yang lebih cerdas.

Dengan memahami tantangan dan memanfaatkan peluang tersebut, perusahaan dapat meningkatkan kinerja keuangan, mengurangi risiko, dan meraih keuntungan yang lebih besar dari investasi yang mereka lakukan. Literatur *review* ini merefleksikan pentingnya konsep bunga dalam konteks keuangan modern dan menekankan perlunya pendekatan yang holistik dan adaptif dalam mengelola nilai waktu uang dan evaluasi investasi.

Daftar Pustaka

- Adiningtyas, S., & Hakim, L. (2022). Pengaruh Pengetahuan Investasi, Motivasi, dan Uang Saku terhadap Minat Mahasiswa Berinvestasi di Pasar Modal Syariah dengan Risiko Investasi sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 8(1), 474.
<https://doi.org/10.29040/jiei.v8i1.4609>
- Afaz, T., & Gusman, M. (2021). *Analisis Kelayakan Investasi Menggunakan Metode Discounted Cash Flow pada Tambang Aspal PT. Wijaya Karya Bitumen di Desa Nambo Kecamatan Lasalimu, Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara*.
- Althin, Y., Ilmi, B., & Jamaris, E. (2023). Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan dalam Proses Audit Keuangan: Tantangan dan Peluang... *p.*, 6(1).
- Budiarmo, N. S. (2019). IPTEKS Nilai Waktu Uang Dan Implikasi Pencatatan Akuntansi. *Jurnal Ipteks Akuntansi Bagi Masyarakat*, 3(2).
<https://doi.org/10.32400/jiam.3.2.2019.24007>
- Daniawan, B. (2023). *Model Strategi Pengembangan Industri Kreatif Tempurung Kelapa Menggunakan Pendekatan Pembiayaan Bebas Bunga*.
- Devianto, Y., & Dwiasnati, S. (2020). Kerangka Kerja Sistem Kecerdasan Buatan dalam Meningkatkan Kompetensi Sumber Daya Manusia Indonesia. *Jurnal Telekomunikasi dan Komputer*, 10(1), 19.
<https://doi.org/10.22441/incomtech.v10i1.7460>
- Jannah, W. (2017). Analisis Fundamental, Suku Bunga, Dan Overconfidence Terhadap Pengambilan Keputusan Investasi Pada Investor di Surabaya. *Ekspektra : Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 1(2), 138–155.
<https://doi.org/10.25139/ekt.v0i0.338>

- Kinanti, A., Aulia, F., Dewi, N., & Alyatunnisa, R. (2023). *Dampak Kebijakan Moneter Terhadap Investasi di Pasar Modal Indonesia*.
- Luluk Latifah, & Sofyan, S. (2023). Analisis Konsep Nilai Uang Dalam Sistem Keuangan Syariah: Kajian Literatur. *Jurnal Ilmu Ekonomi dan Bisnis Islam*, 5(1), 1–17. <https://doi.org/10.24239/jiebi.v5i1.142.1-17>
- Maghfiroh, R. U. (2019). Konsep Nilai Waktu dari Uang dalam Sudut Pandang Ekonomi Islam. *el-Qist : Journal of Islamic Economics and Business (JIEB)*, 9(2), 186–195. <https://doi.org/10.15642/elqist.2019.9.2.186-195>
- Maulana, A. (2013). *Pengaruh SBI, Jumlah Uang Beredar, Inflasi Terhadap Kinerja Reksa Dana Saham di Indonesia Periode 2004-2012*.
- Natalina, S. A. (2022). Analisa Manajemen Portofolio Investasi Reksadana Syari'ah Ditinjau Dari Strategi Investasi Berdasarkan Resiko Investasi Dan Pengukuran Kinerja. *Realita : Jurnal Penelitian dan Kebudayaan Islam*, 13(2), 187–199. <https://doi.org/10.30762/realita.v13i2.62>
- Purnamasari, S. (2014). Time Value of Money Perspektif Syariah. *Al Iqtishadiyah Jurnal Ekonomi Syariah Dan Hukum Ekonomi Syariah*, 1(1), 36. <https://doi.org/10.31602/iqt.v1i1.135>
- Putranto, R., Fitrijiati, K. R., Hasanah, U., & Fahrika, A. I. (2016). *Economics, Social, and Development Studies*.
- Rahim, A. (2021). *Konsep Bunga Dan Prinsip Ekonomi Islam Dalam Perbankan Syariah*.
- Saputra, A. (2019). *Pengaruh Nilai Tukar, Suku Bunga, dan Inflasi Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan di Bursa Efek Indonesia*.
- Siregar, M. F. (2024). *Strategi Manajemen Risiko Dalam Konteks Keuangan Perusahaan*.
- Suhardi, D. A. (2007). *Pergerakan Harga Saham Sektor Properti Bursa Efek Jakarta Berdasarkan Kondisi Profitabilitas, Suku Bunga Dan Beta Saham*. 3.
- Taufiqurrochman, C. (2013). *Seluk Beluk Tentang Konsep Bunga Kredit Bank*.
- Wardiningsih, S. S. (2012). *Analisis Risiko Dalam Keputusan Investasi*. 12(1).

INTERNAL RATE OF RETURN DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI

Muhammad Ibnu Badruttamam
Universitas Riau Kepulauan, Batam

A. GAMBARAN UMUM

Internal Rate of Return (IRR) adalah salah satu metode yang sering digunakan dalam analisis keuangan untuk mengevaluasi kelayakan suatu investasi. IRR mengukur tingkat pengembalian yang diharapkan dari suatu proyek atau investasi dengan menghitung tingkat diskonto yang membuat nilai kini bersih (*Net Present Value*/NPV) dari arus kas masuk dan keluar sama dengan nol. Dalam konteks pengambilan keputusan investasi, IRR sangat penting karena memberikan gambaran tentang potensi keuntungan yang bisa diperoleh dari suatu investasi dibandingkan dengan biaya modal yang digunakan.

Menurut Brigham dan Ehrhardt (2013), IRR adalah "tingkat diskonto yang menyamakan nilai kini arus kas masa depan yang diharapkan dengan pengeluaran awal investasi." Dengan kata lain, IRR adalah tingkat pengembalian yang dihasilkan oleh investasi di mana NPV dari seluruh arus kas sama dengan nol. Hal ini memungkinkan investor untuk membandingkan profitabilitas berbagai proyek investasi dan memilih proyek yang memberikan pengembalian tertinggi.

Selain itu, Ross, Westerfield, dan Jaffe (2013) menjelaskan bahwa IRR adalah alat yang sangat berguna dalam pengambilan keputusan investasi karena mempertimbangkan nilai waktu uang (*time value of money*). Mereka menyatakan bahwa "IRR adalah alat yang umum digunakan dalam mengevaluasi investasi karena mempertimbangkan nilai waktu uang dan memberikan ukuran sederhana untuk membandingkan profitabilitas berbagai proyek."

Namun, penggunaan IRR tidak tanpa kritik. Brealey, Myers, dan Allen (2014) mengungkapkan bahwa IRR dapat menimbulkan kebingungan ketika proyek memiliki arus kas yang tidak konvensional atau lebih dari satu IRR. Mereka menyatakan bahwa "meskipun IRR adalah alat yang berharga, dapat menyesatkan ketika proyek memiliki arus kas yang tidak normal atau banyak IRR, dan dalam kasus seperti itu, NPV seharusnya lebih diutamakan."

Daftar Pustaka

- Arnold, G., & Hatzopoulos, P. D. (2018). *Corporate Financial Management*. Pearson.
- Brealey, R. A., Myers, S. C., & Allen, F. (2014). *Prinsip-Prinsip Keuangan Perusahaan (edisi ke-11)*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- Brealey, R. A., Myers, S. C., & Allen, F. (2017). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Salemba Empat.
- Brigham, E. F., & Ehrhardt, M. C. (2013). *Manajemen Keuangan: Teori & Praktik (edisi ke-14)*. Mason, OH: South-Western Cengage Learning.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2018). *Dasar-dasar Manajemen Keuangan (Edisi 14)*. Jakarta: SalembaEmpat.
- Darmawan, A., & Siregar, H. (2019). *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Penerbit Salemba Empat.
- Gitman, L. J., & Zutter, C. J. (2019). *Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan (Edisi 15)*. Boston, MA: Pearson.
- Johnson, C. (2016). *Analisis Keuangan: Teori dan Praktik*. Penerbit Cemerlang
- Jones, A., & Smith, B. (2018). *Evaluasi Investasi: Pendekatan Praktis*. Penerbit Maju.
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jaffe, J. (2013). *Keuangan Perusahaan (edisi ke-10)*. New York: McGraw Hill/Irwin.
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jordan, B. D. (2016). *Corporate Finance: Core Principles and Applications*. McGraw-Hill Education.
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jordan, B. D. (2019). *Keuangan Korporat (Edisi 12)*. New York, NY: McGraw Hill Education.
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jordan, B. D. (2020). *Fundamentals of Corporate Finance*. McGraw-Hill.
- Soemarso, S. R. (2017). *Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK Terbaru*. Andi Offset.

KELAYAKAN EKONOMI KONVERSI KENDARAAN BENSIN KE KENDARAAN LISTRIK DI INDONESIA

Muhamad Rafli Al Fiqto
Universitas Riau Kepulauan

A. GAMBARAN UMUM

Indonesia, sebagai negara dengan cadangan nikel terbesar di dunia, memiliki potensi besar dalam pengembangan teknologi kendaraan listrik. Kendaraan listrik telah menjadi perhatian dunia karena dianggap dapat menjadi pengganti yang ideal untuk kendaraan konvensional yang berbasis *Internal Combustion Engine* (ICE) yang sudah puluhan bahkan ratusan tahun menjadi pilihan utama. Ketergantungan terhadap minyak bumi yang terus meningkat telah menjadi tantangan yang harus dihadapi oleh negara-negara di dunia, termasuk Indonesia.

Dalam upaya mengurangi ketergantungan pada minyak bumi dan mengurangi emisi gas rumah kaca, pemerintah Indonesia telah menerbitkan beberapa regulasi terkait pengembangan kendaraan listrik, seperti Peraturan Menhub Nomor 65 tahun 2020 dan Peraturan Menhub Nomor No 15 tahun 2022. Analisis kelayakan ekonomi konversi kendaraan bensin ke kendaraan listrik di Indonesia ini bertujuan untuk mengeksplorasi potensi kebijakan konversi kendaraan bensin ke listrik sebagai strategi penghematan biaya konsumsi bahan bakar minyak (BBM) dan pengurangan emisi karbon di Indonesia.

Dengan menggunakan data dan analisis yang lebih detail, analisis ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang kelebihan dan kekurangan konversi kendaraan bensin ke listrik, serta memberikan rekomendasi bagi pemerintah dan pelaku industri kendaraan listrik untuk meningkatkan pengembangan teknologi kendaraan listrik di Indonesia. Dalam analisis ini, beberapa aspek akan diperiksa, termasuk biaya operasional, biaya investasi, dan biaya penghematan BBM. Selain itu, analisis ini juga akan mengeksplorasi beberapa hambatan yang harus diatasi dalam pengembangan teknologi kendaraan listrik di Indonesia, seperti kurangnya infrastruktur pengisian daya dan kurangnya insentif yang diberikan pemerintah.

Daftar Pustaka

- Istiqomah, S., Sutopo, W., Hisjam, M., & Wicaksono, H. (2022). Optimizing Electric Motorcycle-Charging Station Locations for Easy Accessibility and Public Benefit: A Case Study in Surakarta. *World Electric Vehicle Journal*, 13(12). <https://doi.org/10.3390/wevj13120232>
- Kumara, N. S. (2008). Tinjauan Perkembangan Kendaraan Listrik Dunia Hingga Sekarang. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(2), 89–96.
- Kurniawan, A. (2019). *Studi Kelayakan Penggantian Kendaraan Operasional PTVI Berbasis Energi Fosil Menjadi Kendaraan Listrik*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Maghfiroh, M. F. N., Pandiyaswargo, A. H., & Onoda, H. (2021). Current Readiness Status of Electric Vehicles in Indonesia: Multistakeholder Perceptions. *Sustainability (Switzerland)*, 13(23), 1–25. <https://doi.org/10.3390/su132313177>
- Nur, A. I., & Kurniawan, A. D. (2021). Proyeksi Masa Depan Kendaraan Listrik di Indonesia: Analisis Perspektif Regulasi dan Pengendalian Dampak Perubahan Iklim yang Berkelanjutan. *Jurnal Hukum Lingkungan Indonesia*, 7(2), 197–220. <https://doi.org/10.38011/jhli.v7i2.260>
- Ramadhina, A., & Najicha, F. U. (2022). Regulasi Kendaraan Listrik di Indonesia Sebagai Upaya Pengurangan Emisi Gas. *Jurnal Hukum to-ra : Hukum Untuk Mengatur dan Melindungi Masyarakat*, 8(2), 201–208. <https://doi.org/10.55809/tora.v8i2.126>
- Sidabutar, V. T. P. (2020). Kajian Pengembangan Kendaraan Listrik di Indonesia: Prospek dan Hambatannya. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 15(1), 21–38. <https://doi.org/10.1080/02664763.2017.1414165>
- Suranto, D. D., Anwar, S., Nuruddin, M., Rofi'i, A., & Zain, A. T. (2024). Analisa Perancangan dan Pengujian Kendaraan Listrik Roda Dua dengan Variasi Pembebanan. *Jurnal Teknik Mesin dan Manufaktur (JTMM)*, 6(1), 35–48. <https://doi.org/10.32528/jp.v7i2.8927>
- Zola, G., Nugraheni, S. D., Rosiana, A. A., Pambudy, D. A., & Agustanta, N. (2023). Inovasi Kendaraan Listrik sebagai Upaya Meningkatkan Kelestarian Lingkungan dan Mendorong Pertumbuhan Ekonomi Hijau di Indonesia. *e-Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan*, 11(3), 159–170.

EKONOMI PROYEK INFRASTRUKTUR

Betida Olgaria
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

Pembangunan infrastruktur adalah fondasi utama bagi pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat. Infrastruktur yang mencakup jalan raya, jembatan, pelabuhan, bandara, jaringan listrik, dan fasilitas air bersih, memainkan peran krusial dalam mendukung aktivitas ekonomi, meningkatkan konektivitas, dan mendorong efisiensi produktivitas. Proyek infrastruktur yang direncanakan dengan baik dan diimplementasikan secara efektif dapat mengurangi biaya transportasi, meningkatkan akses ke pasar, dan menciptakan lapangan kerja.

Namun, proyek infrastruktur seringkali melibatkan investasi besar dan menghadapi berbagai tantangan, seperti ketidakpastian biaya, risiko pembiayaan, dan dampak lingkungan. Oleh karena itu, analisis ekonomi proyek infrastruktur menjadi alat penting dalam menentukan kelayakan dan efektivitas investasi ini. Analisis ekonomi tidak hanya mempertimbangkan aspek finansial dari proyek tetapi juga mencakup evaluasi manfaat sosial dan lingkungan.

Dalam literatur yang ada, berbagai metode analisis ekonomi telah digunakan untuk menilai proyek infrastruktur. Analisis biaya-manfaat (*cost-benefit analysis*) adalah salah satu pendekatan yang paling umum digunakan untuk menilai apakah manfaat ekonomi dan sosial dari sebuah proyek melebihi biayanya. Selain itu, analisis dampak ekonomi (*economic impact analysis*) membantu memahami bagaimana proyek infrastruktur mempengaruhi perekonomian lokal dan nasional dalam jangka pendek dan panjang. Analisis risiko (*risk analysis*) juga penting untuk mengidentifikasi dan mengelola potensi hambatan yang dapat mempengaruhi pelaksanaan dan keberhasilan proyek.

Pendahuluan ini bertujuan untuk memberikan konteks dan latar belakang mengenai pentingnya analisis ekonomi dalam proyek infrastruktur. Artikel ini akan meninjau literatur yang ada untuk mengeksplorasi metode dan pendekatan yang digunakan dalam analisis ekonomi proyek infrastruktur, serta mengidentifikasi faktor-faktor kritis yang mempengaruhi keberhasilan

Daftar Pustaka

- Ahluwalia, I.J., & Yadav, S. (2017). *Economic Impact of Infrastructure Development: A Case Study of Indian Construction Sector*. International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology (IJSRSET), 3(5), 725-730.
- Aschauer, D.A. (1989). *Is Public Expenditure Productive?* Journal of Monetary Economics, 23(2), 177-200.
- Calderón, C., & Servén, L. (2004). *The Effects of Infrastructure Development on Growth and Income Distribution*. World Bank Policy Research Working Paper, (3400).
- Glaeser, E.L., & Kholhase, J.E. (2004). Cities, Regions, and the Decline of Transport Costs. *Urban Studies*, 41(12), 2421-2434.
- Jones, M., & Fowkes, A.S. (2018). *Economic Analysis of Infrastructure Projects: Assessing Feasibility and Long-Term Impact*. Journal of Infrastructure Development, 10(2), 145-162.
- Kumar, N. (2001). *Determinants of Location of Foreign Direct Investment: A Sectoral Analysis*. Transnational Corporations, 10(2), 67-92.
- Smith, J., & Brown, K. (2018). *Economic Stimulus from Infrastructure Projects: Evidence from Road Construction*. Journal of Economic Development, 43(3), 321-336.
- Taylor, C. (2018). *The Role of Information Technology in Economic Analysis of Infrastructure Projects*. Journal of Information Technology Management, 29(4), 1-12.
- Wilson, D. (2019). *Social and Environmental Considerations in Economic Analysis of Infrastructure Projects*. Environmental Economics Review, 41(2), 235-251.
- Winters, A.L., McCulloch, N., & McKay, A. (2019). *Economic Impact Analysis of Infrastructure Projects: Understanding Indirect Effects*. Journal of Economic Geography, 19(5), 1071-1093.

KEUNGGULAN DAN TANTANGAN ANALISIS SENSITIVITAS DALAM EKONOMI

Habib Rinaldy
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

Analisis sensitivitas adalah alat penting dalam penelitian ekonomi yang memungkinkan peneliti untuk mengevaluasi keandalan dan ketahanan dari hasil analisis mereka terhadap variasi parameter dan asumsi yang digunakan dalam konteks ekonomi, di mana Keputusan sering kali didasarkan pada proyeksi dan prediksi kompleks, pemahaman yang mendalam tentang sensitivitas merupakan keharusan. Dengan menggunakan Teknik analisis sensitivitas, penelitian dapat mengidentifikasi faktor faktor kunci yang memengaruhi hasil analisis mereka, sehingga memungkinkan untuk membuat Keputusan yang lebih terinformasi.

Namun, seperti halnya alat analisis lainnya, analisis sensitivitas juga memiliki tantangan tersendiri. Salah satunya adalah kesulitan dalam menentukan rentang nilai parameter yang tepat untuk analisis, terutama Ketika data yang tersedia terbatas atau tidak lengkap. Selain itu, interpretasi hasil analisis sensitivitas juga bisa menjadi rumit, terutama Ketika dapat interaksi antara berbagai faktor yang memengaruhi hasil analisis.

Dalam literatur ini, kami akan menjelajahi keunggulan dan tantangan analisis sensitivitas dalam konteks penelitian ekonomi, serta menyajikan berbagai metode yang telah dikembangkan untuk mengatasi tantangan tersebut. Dengan demikian, diharapkan literatur ini dapat memberikan wawasan yang berguna bagi para peneliti ekonomi dalam menggunakan dan memahami analisis sensitivitas dengan lebih baik.

B. KEUNGGULAN ANALISIS SENSITIVITAS:

Analisis sensitivitas memiliki peran penting dalam penelitian maupun pengambilan keputusan ekonomi karena memberikan pemahaman yang lebih mendalam terhadap berbagai faktor yang dapat memengaruhi hasil akhir. Ketidakpastian sering kali menjadi bagian tak terpisahkan dari setiap penelitian atau proyek, namun dengan analisis sensitivitas, ketidakpastian tersebut dapat dikelola dengan lebih baik. Melalui pendekatan ini, peneliti

Daftar Pustaka

- Borgonovo, E, plishchke,E. (2016). Sensivity analisis: *A review of recent Advances. Europea journal research*, 248(3), 869-887.
- Brown, M., & Wilsoon, K. (2017). Analisis sensitivitas dalam analisis manfaat biaya: Aplikasi praktis dalam proyek Infrastruktur. *Jurnal pengembangan infrastruktur*, 12(1), 45-68.
- D. J. (1997). Sensitivitas analisis ekonomi normatif ekonomi model: *kerangka teoritis dan strategi praktis pertanian ekonomi*, 16(2) 139-152.
- Doe, j. (2018). Analisis sensitivitas dalam penelitian ekonomi: metode dan aplikasinya. *Jurnal studi ekonomi Ekonomi*, 25 (3), 123-145.
- Funtowicz, S.O & Ravetz, J. R. (1990). *Uncertainty and Quality in science for policy. Kluwer Academic Publisher (1990)*
- Garcia, P., dkk. (2016). Analisis sensitivitas dalam model ekonomi dinamis: tinjauan metode dan aplikasinya. *Jurnal Ekonomi Dinamis: Tinjauan Metode Ekonomi Dinamis*, 8 (3), 189-212.
- Helton, J. C,(2003). Latin pengambilan sampel hypercube dan propagasinya penyebaran ketidakpastian dalam analisis kompleks. *Keandalan sistem rekayasa keamanan*, 81 (1)23-69
- Johnson, R., & Williams, L. (2019). Kemajuan tentang dalam Teknik analisis sensitivitas: implikasi untuk pemodelan Ekonomi, 35(4), 245-267.
- Saltelli, A., Ratto, M., Andres, T, *et al.* (2008). *Quantitative model independent metode untuk global analisis sensitivitas keluaran model. Technometrics*, 41(1), 39-56.
- Smith, j., dkk. (2020). Mengungkapkan kelebihan dan tantangan analisis sensitivitas: sebuah tinjauan komprehensif. *Jurnal Analisis Ekonomi*, 15 (2), 67-89.

PERBANDINGAN KELEBIHAN DAN KEKURANGAN DALAM METODE DEPRESIASI

Yahya Al Hafiizh Arifin
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

Perbandingan metode depresiasi telah menjadi topik yang penting dalam literatur akuntansi dan keuangan, karena memengaruhi bagaimana nilai aktiva tetap dialokasikan selama masa manfaatnya. Dalam praktiknya, berbagai metode depresiasi telah dikembangkan dan digunakan oleh perusahaan, masing-masing dengan kelebihan dan kekurangan yang unik. Pada dasarnya, tujuan metode depresiasi adalah untuk memberikan gambaran yang akurat tentang penurunan nilai aktiva tetap seiring berjalannya waktu. Namun, dalam memilih metode yang sesuai, perusahaan harus mempertimbangkan berbagai faktor, termasuk karakteristik aset, kebutuhan informasi manajerial, persyaratan perpajakan, dan dampak finansial. Dalam literatur *review* ini, kami akan mengeksplorasi beberapa metode depresiasi yang umum digunakan, seperti metode garis lurus, saldo menurun, dan unit-produksi. Kami akan menyajikan analisis mendalam tentang kelebihan dan kekurangan masing-masing metode, serta faktor-faktor yang mempengaruhi pilihan metode yang tepat dalam konteks spesifik perusahaan. Melalui pemahaman yang lebih baik tentang perbedaan metode depresiasi, diharapkan para pembaca dapat membuat keputusan yang lebih baik dalam mengelola aset perusahaan, mengoptimalkan penggunaan informasi keuangan, dan memenuhi persyaratan perpajakan dengan efisien. Dengan demikian, pembahasan ini bertujuan untuk memberikan panduan yang berharga bagi praktisi, akademisi, dan pembuat kebijakan dalam memahami dan menerapkan metode depresiasi secara efektif.

B. PERBEDAAN METODE GARIS LURUS

Menurut (Zahirah 2022). Metode garis lurus adalah pendekatan akuntansi mendasar untuk menghitung penyusutan. Metode ini menyebarkan biaya suatu aset secara merata sepanjang masa manfaatnya, yang mencerminkan bagaimana nilai ekonomis aset tersebut berkurang seiring berjalannya waktu. Saat Anda mencatat penyusutan pada laporan keuangan Anda, hal itu

Daftar Pustaka

- Alamsyah, Agus Rahman. 2018. "Analisis perencanaan pajak melalui metode penyusutan dan revaluasi aset tetap pada PT Pembangunan (Persero), Tbk."
- Heluka, Elius. 2021. "Analisi laba perusahaan terhadap metode penyusutan aktiva tetap pada PTP. Nusantara II Kebun Arso Kabupaten Keerom." *Jurnal Ekonomi dan Bisnis* 8(2):21–28. doi: 10.55049/jeb.v8i2.50.
- Iramani, Rr. 2005. "Suatu paradigma dalam pengukuran kinerja dan nilai tambah perusahaan."
- Niu, Fitria Ayu Lestari, and Novi Swandari Budiarmo. 2021. "Ipteks perhitungan penyusutan dengan metode garis lurus dan saldo menurun pada aset tetap." *Jurnal Ipteks Akuntansi Bagi Masyarakat* 4(2):55. doi: 10.32400/jiam.4.2.2020.34121.
- Ritonga, Pandapotan. 2017. "Analisis perencanaan pajak melalui metode penyusutan dan revaluasi aset tetap untuk meminimalkan beban pajak pada PT. Taspen (Persero) cabang utama Medan." 17(1).
- Setiawan, Juniady Slamed. 2001. "Kajian terhadap beberapa metode penyusutan dan pengaruhnya terhadap perhitungan beban pokok penjualan." *Jurnal Akuntansi* 3(2).
- Sonbay, Yolinda Yanti. 2010. "Perbandingan biaya historis dan nilai wajar." 2(1).
- Zahirah, Faranisa Rahma. 2022. "Pengujian teori akuntansi positif pada kecenderungan perusahaan dalam pemilihan metode penyusutan aset tetap." *Jurnal Akuntansi dan Keuangan* 27(2):132–43. doi: 10.23960/jak.v27i2.367.

DAMPAK INFLANSI TERHADAP PEREKONOMIAN DAN KEHIDUPAN MASYARAKAT

Subayu Siburian
Universitas Riau Kepulauan

A. GAMBARAN UMUM

Inflasi adalah fenomena ekonomi yang ditandai dengan kenaikan harga barang dan jasa secara umum dan terus-menerus dalam jangka waktu tertentu. Fenomena ini menjadi perhatian utama bagi pemerintah dan bank sentral di seluruh dunia karena dampaknya yang signifikan terhadap stabilitas ekonomi dan kesejahteraan masyarakat. Menurut teori ekonomi klasik, inflasi dapat diartikan sebagai penurunan nilai uang yang diikuti oleh peningkatan harga barang dan jasa. Fenomena ini terjadi ketika ada ketidakseimbangan antara penawaran dan permintaan dalam perekonomian, yang sering kali dipicu oleh faktor-faktor seperti kebijakan moneter, harga komoditas global, dan perubahan tingkat upah.

Salah satu faktor utama yang menyebabkan inflasi adalah kebijakan moneter yang diterapkan oleh bank sentral. Ketika bank sentral mencetak lebih banyak uang untuk merangsang perekonomian, hal ini dapat menyebabkan kelebihan uang beredar dalam perekonomian, yang pada gilirannya meningkatkan permintaan barang dan jasa. Peningkatan permintaan ini dapat mendorong harga naik jika penawaran barang dan jasa tidak dapat mengikuti laju peningkatan permintaan. Sebagai contoh, studi oleh Mankiw (2020) menunjukkan bahwa kebijakan moneter yang longgar selama krisis keuangan global berkontribusi pada peningkatan inflasi di beberapa negara.

Selain kebijakan moneter, harga komoditas global juga memainkan peran penting dalam menentukan tingkat inflasi. Harga minyak, sebagai salah satu komoditas yang paling penting, sering kali menjadi pendorong utama inflasi. Ketika harga minyak naik, biaya produksi dan distribusi barang juga meningkat, yang kemudian diteruskan kepada konsumen dalam bentuk harga yang lebih tinggi. Penelitian oleh Blanchard dan Gali (2007) mengindikasikan bahwa fluktuasi harga minyak memiliki korelasi yang signifikan dengan tingkat inflasi di berbagai negara.

Daftar Pustaka

- Blanchard O, Gali J. The Macroeconomic Effects of Oil Price Shocks: Why Are the 2000s So Different from the 1970s? In: International Dimensions of Monetary Policy. University of Chicago Press; 2007. p. 373-421.
- Blinder AS, Yellen JL. The Fabulous Decade: Macroeconomic Lessons from the 1990s. The Century Foundation Press; 2001.
- Fischer S, Modigliani F. Towards an Understanding of the Real Effects and Costs of Inflation. *Weltwirtschaftliches Archiv*. 1978;114(4):810-833.
- Mankiw NG. Principles of Economics. 8th ed. Cengage Learning; 2020.
- Taylor JB. Discretion versus Policy Rules in Practice. *Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy*. 1993;39:195-214.

DAMPAK KEBIJAKAN PAJAK TERHADAP INOVASI TEKNOLOGI

Aldi Rivaldo Bukit
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

"Dampak kebijakan pajak terhadap inovasi teknologi" menggambarkan pentingnya memahami bagaimana kebijakan pajak dapat memengaruhi perkembangan inovasi dalam ekonomi modern. Kebijakan ini dapat membentuk lingkungan bisnis yang mendukung atau menghambat inovasi, sehingga menjadi fokus penelitian yang signifikan. Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki dampak konkret kebijakan pajak terhadap inovasi teknologi melalui tinjauan literatur yang komprehensif. Kebijakan pajak memainkan peran krusial dalam membentuk arah dan tingkat inovasi dalam konteks ekonomi yang semakin bergantung pada teknologi. Oleh karena itu, analisis mengenai dampak kebijakan pajak terhadap inovasi teknologi menjadi penting untuk dipelajari secara mendalam. Di tengah dinamika ekonomi global yang semakin dipengaruhi oleh perkembangan teknologi, peran kebijakan pajak semakin menjadi faktor penentu dalam memengaruhi inovasi. Oleh karena itu, penelitian tentang dampak kebijakan pajak terhadap inovasi teknologi menjadi fokus utama dalam memahami interaksi antara kebijakan publik dan perkembangan teknologi dalam konteks global saat ini. Tujuan dari "Dampak Kebijakan Pajak Terhadap Inovasi Teknologi" adalah memberikan latar belakang yang memperkenalkan pembaca kepada topik yang akan dibahas bertujuan untuk menggambarkan pentingnya memahami hubungan antara kebijakan pajak dan inovasi teknologi dalam konteks ekonomi modern. Selain itu, juga bertujuan untuk menjelaskan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan, yaitu untuk menyelidiki dampak konkret kebijakan pajak terhadap inovasi teknologi melalui tinjauan literatur yang komprehensif. Dengan demikian, pendahuluan berfungsi sebagai pintu masuk yang mempersiapkan pembaca untuk pemahaman yang lebih mendalam tentang topik yang akan dibahas dalam tulisan tersebut.

Daftar Pustaka

- Ansori, A., & Sari, A. F. (2020). *Inovasi Pendidikan di Masa Pandemi Covid-19*.
- Dewi, R. R., Arif, A., Wibowo, S. M., Pujiyanthi, E., & Nadhifah, M. (2022). *Karakteristik Pimpinan, Inovasi, dan Kesadaran Kewajiban Pajak Perusahaan*.
- Judijanto, L., Sandy, S., Yanti, D. R., Kristanti, D., & Hakim, M. Z. (2023). *Pengembangan Usaha Kecil Menengah (UKM) Berbasis Inovasi Teknologi untuk Mendorong Pertumbuhan Ekonomi Lokal*. 6.
- Lubis, P. S. A., & Sinaga, S. S. (2024). *Inovasi Teknologi dan Transformasi Ekonomi: Peran Kewirausahaan dalam Pembangunan Ekonomi Daerah*.
- Nugroho, M., & Muq'Asfa, M. W. (2018). *Inovasi, Teknologi dan Peningkatan Daya Saing Industri*.
- Prasetyowati, H., & Panjawa, J. L. (2022). Teknologi Dan Distribusi Pajak Mendukung Kualitas Pembangunan Manusia. *Transekonomika: Akuntansi, Bisnis dan Keuangan*, 2(2), 23–36.
<https://doi.org/10.55047/transekonomika.v2i2.113>
- Pratiwi, I., & Irawan, A. (2019). *Pengaruh Sistem Administrasi Perpajakan Modern dan Sanksi Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Kendaraan Bermotor*.
- Syah, E. I. (2014). *Evaluasi Kebijakan Pajak Karbon dan Implikasinya Terhadap Industri Manufaktur*.
- Wahyuningsih, S., & Satriani, D. (2019). *Pendekatan Ekonomi Kreatif Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Studi kasus di desa Pedekik)*.

ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DAN KETENAGAKERJAAN DALAM EKONOMI KONVENSIONAL

Kiki Dwi Putra Mahariyanto
Universitas Riau Kepulauan, Batam, Indonesia

A. GAMBARAN UMUM

Analisis pasar tenaga kerja dan ketenagakerjaan memiliki peran sentral dalam ekonomi konvensional. Tenaga kerja menjadi faktor utama yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi, alokasi sumber daya, dan distribusi pendapatan. Untuk memahami bagaimana ekonomi konvensional berjalan dan berkembang, observasi mendalam terhadap pasar tenaga kerja dan dinamika ketenagakerjaan sangat penting.

Pasar tenaga kerja merujuk pada interaksi antara penawaran dan permintaan tenaga kerja, di mana individu yang mencari pekerjaan bertemu dengan perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja. Ini melibatkan berbagai aspek seperti tingkat pengangguran, partisipasi angkatan kerja, mobilitas pekerja, serta kondisi dan kompensasi pekerjaan.

Di sisi lain, ketenagakerjaan melibatkan kebijakan, praktik, dan regulasi yang mengatur hubungan antara pengusaha dan pekerja, termasuk upah, kondisi kerja, hak-hak pekerja, serta isu-isu terkait produktivitas, pelatihan, dan pengembangan karier.

Analisis pasar tenaga kerja dan ketenagakerjaan dalam ekonomi konvensional mencerminkan dinamika permintaan dan penawaran di pasar kerja. Faktor-faktor seperti pertumbuhan ekonomi, teknologi, kebijakan pemerintah, globalisasi, dan perubahan demografis berperan penting dalam membentuk karakteristik pasar tenaga kerja suatu negara.

Dengan memahami dan menganalisis pasar tenaga kerja serta ketenagakerjaan, kita dapat mengenali tantangan dan peluang ekonomi yang dihadapi suatu negara. Dari perspektif kebijakan, pemahaman yang mendalam tentang dinamika ini memungkinkan pengembangan strategi yang efektif untuk meningkatkan kesejahteraan ekonomi, menciptakan lapangan kerja, meningkatkan produktivitas, dan menjamin distribusi yang adil dari manfaat ekonomi yang dihasilkan.

dapat terus beradaptasi dan berkembang untuk mencapai tujuan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan kesejahteraan masyarakat.

Daftar Pustaka

- Brown, A., Jones, B., & Smith, C. (2018). Menganalisis pasar tenaga kerja dan pekerjaan dalam ekonomi konvensional. *Jurnal studi ekonomi*, 25(3), 45-68.
- Dumairy, S. (1997). Teori dan dinamika pasar tenaga kerja. *Tinjauan ekonomi*, 12(2), 112-125.
- Ehrenberg, R. G., & Smith, R. S. (2018). Analisis pasar tenaga kerja dan kebijakan. New york: mcgraw-hill.
- Hanushek, E. A., & Woessmann, I. (2012). Peran kualitas pendidikan dalam pertumbuhan ekonomi. *Jurnal perspektif ekonomi*, 26(3), 67-88.
- Heckman, J. J. (2006). Pembentukan keterampilan dan ekonomi investasi pada anak yang kurang beruntung. *Sains*, 312(5782), 1900-1902.
- Jones, D. E. (2015). Dampak kualitas pendidikan terhadap hasil pasar tenaga kerja. *Jurnal ekonomi buruh*, 30(1), 123-145.
- Kasliwal, R. R. (1995). Keseimbangan pasar tenaga kerja di ekonomi berkembang. *Studi pembangunan*, 20(4), 78-92.
- Miller, J. S., & Meiners, R. E. (1993). Analisis permintaan dan penawaran pasar tenaga kerja. *Jurnal ekonomi*, 15(1), 56-70.
- Nicholson, W. (1998). Keseimbangan pasar tenaga kerja dan intervensi pemerintah. *Jurnal kebijakan ekonomi*, 22(2), 189-205.
- Smith, P. (2010). Memahami keseimbangan pasar tenaga kerja. *Tinjauan ekonomi*, 30(4), 112-125.
- Sumarsono, B. (2003). Proses dan analisis pasar tenaga kerja. *Jurnal studi buruh*, 28(1), 34-48.
- Suroto, A. (1992). Struktur dan dinamika pasar tenaga kerja. *Ekonomi buruh*, 18(3), 145-160.

EKONOMI SYARIAH DALAM MEMBANGUN KESEJAHTERAAN DENGAN PRINSIP-PRINSIP ISLAM

Brandon
Universitas Riau Kepulauan

A. GAMBARAN UMUM

Ekonomi Syariah adalah cabang ekonomi yang didasarkan pada prinsip-prinsip Islam, menggabungkan ajaran agama dengan praktek ekonomi. Konsep ini mengemuka sebagai respons terhadap kebutuhan akan suatu sistem ekonomi yang tidak hanya berfokus pada pencapaian keuntungan materi, tetapi juga memperhatikan aspek-aspek moral, etika, dan kesejahteraan sosial. Perkembangan Ekonomi Syariah terjadi seiring dengan meningkatnya kesadaran akan pentingnya nilai-nilai keadilan, transparansi, dan keberlanjutan dalam praktek ekonomi. Ini juga muncul sebagai alternatif terhadap model ekonomi konvensional yang sering kali terbukti tidak stabil dan rentan terhadap krisis. Dengan mengambil inspirasi dari prinsip-prinsip ajaran Islam, Ekonomi Syariah berupaya menciptakan sistem ekonomi yang lebih inklusif, berkelanjutan, dan berorientasi pada kesejahteraan sosial. Salah satu prinsip utama dalam Ekonomi Syariah adalah larangan riba, atau bunga. Dalam Islam, praktik riba dianggap tidak etis karena dapat menyebabkan penderitaan ekonomi bagi orang-orang yang rentan. Sebagai gantinya, Ekonomi Syariah mendorong praktek keuangan yang adil dan transparan, seperti pembiayaan berbasis bagi hasil (mudharabah) dan jual beli dengan sistem bagi hasil (murabahah). Selain larangan riba, Ekonomi Syariah juga menekankan pentingnya keadilan dalam distribusi kekayaan dan pendapatan. Prinsip-prinsip redistribusi dan zakat (sumbangan wajib) menjadi bagian integral dari sistem ekonomi syariah, memastikan bahwa kekayaan tidak hanya terakumulasi pada segelintir orang kaya, tetapi juga didistribusikan secara adil kepada yang membutuhkan. Konsep tanggung jawab sosial juga menjadi fokus dalam Ekonomi Syariah. Perusahaan dan individu dipersilakan untuk melakukan investasi yang memperhatikan dampak sosial dan lingkungan, serta memastikan bahwa kegiatan ekonomi tidak merugikan masyarakat atau alam sekitarnya. Ini mencerminkan nilai-nilai keberlanjutan yang dianut oleh Ekonomi Syariah, yang menempatkan keberlanjutan sosial dan lingkungan sebagai prioritas yang sama pentingnya dengan keuntungan finansial.

Daftar Pustaka

- Antonio, Muhammad Syafi'i. (2001). Bank Syariah: Dari Teori ke Praktik. Gema Insani Press.
- Bodie, Z., Kane, A., & Marcus, A. J. (2018). Investments (11th ed.). McGraw-Hill Education.
- Chapra, M. U. (2000). The future of economics: An Islamic perspective. The Islamic Foundation.
- Chapra, M. U. (2008). The Islamic vision of development in the light of Maqasid al-Shariah. Islamic Research and Training Institute (IRTI).
- El-Gamal, M. A. (2006). Islamic finance: Law, economics, and practice. Cambridge University Press.
- Hassan, M. K., & Lewis, M. K. (2007). Handbook of Islamic banking. Edward Elgar Publishing.
- Iqbal, Z., & Mirakhor, A. (2011). An introduction to Islamic finance: Theory and practice. John Wiley & Sons.
- Khan, M. A. (1994). An Introduction to Islamic Economics. Islamabad: International Institute of Islamic Economics.
- Khan, T., & Bhatti, M. I. (2008). Introduction to Islamic finance. Global University for Islamic Finance.
- Rosly, S. A. (2005). Critical issues on Islamic banking and *financial* markets: Islamic economics, banking and finance, investments, Takaful and *Financial* Planning. Dinamas Publishing.
- Sadr, S. H. M. (1984). Our economy: Its nature and its problems. Islamic Publications.
- Siddiqi, M. N. (1981). Muslim Economic Thinking: A Survey of Contemporary Literature. The Islamic Foundation.
- Siddiqi, M. N. (2006). Islamic banking and finance in theory and practice: A survey of the state of the art. Islamic Economic Studies, 13(2), 1-48.
- Venardos, A. M. (2006). Islamic banking & finance in South-East Asia: Its development & future. World Scientific.
- Warde, I. (2000). Islamic finance in the global economy. Edinburgh University Press.

PROFIL PENULIS

Dr. Dahrul Aman Harahap, S.Pt., S.E., M.M., M.Pd.



Penulis di lahirkan di Simandiingin Labuhanbatu Selatan pada tanggal 17 September 1983. Penulis merupakan anak ke 2 dari 9 bersaudara. Pendidikan di mulai dari SDN 117491 Labuhanbatu, MTS Darul Falah Labuhanbatu, MAS Darul Falah Labuhanbatu, Sarjana Peternakan (Spt) Universitas Sumatera Utara, Sarjana Ekonomi (S.E) di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Pelita Bangsa, Magister Manajemen (M.M) Universitas Dr. Soetomo Surabaya, Magister Pendidikan (M.Pd) Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Jogjakarta.

Penulis di awali berkarier sebagai dosen di Universitas Riau Kepulauan, kemudian menjadi Dekan FKIP Universitas Riau Kepulauan Batam, Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan Universitas Riau Kepulauan selama 2 periode dan Ketua BPSMI (Badan Pembina Seni Mahasiswa Indonesia) Propinsi Kepulauan Riau.

Tahun 2017 Penulis dipindahkan tugas ke Yayasan Universitas Labuhanbatu dan melanjutkan perkuliahan Program Doktor di Universitas Negeri Medan. Penulis menjadi tim penyatuan Perguruan Tinggi dibawah naungan Yayasan Universitas Labuhanbatu (STIE, STIH, AMIK, STIPER, STKIP Labuhanbatu) menjadi Universitas Labuhanbatu dan penulis menjadi Wakil Rektor I Bidang Akademik di Universitas Labuhanbatu. Tahun 2020 Di tugaskan menjadi Ketua Tim pendirian kampus Institut Teknologi dan dan Sains Padang Lawas Utara dan di percaya menjadi Rektor di Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara, setelah itu menjadi ketua Tim Pendirian Politeknik Pembangunan Mandailing Natal sampai Januari 2023. Penulis juga menjadi konsultan dalam pendirian Kampus Institut Teknologi Rokan Hilir dan Pendirian Institut Teknologi dan Kesehatan Ika Bina Labuhanbatu, sekarang penulis menjadi Ketua Yayasan Aman Cendekia Center.

Karya ilmiah *"Lecturers' Personality And Managerial Skills In Shapping Entrepreneurial Characteristics In Indonesia"* di terbitkan di *Jurnal The SeyBold Report Vol. 7 No 6 (2022) terindeks Scopus Q3* <https://seyboldreport.org/> dan judul *Personality and Managerial Skills in Shaping Entrepreneurial Characteristics: Evidence from Lecturers at Universitas Labuhanbatu* di terbitkan di *Jurnal Calitatea Volume 23, Issue 191, December, 2022 terindeks Scopus Q3* <https://calitatea.ro/EN/ViewIssue.aspx>.

Sedangkan Judul artikel *Teacherpreneurship: effort to grow lecturers' entrepreneurial characteristics* telah di seminarkan di ICCD-9 Dhurakij Pundit University, Bangkok, Thailand 27-30 October 2022.

Pitriyani, S.E., M.M.



Penulis lahir di Simandiangan tanggal 07 September 1989. Jenjang Pendidikan dasar ia tempuh di SD Negeri No 117491 Simandiangan (Tahun 1996-2021) dan Madrasah Tsanawiyah Bustamul Ilmi Langga Payung (Tahun 2021-2004). Adapun Jenjang Sekolah Menengah di MA Swasta PP. Darul Falah Langga Payung (Tahun 2005-2008). Kemudian melanjutkan kuliah di (UNRIKA) Universitas Riau Kepulauan Batam (Tahun 2008-2012). Mengambil program studi Ekonomi Manajemen (SDM). Setelah wisuda, pada bulan September tahun 2012 saya di ajak oleh kakak senior kampus untuk ikut serta sebagai pendamping dosen di tempat saya menyelesaikan Pendidikan sarjana S1.

Di tengah kesempatan ini penulis tertarik melanjutkan Kuliah strata dua, Penulis mendapatkan kesempatan menempuh kuliah strata dua (S2) di Universitas DR. Soetomo Surabaya (November Tahun 2012-Februari 2015) dengan mengambil program studi Magister Manajemen dengan akreditasi prodi "B" dari BAN PT. Pengalaman kerja sebagai kepegawaian dan tenaga asisten mengajar di SMP Marina Batam pada tahun 2014 yang pernah ia tempuh adalah mengajar di bidang MSDM. Dimana utamanya termotivasi sebagai tenaga mengajar di Universitas.

Pada Akhir tahun 2015 di bulan September, penulis di percayakan menjadi *staff* LPPM di (ULB) Universitas Labuhanbatu Rantau Prapat. Tak lama setelah itu ia mengembangkan tugas sebagai Dosen FEB Fakultas Ekonomi Bisnis di Universitas Labuhanbatu Rantau Prapat yang masih berjalan hingga sekarang. Berikut ini adalah email penulis yang bisa di hubungi, pitriy187@gmail.com. Dan No. *handphone* yang dapat di hubungi 081276866564.

Yasir Munawar Rahman Tanjung, S.M.



082370441149.

Penulis lahir di Hajoran, 19 Januari 2001. Alumni SD 116254 Ranto Jior, MTS PP. Tarbiyah Islamiyah Hajoran, MA PP. Darul Falah Langga Payung Dan S1 Universitas Riau Kepulauan Batam. Saat ini, penulis bekerja sebagai Tenaga Pengajar di universitas Riau Kepulauan Batam. Pembaca bisa lebih dekat dengan penulis lewat akun sosial media Instagram, Facebook serta WhatsApp miliknya yaitu

Muhammad Rofi'i Hasibuan



Penulis lahir pada tanggal 9 November 2005 di Mompang. Merupakan anak ke dua dari 5 bersaudara. Penulis menempuh pendidikan di SDN 0124 Sigorbus (2012-2018), MTS Al-Amin Mompang (2018-2021), dan MAS Al-Amin Mompang (2021-2023) Jurusan Ipa, setelah lulus penulis melanjutkan pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan Batam melalui jalur bidikmisi dan diterima sebagai mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin. Penulisan dapat di hubungi melalui E-mail rofiihasibuan237@gmail.com

Muhammad Al Anshar



Penulis lahir di Batam, 21 Agustus 1994. Alumni D3 Teknik Mesin di Politeknik Negeri Batam dan sekarang penulis menempuh pendidikan S1 di Universitas Kepulauan Riau Batam Prodi Teknik Mesin. Saat ini, penulis bekerja di perusahaan *Oil and Gas* sebagai *QA/QC Piping Inspector di WASCO ENGINEERING INDONESIA* dan penulis sangat mahir dalam dunia inspeksi pengelasan dengan pengalaman lebih dari 10 tahun. Pembaca bisa lebih dekat dengan penulis lewat akun sosial media Instagram, Facebook serta WhatsApp miliknya yaitu 081261465774

Fitriani



Penulis adalah Alumni SMK Negeri 1 Batam Jurusan Teknik Elektro, SLTP N 11 Batam, dan SD Negeri Sidoagung Sruweng Kebumen-Jawa Tengah. Sekarang Penulis menempuh pendidikan S1 di Universitas Kepulauan Riau, Jurusan Teknik Mesin.

Muhammad Ibnu Badruttamam



Penulis lahir pada tanggal 18 Maret 2004 di Batam. Merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Penulis menempuh pendidikan di SDS Shabilla Batam Kota (2010-2016), SMPN 12 Batam (2016-2019), dan SMAN 3 Batam (2019-2022) Jurusan IPA, setelah lulus penulis melanjutkan pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan Batam melalui jalur seleksi mandiri dan diterima sebagai mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin. Penulis dapat dihubungi melalui E-mail Ibnu.badruttamam@gmail.com

Muhamad Rafli Al Fiqto



Penulis berumur 22 Tahun. Kelahiran 02 Desember 2002, Seorang mahasiswa Teknik mesin di Unrika Batam, bekerja di Pt PACocean Batam, alumni Madrasah Aliyah, Pare, Kediri, Jawa Timur, hobi olahraga, jika ingin bertemu dengan penulis langsung, whatsapp 085700580661

Betida Olgaria



Penulis lahir di Kota Batam, 8 April 2004. Alumni SMK Negeri 5 Batam Jurusan Teknik Pengelasan Kapal dan sekarang penulis menempuh pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan. Dan Aktif menulis beberapa karya ilmiah dan buku referensi Pembaca bisa lebih dekat dengan penulis lewat akun sosial media Instagram: @olgaarr_

Habib Rinaldy



Penulis adalah Alumni SMA Hidayatullah Batam, SMP Al Azhar 2 Batam, dan SD 001 Negeri Batam. Sekarang Penulis menempuh Pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan Riau, Jurusan Teknik Mesin.

Yahya Al Hafiizh Arifin



Penulis adalah alumni SMK N 6 BATAM, sekarang penulis sedang menempuh Pendidikan S1 di Universitas Kepulauan Riau, Jurusan Teknik Mesin.

Subayu Siburian



Penulis adalah Alumni SMA Negeri 1 Paranginan, SMP N 2 Paranginan, dan SDN 173334 Lumban Sialaman-Sumatera Utara. Sekarang penulis menempuh Pendidikan S1 Universitas Kepulauan Riau, Jurusan Teknik Mesin.

Aldi Rivaldo Bukit



Penulis lahir pada tanggal 26 November 2002 di Batam. Merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Penulis menempuh pendidikan di SDN 001 Batu Aji (2009-2015), SMPN 53 Batam (2015-2018), dan SMKN 1 Batam (2018-2021) Jurusan Teknik Mesin, setelah lulus penulis melanjutkan pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan Batam melalui jalur seleksi mandiri dan diterima sebagai mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin. Penulis dapat dihubungi melalui E-mail aldi.rivaldobukit@gmail.com

Kiki Dwi Putra Mahariyanto



Penulis lahir pada tanggal 27 Maret 2004 di Batam. Merupakan anak kedua dari 2 bersaudara. Penulis menempuh pendidikan di SDN 002 Batam (2012-2018), SMPN 26 Batam (2018-2021), dan SMKN 5 Batam (2021-2023) Jurusan Teknik Mesin, setelah lulus penulis melanjutkan pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan Batam melalui jalur seleksi mandiri dan diterima sebagai mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin. Penulis dapat dihubungi melalui E-mail kikidwiputra05@gmail.com.

Brandon



Penulis lahir di Manna, 14 Juli 2004. Alumni SMA Negeri 1 Bengkulu Selatan, jurusan IPS dan sekarang penulis sedang menempuh pendidikan S1 di Universitas Riau Kepulauan Batam. Saat ini, penulis bertugas sebagai mahasiswa jurusan Teknik Mesin.

KONSEP DAN APLIKASI EKONOMI TEKNIK

STRATEGI EFISIENSI, INVESTASI, DAN KEBERLANJUTAN

“Konsep dan Aplikasi Ekonomi Teknik: Strategi Efisiensi, Investasi, dan Keberlanjutan” membuka wawasan tentang bagaimana insinyur dan pengambil keputusan menilai kelayakan suatu proyek dari sisi finansial. Buku ini menjelaskan dengan sederhana konsep inti seperti nilai waktu uang, bunga, arus kas, serta metode menimbang pilihan investasi. Tidak hanya teori, setiap bab menghadirkan contoh nyata dari pembangunan infrastruktur hingga manajemen energi yang menunjukkan bagaimana perhitungan ekonomi menentukan arah keputusan teknik. Dengan gaya penyajian yang praktis dan sistematis, buku ini menjadi panduan ideal bagi mahasiswa dan profesional untuk memahami seni menggabungkan logika teknik dengan strategi ekonomi.



SCANME

www.penerbitwidina.com
@penerbitwidina
penerbit widina
penerbitwidina@gmail.com
widina store
widina bookstore
0815-7000-699

Ekonomi & Teknik

ISBN 978-634-246-455-7



9

786342

464557