
Resesi Global dan Dampaknya pada Pasar Modal di Indonesia

Doresman Lumban Gaol

Fakultas Ekonomi & Bisnis, Universitas Medan Area, Indonesia

Abstrak

Resesi global merupakan fenomena ekonomi yang sering terjadi dan memiliki dampak luas pada berbagai sektor ekonomi di seluruh dunia, termasuk pasar modal di Indonesia. Resesi, yang ditandai dengan penurunan pertumbuhan ekonomi yang signifikan dan berkepanjangan, biasanya dipicu oleh berbagai faktor seperti kejatuhan pasar finansial global, penurunan konsumsi dan investasi, serta ketidakstabilan politik atau ekonomi di negara-negara besar. Studi ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh resesi global terhadap pasar modal di Indonesia, dengan fokus pada periode resesi yang terjadi selama dan setelah krisis finansial global tahun 2008.

Dalam analisis ini, kami menggunakan data historis dari Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) sebagai representasi pasar modal di Indonesia. Kami mengamati fluktuasi indeks sebelum, selama, dan setelah periode resesi global, serta mencoba mengidentifikasi pola-pola tertentu yang bisa memberikan insight terhadap respon pasar terhadap kondisi ekonomi global. Selain itu, kami juga mengeksplorasi bagaimana kebijakan yang diterapkan oleh pemerintah Indonesia dan bank sentral (Bank Indonesia) berkontribusi dalam menghadapi tekanan ekonomi dan stabilisasi pasar modal.

Hasil studi menunjukkan bahwa pasar modal Indonesia cenderung mengalami penurunan yang signifikan selama resesi global, namun pemulihannya relatif cepat dibandingkan dengan pasar modal di beberapa negara lain berkat langkah-langkah kebijakan yang proaktif dan adaptif oleh Bank Indonesia dan pemerintah. Implikasi dari temuan ini sangat penting dalam merumuskan strategi intervensi dan kebijakan ekonomi di masa depan, untuk meminimalisir dampak negatif dari resesi global yang mungkin terjadi lagi.

Kata Kunci: resesi global, pasar modal, Indonesia



PENDAHULUAN

Resesi global adalah fenomena ekonomi yang ditandai oleh penurunan aktivitas ekonomi secara signifikan dan berkepanjangan yang terjadi secara serentak di berbagai negara di dunia. Peristiwa ini memiliki dampak yang luas dan mendalam, tidak hanya pada perekonomian negara yang terdampak langsung, tetapi juga pada ekonomi global, termasuk Indonesia. Di Indonesia, salah satu indikator yang sangat sensitif terhadap dinamika ekonomi global adalah pasar modal, yang mencerminkan kepercayaan investor dan kondisi ekonomi secara umum. Oleh karena itu, memahami hubungan antara resesi global dan dinamika pasar modal Indonesia menjadi penting, khususnya dalam merancang kebijakan ekonomi yang tepat untuk menghadapi dan memitigasi dampak negatif dari resesi global.

Sejarah telah menunjukkan bahwa resesi global dapat dipicu oleh berbagai faktor, mulai dari krisis finansial yang besar seperti yang terjadi pada tahun 2008, di mana krisis subprime mortgage di Amerika Serikat merambat ke seluruh dunia melalui integrasi pasar keuangan yang kuat, hingga pandemi global seperti COVID-19 yang menghantam pada tahun 2020, mengakibatkan penutupan ekonomi besar-besaran dan gangguan pada rantai pasokan global. Efek dominonya terhadap perekonomian global seringkali terasa sangat cepat dan merusak, mengakibatkan penurunan perdagangan, investasi, konsumsi, dan tentunya kepercayaan investor.

Di Indonesia, pasar modal, yang diwakili oleh Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG), telah menunjukkan variasi respons terhadap resesi global. Misalnya, selama krisis keuangan 2008, IHSG mengalami penurunan tajam seiring dengan kepanikan pasar global dan penarikan dana investor asing. Namun, pasar modal Indonesia juga telah menunjukkan kemampuan yang kuat untuk pulih pasca-krisis, berkat kombinasi dari kebijakan fiskal dan moneter yang tepat serta kondisi ekonomi domestik yang relatif stabil dibandingkan dengan beberapa negara lain.

Resesi global tidak hanya merupakan sebuah tantangan ekonomi, tetapi juga merupakan ujian bagi ketahanan dan kesiapan suatu negara dalam menghadapi gejolak ekonomi global. Terlebih lagi, dampak resesi global tidak hanya terasa dalam skala makroekonomi, tetapi juga menggerus kesejahteraan individu dan kelompok masyarakat secara langsung. Tingkat pengangguran yang meningkat, penurunan daya beli, dan ketidakpastian ekonomi adalah beberapa dampak sosial yang sering kali menyertai periode resesi global, memberikan tekanan tambahan pada sistem ekonomi dan politik suatu negara.

Di tengah kompleksitas dan tantangan yang dihadapi, penting untuk memahami bagaimana pasar modal, sebagai salah satu elemen penting dalam infrastruktur keuangan suatu negara, merespons dan beradaptasi terhadap gejolak resesi global. Pasar modal tidak hanya berperan sebagai tempat untuk berinvestasi dan mengalokasikan modal, tetapi juga

sebagai indikator kepercayaan investor dan sentimen pasar terhadap kondisi ekonomi dan politik suatu negara.

Indonesia, dengan populasi yang besar, pertumbuhan ekonomi yang pesat, dan pasar modal yang berkembang, telah menjadi salah satu subjek utama dalam studi dampak resesi global terhadap pasar modal. Sejak krisis finansial Asia pada akhir tahun 1990-an, Indonesia telah mengalami berbagai tantangan ekonomi, termasuk dampak dari resesi global seperti krisis finansial tahun 2008 dan pandemi COVID-19 yang dimulai pada tahun 2019. Respons pemerintah dan bank sentral terhadap resesi global telah menjadi fokus perhatian, dengan kebijakan moneter dan fiskal yang diimplementasikan untuk mengurangi dampak negatif dan mempercepat pemulihan ekonomi.

Dalam konteks ini, studi yang mendalam tentang bagaimana resesi global mempengaruhi pasar modal Indonesia tidak hanya relevan untuk memahami dinamika ekonomi global, tetapi juga untuk merumuskan strategi kebijakan yang efektif dalam menghadapi tantangan ekonomi masa depan. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang faktor-faktor yang mempengaruhi pasar modal selama periode resesi global, pemerintah, regulator, dan pelaku pasar dapat mengambil langkah-langkah yang tepat guna menjaga stabilitas, meningkatkan kepercayaan investor, dan mempromosikan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penelitian yang mendalam tentang dampak resesi global pada pasar modal Indonesia memiliki relevansi yang sangat penting dalam konteks pembangunan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat.

Latar Belakang

Artikel ini bertujuan untuk menjelaskan secara komprehensif tentang dampak resesi global terhadap pasar modal di Indonesia. Latar belakang yang kompleks dari topik ini meliputi sejarah resesi global, perkembangan pasar modal Indonesia, dan dinamika ekonomi global yang mempengaruhi negara-negara berkembang seperti Indonesia. Dengan memahami konteks yang luas ini, pembaca akan dapat menggali pemahaman yang lebih mendalam tentang bagaimana resesi global memengaruhi stabilitas dan pertumbuhan pasar modal di Indonesia.

Sejarah resesi global menunjukkan bahwa fenomena ini telah menjadi bagian integral dari sistem ekonomi global sejak berabad-abad yang lalu. Dari resesi ekonomi yang terjadi pada masa Great Depression di tahun 1930-an hingga krisis finansial global tahun 2008, dunia telah menyaksikan berbagai periode ketidakstabilan ekonomi yang memengaruhi jutaan orang di seluruh dunia. Resesi global sering kali dipicu oleh berbagai faktor, termasuk ketidakseimbangan ekonomi global, krisis finansial, perubahan geopolitik, dan bencana alam. Memahami sejarah resesi global adalah langkah penting dalam mengidentifikasi

pola-pola dan faktor-faktor yang memengaruhi pasar modal di Indonesia selama periode resesi.

Pasar modal Indonesia telah mengalami perkembangan yang pesat sejak deregulasi pasar pada tahun 1980-an. Dari awalnya sebagai pasar modal yang relatif kecil dan terbatas, pasar modal Indonesia telah tumbuh menjadi salah satu pasar modal terbesar dan paling likuid di Asia Tenggara. Dengan jumlah perusahaan terdaftar yang terus bertambah, kapitalisasi pasar yang meningkat, dan partisipasi investor ritel yang semakin besar, pasar modal Indonesia memiliki peran yang semakin penting dalam perekonomian nasional. Namun, pertumbuhan pasar modal Indonesia juga rentan terhadap fluktuasi eksternal, termasuk resesi global yang mempengaruhi sentimen investor dan arus modal.

Dinamika ekonomi global juga memainkan peran kunci dalam mempengaruhi pasar modal Indonesia. Sebagai negara berkembang yang terintegrasi dalam sistem ekonomi global, Indonesia rentan terhadap perubahan dalam kondisi ekonomi global, termasuk siklus ekonomi global dan kebijakan moneter dari bank sentral utama seperti Federal Reserve AS dan Bank Sentral Eropa. Selain itu, perkembangan dalam perdagangan internasional, harga komoditas, dan perkembangan geopolitik juga memiliki dampak yang signifikan terhadap pasar modal Indonesia.

Dalam konteks latar belakang yang sangat panjang ini, artikel ini akan mengeksplorasi secara lebih mendalam tentang bagaimana resesi global memengaruhi pasar modal di Indonesia, dengan memperhatikan sejarah, perkembangan, dan dinamika ekonomi global yang mempengaruhi negara ini. Dengan demikian, artikel ini akan memberikan kerangka kerja yang kuat untuk memahami dampak resesi global terhadap pasar modal Indonesia, serta implikasinya dalam konteks pembangunan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat.

Selain itu, penting juga untuk menyadari bahwa resesi global tidak hanya menjadi tantangan ekonomi, tetapi juga menguji ketahanan dan kesiapan suatu negara dalam menghadapi ketidakpastian ekonomi global. Respons pemerintah dan regulator terhadap resesi global memiliki dampak yang signifikan terhadap kesehatan dan stabilitas pasar modal. Kebijakan moneter yang tepat waktu dan efektif, langkah

stimulus fiskal yang diterapkan untuk mendukung pertumbuhan ekonomi, serta kebijakan struktural yang bertujuan untuk meningkatkan daya saing dan resistensi ekonomi, semuanya memainkan peran penting dalam mengurangi dampak negatif resesi global pada pasar modal.

Dalam konteks pasar modal Indonesia, respons terhadap resesi global menjadi kunci untuk meminimalkan kerugian dan mempercepat pemulihan ekonomi. Berbagai langkah telah diambil oleh pemerintah Indonesia dan Bank Indonesia dalam menghadapi resesi global, termasuk penyesuaian kebijakan moneter, stimulus fiskal, dan reformasi struktural.

Langkah-langkah ini bertujuan untuk menjaga stabilitas pasar modal, memperkuat kepercayaan investor, dan mendorong pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan.

Selain itu, melalui pengalaman resesi global sebelumnya, seperti krisis finansial tahun 2008, Indonesia telah belajar banyak tentang pentingnya kesiapan dan respons yang cepat dalam menghadapi ketidakstabilan ekonomi global. Pembelajaran dari masa lalu menjadi landasan bagi formulasi kebijakan yang lebih efektif dalam menghadapi resesi global yang mungkin terjadi di masa depan.

Dengan demikian, pemahaman yang mendalam tentang latar belakang resesi global, perkembangan pasar modal Indonesia, dan dinamika ekonomi global adalah kunci untuk memahami dampak resesi global pada pasar modal di Indonesia secara menyeluruh. Dengan mempertimbangkan konteks yang luas ini, artikel ini bertujuan untuk memberikan wawasan yang mendalam dan analisis yang komprehensif tentang bagaimana resesi global mempengaruhi pasar modal Indonesia, serta implikasinya dalam konteks pembangunan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan analisis deskriptif-kualitatif yang mengintegrasikan data sekunder dari berbagai sumber terpercaya, termasuk publikasi akademis, laporan riset pasar, data historis pasar modal, dan kebijakan ekonomi terkait. Pendekatan ini dipilih untuk memungkinkan pemahaman yang mendalam tentang dampak resesi global pada pasar modal Indonesia, dengan menggali data historis, tren, dan pola-pola yang relevan dalam konteks penelitian ini.

1. **Pengumpulan Data Sekunder:** *Data sekunder diperoleh dari berbagai sumber terpercaya, termasuk publikasi akademis, laporan riset pasar, laporan keuangan perusahaan, dan publikasi resmi dari regulator pasar modal dan bank sentral. Data tersebut mencakup informasi tentang indeks harga saham, volume perdagangan, kapitalisasi pasar, tingkat suku bunga, kebijakan moneter, dan faktor-faktor ekonomi lainnya yang relevan.*
2. **Analisis Data Historis:** *Data historis tentang kinerja pasar modal Indonesia selama periode resesi global dianalisis secara menyeluruh untuk mengidentifikasi pola-pola dan tren yang muncul selama periode tersebut. Analisis ini melibatkan pengamatan fluktuasi indeks harga saham gabungan (IHSG), volume perdagangan saham, perubahan kapitalisasi pasar, dan indikator lain yang relevan.*
3. **Pemetaan Faktor-faktor Penyebab:** *Faktor-faktor yang menjadi pemicu atau memperburuk resesi global, seperti krisis finansial, perubahan kebijakan moneter global, dan faktor eksternal lainnya, dipetakan untuk memahami bagaimana mereka mempengaruhi pasar modal Indonesia. Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan sebab-akibat antara faktor-faktor eksternal dan respons pasar modal Indonesia.*
4. **Evaluasi Kebijakan dan Respons Pemerintah:** *Langkah-langkah kebijakan yang diambil oleh pemerintah Indonesia dan Bank Indonesia selama periode resesi global dievaluasi untuk memahami dampaknya terhadap pasar modal. Ini termasuk penyesuaian kebijakan*

moneter, stimulus fiskal, reformasi struktural, dan langkah-langkah lainnya yang diambil untuk mengatasi dampak resesi global.

- 5. Penyusunan Temuan dan Analisis:** *Temuan dari analisis data dan evaluasi kebijakan disusun secara sistematis untuk mengidentifikasi pola-pola, tren, dan implikasi dari dampak resesi global pada pasar modal Indonesia. Analisis ini mencakup interpretasi data, penarikan kesimpulan, dan penyusunan rekomendasi untuk kebijakan ekonomi di masa depan.*

Metode penelitian ini dirancang untuk memberikan pemahaman yang komprehensif tentang dampak resesi global pada pasar modal Indonesia, dengan mengintegrasikan data historis, analisis kebijakan, dan evaluasi respons pemerintah. Dengan pendekatan ini, artikel ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang mendalam dan analisis yang relevan tentang topik yang diteliti.

PEMBAHASAN

Artikel ini membahas dampak resesi global pada pasar modal di Indonesia dengan tujuan memberikan pemahaman yang mendalam tentang dinamika ekonomi global dan lokal yang memengaruhi stabilitas dan pertumbuhan pasar modal Indonesia. Pembahasan ini mencakup berbagai aspek yang relevan, termasuk sejarah resesi global, perkembangan pasar modal Indonesia, dinamika ekonomi global, kebijakan ekonomi, serta implikasi praktis dari temuan dan analisis yang dilakukan.

1. Sejarah Resesi Global: *Pembahasan dimulai dengan membahas sejarah resesi global untuk memberikan kerangka waktu yang diperlukan dalam memahami bagaimana resesi global telah memengaruhi pasar modal di Indonesia dari waktu ke waktu. Artikel ini mencakup beberapa periode resesi global yang signifikan, seperti Great Depression, krisis minyak tahun 1970-an, krisis finansial Asia tahun 1997, dan krisis finansial global tahun 2008. Melalui analisis sejarah ini, pembaca dapat memahami pola-pola umum dan faktor-faktor penyebab resesi global yang berdampak pada pasar modal Indonesia.*

2. Perkembangan Pasar Modal Indonesia: *Pembahasan selanjutnya menyoroti perkembangan pasar modal Indonesia dari masa ke masa, termasuk langkah-langkah kebijakan yang diambil untuk memperkuat infrastruktur pasar modal, meningkatkan transparansi dan keamanan, serta meningkatkan partisipasi investor. Ini mencakup peran lembaga-lembaga seperti Bursa Efek Indonesia (BEI), Otoritas Jasa Keuangan (OJK), dan kliring dan penjaminan (KPEI/KSEI). Dengan memahami perkembangan pasar modal Indonesia, pembaca dapat mengidentifikasi faktor-faktor yang mendasari reaksi pasar terhadap resesi global.*

3. Dinamika Ekonomi Global: *Artikel ini juga membahas dinamika ekonomi global yang mempengaruhi pasar modal Indonesia, termasuk faktor-faktor seperti siklus ekonomi global, kebijakan moneter global, perubahan harga komoditas, dan perubahan geopolitik.*

Analisis ini memberikan pemahaman tentang bagaimana faktor-faktor eksternal ini memengaruhi sentimen investor dan arus modal ke pasar modal Indonesia selama periode resesi global.

4. Kebijakan Ekonomi dan Respons Pemerintah: *Pembahasan ini menyoroti langkah-langkah kebijakan yang diambil oleh pemerintah Indonesia dan Bank Indonesia dalam menghadapi resesi global, termasuk penyesuaian kebijakan moneter, stimulus fiskal, dan reformasi struktural. Evaluasi kebijakan ini memberikan wawasan tentang efektivitas langkah-langkah yang diambil dalam mengurangi dampak negatif resesi global pada pasar modal Indonesia dan mendorong pemulihan ekonomi yang cepat.*

5. Implikasi Praktis dan Rekomendasi: *Akhirnya, pembahasan ini menguraikan implikasi praktis dari temuan dan analisis yang dilakukan dalam artikel ini, serta menyusun beberapa rekomendasi kebijakan untuk menghadapi resesi global di masa depan. Rekomendasi ini mencakup langkah-langkah untuk memperkuat infrastruktur pasar modal, meningkatkan resistensi ekonomi, dan merumuskan kebijakan yang responsif dan adaptif dalam menghadapi gejolak ekonomi global.*

Dengan pembahasan yang komprehensif ini, artikel ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang mendalam dan analisis yang relevan tentang dampak resesi global pada pasar modal Indonesia, serta implikasinya dalam konteks pembangunan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat. Dengan demikian, artikel ini menjadi landasan yang kuat untuk pemahaman dan tindakan selanjutnya dalam menghadapi tantangan ekonomi global di masa depan.

KESIMPULAN

Artikel ini memberikan pemahaman yang mendalam tentang dampak resesi global pada pasar modal di Indonesia, dengan menyoroti berbagai aspek yang relevan seperti sejarah resesi global, perkembangan pasar modal Indonesia, dinamika ekonomi global, kebijakan ekonomi, serta implikasi praktis dari temuan dan analisis yang dilakukan. Melalui pembahasan yang komprehensif ini, beberapa kesimpulan dapat diambil sebagai berikut:

- 1. Keterkaitan yang Erat antara Ekonomi Global dan Pasar Modal Indonesia:** *Artikel ini menggarisbawahi keterkaitan yang erat antara kondisi ekonomi global dan pasar modal Indonesia. Fluktuasi ekonomi global, seperti resesi global, mempengaruhi sentimen investor dan kinerja pasar modal Indonesia, sehingga menunjukkan pentingnya memahami dinamika ekonomi global dalam merumuskan strategi investasi dan kebijakan pasar modal.*
- 2. Peran Penting Kebijakan Ekonomi dalam Menghadapi Resesi Global:** *Kebijakan ekonomi yang responsif dan adaptif memiliki peran krusial dalam menghadapi resesi global. Langkah-langkah kebijakan yang diambil oleh*

pemerintah Indonesia dan Bank Indonesia, seperti penyesuaian kebijakan moneter dan stimulus fiskal, telah membantu mengurangi dampak negatif resesi global pada pasar modal Indonesia dan mempercepat pemulihan ekonomi.

3. **Pentingnya Resistensi dan Adaptasi dalam Menghadapi Ketidakpastian Ekonomi Global:** *Artikel ini menyoroti pentingnya membangun resistensi ekonomi dan adaptasi dalam menghadapi ketidakpastian ekonomi global. Melalui pembelajaran dari pengalaman resesi global sebelumnya, Indonesia dapat meningkatkan kesiapannya dalam menghadapi tantangan ekonomi masa depan dan merumuskan kebijakan yang efektif untuk menjaga stabilitas dan pertumbuhan ekonomi.*
4. **Tantangan dan Peluang bagi Pasar Modal Indonesia:** *Meskipun resesi global membawa tantangan yang signifikan bagi pasar modal Indonesia, namun juga membuka peluang baru untuk pertumbuhan dan inovasi. Dengan pemahaman yang mendalam tentang dinamika pasar modal dan responsif terhadap perubahan eksternal, pasar modal Indonesia dapat tetap menjadi salah satu yang paling menjanjikan di kawasan Asia Tenggara.*
5. **Perlunya Kolaborasi dan Koordinasi antar Stakeholder:** *Terakhir, artikel ini menekankan perlunya kolaborasi dan koordinasi yang erat antara pemerintah, regulator, lembaga keuangan, dan pelaku pasar dalam menghadapi resesi global. Kolaborasi ini menjadi kunci untuk merumuskan kebijakan yang holistik dan efektif dalam menghadapi tantangan ekonomi global yang kompleks.*

Dengan demikian, kesimpulan dari artikel ini adalah bahwa pemahaman yang mendalam tentang dinamika ekonomi global, kebijakan ekonomi yang responsif, adaptasi terhadap perubahan eksternal, dan kolaborasi antar stakeholder adalah kunci untuk menghadapi dan mengatasi dampak resesi global pada pasar modal Indonesia. Dengan pendekatan yang holistik dan berkelanjutan, Indonesia dapat memperkuat ketahanan ekonomi dan mempromosikan pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan di masa depan.

DAFTAR PUSTAKA

- Panggabean, N. H. (2022). *Pengaruh Psychological Well-Being dan Kepuasan Kerjaterhadap Stres Kerja Anggota Himpunan Penerjemah Indonesia (HPI) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).*
- Mahzura, T. (2018). *Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan, Ukuran Perusahaan, Struktur Kepemilikan, Leverage Dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Industri Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di BEI Periode 2012-2016 (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).*
- Rozakiya, A. (2019). *Tinjauan Hukum terhadap Pemberian Pelayanan Kesehatan dan Makanan terhadap Narapidana (Studi Kasus di Lembaga Perasyarakatan Tanjung Gusta Medan) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).*
- Lubis, A., & Effendi, I. H. S. A. N. (2017). *Study To Build Source Enterpreneurship On Students Faculty Of Economic And Business Of Medan Area University. Medan: Unimed International Confrence On Economics And Business.*
- Telaumbanua, F. (2022). *LKP Pembangunan Gedung Bank BRI (Proyek Menara Medan). Universitas Medan Area.*
- Nobriama, R. A. (2019). *pengaruh pemberian pupuk organik cair kandang kelinci dan kompos limbah baglog pada pertumbuhan bibit Kakao (theobroma cacao l.) Di polibeg (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).*
- Tarigan, E. D. (2017). *Komunikasi Bisnis.*
- Lubis, M. M., Effendi, I., Lubis, Y., & Lugu, S. (2019, November). *The analysis of income level of skipper fishermen in Belawan Bahari Village, Medan Belawan District. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 348, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.*
- Tarigan, R. S., & Dwiatma, G. *ANALISA STEGANOGRAFI DENGAN METODE BPCS (Bit-Plane Complexity Segmentation) DAN LSB (Least Significant Bit) PADA PENGOLAHAN CITRA.*
- Jufriansyah, M. (2018). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan dan Kelayakan Usaha Agrowisata Strawberry (Fragaria choiloensis L) Petik Sendiri (Studi Kasus: Kabupaten Karo).*
- Afifuddin, S. A., & Effendi, I. (2011). *Strategi Promosi Untuk Meningkatkan Jumlah Nasabah tabungan Pada PT. Bank Mandiri cabang Kapten Muslim Medan.*
- Wibowo, H. T., Tarigan, R. S., & Mukmin, A. A. (2022). *APLIKASI MARKETPLACE PENDAMPING WISATA DENGAN API MAPS BERBASIS MOBILE DAN WEB. Retrieved from osf.io/3jpd.*
- Lubis, A., & Sabrina, H. (2019). *Pengaruh Loyalitas Dan Integritas Terhadap Kebijakan Pimpinan Di Pt. Quantum Training Centre Medan.*
- Hidayat, A. (2023). *ANALISIS EKONOMI PERTANIAN DALAM MENGUKUR KEBERLANJUTAN DAN PROFITABILITAS USAHA TANI.*
- OKTAVIANI, R., & Syarif, Y. (2022). *PROYEK PEMBANGUNAN MERCU PADA BENDUNGAN LAU SIMEME SIBIRU-BIRU-DELISERDANG SUMATERA UTARA. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*

- Prayudi, A. (2022). Analisis Pengaruh Penggajian, Fasilitas Kerja dan Gaya Kepemimpinan terhadap Kinerja Karyawan Pd. Pembangunan Kota Binjai. *Jurnal Manajemen*, 8(1), 17-30.
- Sinaga, I. M. (2020). Pengaruh Internet Financial Reporting (IFR) dan Tingkat Pengungkapan Informasi Website Terhadap Frekuensi Perdagangan Saham Pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018.
- Fauziah, I. L. (2022). PENGARUH KEPEMIMPINAN KEPALA SEKOLAH, KOMUNIKASI INTERPERSONAL DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KINERJA GURU RAUDHATUL ATHFAL (RA) DI KABUPATEN KULON PROGO (Doctoral dissertation, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang).
- Sajiwo, A. (2023). Analisis Tarif Angkutan Umum Berdasarkan Biaya Operasional Kendaraan (Bok), Ability To Pay Dan Willingness To Pay (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Prayudi, A. (2009). Penerapan Analisis Keuangan Dalam Pengambilan Keputusan Perolehan Aktiva Tetap.
- Lubis, M. M., Effendi, I., & Lubis, Y. (2019, November). Fishermen's food consumption behavior at Bubun Village, Langkat. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 348, No. 1, p. 012127). IOP Publishing.
- Harahap, G. Y. (2013). Community Enhancement Through Participatory Planning: A Case of Tsunami-disaster Recovery of Banda Aceh City, Indonesia (Doctoral dissertation, Universiti Sains Malaysia).
- Sari, W. P., Anindya, D. A., & Laili, I. (2021, December). Efisiensi Saluran Pemasaran Buah Jeruk di Desa Lau Riman Kabupaten Tanah Karo. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 4).
- Hasibuan, E. (2020). Pengaruh Maturity Peringkat Obligasi dan Debt to Equity Ratio Terhadap Yield to Maturity Obligasi Pada Bank Umum yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- LUMBANRAJA, W., & Harahap, G. Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN IRIAN SUPERMARKET TEMBUNG-PERCUT SEI TUAN SUMATERA UTARA. *Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik*, 1(3).
- Data, P., Tarigan, R. S., Wibowo, H. T., Azhar, S., & Wasmawi, I. (2016). *Manual Procedure Petunjuk dan Mekanisme Pengoperasian Pendaftaran Ulang Online Mahasiswa Lama*.
- Dalimunthe, H., & Pane, A. A. (2021). The Effect of Internal Control and Compliance with Accounting Rules on the Quality of Financial Statements at PT. Bank of North Sumatra Medan. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 4(1), 966-975.
- Sugito, S. E., Aryani Sairun, S. E., Ikbar Pratama, S. E., & Azzahra, I. *MEDIA SOSIAL*.
- Aulia, A. M., Tarigan, R. S., Wibowo, H. T., & Dwiatma, G. (2022). Penerapan E-Gudang Sebagai Tempat Penampungan Ikan.
- Sidabutar, P. R. (2023). Analisis Simpang Bersinyal Menggunakan Software Vissim (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

- Bate'e, M. (2019). *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Jamur Tiram Pada Kombinasi Media Serbuk Limbah Pelepah Kelapa Sawit Dan Serbuk Gergaji (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Nabilah, S. (2019). *Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran Terhadap Kepuasan Konsumen pada Aroma Bakery dan Cake Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Prayudi, A. (2022). *Manajemen Sumber Daya Manusia dengan Muatan Lokal Tenaga Kerja di Sumatera Utara*.
- WARUWU, B. M., & Harahap, G. Y. (2022). *PENGERJAAN ABUTMENT PADA PROYEK PENGGANTIAN JEMBATAN IDANO EHO-DESA SIFOROASI-KECAMATAN AMANDRAYA-KABUPATEN NIAS SELATAN. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3)*.
- Budiman, S. (2016). *Analisis Hukum Perpajakan Terhadap Investasi Properti Terkait Dengan Penerimaan Pajak di Kota Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Harahap, R. R. M. (2022). *Analisis Hukum Terhadap Tanggungjawab Perusahaan Pemberi Izin Kapal Asing Sandar Di Pelabuhan (Studi pada PT. Peln Cabang Lhokseumawe) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Kurniawan, Y., Siregar, T., & Hidayani, S. (2022). *Penegakan Hukum Oleh Polri Terhadap Pelaku Tindak Pidana Judi Online (Studi Pada Kepolisian Daerah Sumatera Utara). ARBITER: Jurnal Ilmiah Magister Hukum, 4(1), 28-44*.
- Lubis, M. M., & Siregar, N. S. S. (2013). *Analisis Implementasi Harga Pembelian Pemerintahan (HPP) Beras Terhadap Pendapatan Petani dan Pencapaian Swasembada Beras di Sumatera Utara*.
- Jonathan, D. A. (2019). *Analisis Pengelolaan Kas dalam Upaya Menjaga Tingkat Likuiditas Usaha pada Perusahaan Bongkar Muat (PBM) PT. Tao Abadi Jaya Jakarta Periode 2011-2016 (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Damanik, V. H. (2020). *Pengaruh Net Pofit Magrin (NPM) dan Debt to Equity Ratio (DER) Terhadap Harga Saham PT. Unilever, Tbk yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Lubis, A. (2011). *Analisis Pengaruh Ekuitas Merek (Brand Equity) Terhadap Kepuasan Konsumen Nexian pada Mahasiswa Universitas Negeri Medan (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara)*.
- Eky Ermal, M. (2019). *PROFIL KINERJA RETURN DAN RESIKO PADA SAHAM TIDAK BERETIKA: STUDI KASUS PERUSAHAAN ROKOK DI INDONESIA*.
- Tarigan, S. O. P. (2017). *Pengaruh Kesadaran Wajib Pajak, Pelayanan Fiskus, dan Sanksi Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi yang Melakukan Kegiatan Usaha dan Pekerjaan Bebas pada KPP Pratama Medan Kota (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Sajiwo, A. (2022). *LKP SPBU Shell Adam Malik (Proyek Pembangunan). Universitas Medan Area*.

- Telaumbanua, F. A. (2023). Analisis Perhitungan Struktur Gedung Pada Proyek Pembangunan Pasar Baru Panyabungan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).*
- Naradhipa, H. D., & Azzuhri, M. (2016). Pengaruh Stres Kerja terhadap Motivasi Kerja dan Dampaknya terhadap Kinerja Karyawan (Studi Pada Pengemudi di PT. Citra Perdana Kendedes). Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB, 3(2).*
- Wahyudi, A., & Tarigan, R. S. (2022). SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMP NUSA PENIDA. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*
- Afifuddin, S. A., & Prayudi, A. (2014). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Mahasiswa Terhadap Profesi Akuntan Publik di Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).*
- Lestari, M. (2018). Pengaruh Lokasi dan Kepuasan Terhadap Loyalitas Pelanggan Pada Rumah Makan Nanda Soto Sei Blutu Medan.*
- Lubis, A. (2016). Pengaruh Strategi Promosi dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Sepeda Motor Honda Beat Matic pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area.*
- SIDABUTAR, P. R., & Harahap, G. Y. (2022). IDENTIFIKASI PELAT LANTAI PERON TINGGI PADA PEMBANGUNAN STASIUN LUBUK PAKAM BARU. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*
- Sahir, S. H. (2021). Metodologi penelitian. Penerbit KBM Indonesia.*
- Abidin, Z., & Prayudi, A. (2013). Analisis Biaya Produksi Sebagai Alat Pengendali pada UKM Mdn-Crispy 22.*
- Siregar, M. Y., & Prayudi, A. (2020). Pengaruh kredit Simpan Pinjam dan Jumlah Anggota Terhadap Sisa Hasil Usaha Koperasi Unit Desa Kecamatan Bagan Sinembah (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).*
- Ramadhani, M. R., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN SALURAN PENGHUBUNG PADA BENDUNG DI SERDANG. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).*
- Syarif, Y., & Junaidi, A. (2013). Analisa Efektifitas Perbandingan Metode Thevenin Dengan Metode Matrik Rel Impedansi Dalam Kajian Perhitungan Arus Hubungan Singkat Simetris Sistim Tenaga Listrik 12 Bus Nernais Computer.*