
Pemulihan Pasca-Pandemi: Bagaimana Ekonomi Global Menyusun Strategi Kembali ke Jalur Pertumbuhan

Aris Agus Wahyudi

Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi & Bisnis, Universitas Medan Area, Indonesia

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pandemi COVID-19 telah mengguncang ekonomi global dengan cara yang belum pernah terjadi sebelumnya. Sejak awal pandemi pada tahun 2020, berbagai negara di seluruh dunia telah mengalami penurunan ekonomi yang signifikan. Lockdown dan pembatasan pergerakan telah merusak aktivitas bisnis, mengakibatkan penurunan produksi, pengangguran, dan keruntuhan sektor-sektor tertentu seperti pariwisata dan hiburan. Pasca dua tahun pandemi, dunia kini berada pada tahap pemulihan, tetapi tantangan besar masih terus menghadang. Membangun strategi pemulihan ekonomi global yang efektif menjadi suatu kebutuhan mendesak.

Penyelamatan ekonomi yang luas dan inovatif telah diterapkan oleh banyak negara selama pandemi. Ini termasuk stimulus fiskal besar, intervensi moneter, dan berbagai insentif untuk mendukung perusahaan dan individu yang terdampak. Namun, pertanyaannya sekarang adalah bagaimana dunia dapat kembali ke jalur pertumbuhan yang stabil dan berkelanjutan tanpa mengorbankan kesehatan masyarakat. Strategi pemulihan pasca-pandemi harus mencakup pengembangan vaksinasi yang lebih luas, perbaikan infrastruktur kesehatan, dan pematapan sistem kesejahteraan sosial untuk menghindari kemungkinan krisis serupa di masa depan.

Selain itu, penting untuk diakui bahwa pandemi telah memicu perubahan signifikan dalam perilaku konsumen dan model bisnis. Perubahan ini mencakup peningkatan e-commerce, kerja jarak jauh yang lebih diterima, dan perhatian yang lebih besar terhadap ketahanan ekonomi dan rantai pasokan. Dalam menghadapi pemulihan, ekonomi global perlu menyusun strategi yang mengakomodasi perubahan-perubahan ini dan mendorong inovasi serta adaptasi lebih lanjut untuk menciptakan peluang pertumbuhan baru.

Pertumbuhan ekonomi global juga akan sangat dipengaruhi oleh kerja sama internasional. Pandemi ini telah menunjukkan bahwa tantangan kesehatan global tidak mengenal batas negara, dan solusinya juga harus bersifat global. Negara-negara perlu meningkatkan kerja sama dalam hal distribusi vaksin, perubahan iklim, perdagangan internasional, dan upaya pemulihan ekonomi. Ini adalah saat yang tepat bagi negara-negara untuk meningkatkan kolaborasi mereka melalui organisasi internasional seperti Perserikatan Bangsa-Bangsa dan G20.

Terakhir, untuk mencapai pemulihan ekonomi yang berkelanjutan, perlu diperhatikan masalah ketimpangan ekonomi dan sosial. Pandemi telah memperburuk kesenjangan dalam berbagai aspek, termasuk pendapatan, pendidikan, dan akses kesehatan. Strategi pemulihan harus memasukkan langkah-langkah yang mendorong inklusi sosial dan ekonomi serta memastikan bahwa manfaat pertumbuhan ekonomi dapat dinikmati oleh semua lapisan masyarakat.

Dalam rangka mengatasi tantangan pemulihan pasca-pandemi ini, penting bagi negara-negara dan pemangku kepentingan global untuk bekerja sama secara bijak dan berkesinambungan. Langkah-langkah yang diambil dalam beberapa tahun ke depan akan

membentuk landasan bagi ekonomi global di masa depan, dan kesuksesan pemulihan akan sangat bergantung pada strategi yang diambil oleh komunitas internasional.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah mengenai pembelajaran audit internal adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Pemulihan Pasca-Pandemi: Bagaimana Ekonomi Global Menyusun Strategi Kembali ke Jalur Pertumbuhan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan mengenai pembelajaran audit internal adalah sebagai berikut:

1. Mengenal Pemulihan Pasca-Pandemi: Bagaimana Ekonomi Global Menyusun Strategi Kembali ke Jalur Pertumbuhan?

PEMBAHASAN

Pandemi COVID-19 telah menjadi salah satu peristiwa paling menghancurkan dalam sejarah baru-baru ini, mengguncang ekonomi global dan merusak kehidupan jutaan orang di seluruh dunia. Meskipun dunia telah mulai melihat cahaya di ujung terowongan dengan berkembangnya vaksinasi dan upaya pemulihan, tantangan besar tetap ada dalam membawa ekonomi global kembali ke jalur pertumbuhan yang stabil dan berkelanjutan. Dalam bab ini, kami akan membahas berbagai aspek pemulihan pasca-pandemi dan strategi yang diperlukan untuk mencapainya.

2.1 Covid 19

COVID-19, atau Coronavirus Disease 2019, adalah penyakit yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2), yang termasuk dalam keluarga virus Coronaviridae. Virus ini pertama kali muncul di Wuhan, Tiongkok, pada akhir tahun 2019 dan sejak itu menyebar ke seluruh dunia, menjadi pandemi global yang signifikan.

Berikut adalah beberapa penjelasan ilmiah mengenai COVID-19:

a) **SARS-CoV-2 dan Strukturnya**

SARS-CoV-2 adalah virus RNA, yang berarti informasi genetiknya disimpan dalam bentuk asam ribonukleat (RNA). Virus ini memiliki struktur unik yang terdiri dari protein-protein seperti spike protein (protein penonjol), envelope protein (protein selubung), dan nucleocapsid protein (protein kapsid). Spike protein ini memainkan peran penting dalam kemampuan virus untuk masuk ke sel manusia dan menyebabkan infeksi.

b) **Penyebaran dan Penularan**

COVID-19 adalah penyakit yang sangat menular dan dapat menyebar melalui tetesan kecil yang dihasilkan ketika seseorang yang terinfeksi batuk, bersin, atau berbicara. Virus ini juga dapat bertahan di permukaan berbagai objek, sehingga penularan dapat terjadi melalui kontak dengan permukaan yang terkontaminasi dan kemudian menyentuh mata, hidung, atau mulut. Penularan juga bisa terjadi dari orang yang tidak menunjukkan gejala (asimtomatik) atau yang belum menunjukkan gejala (pre-symptomatic).

c) **Patogenesis**

Setelah terjadi penularan, virus SARS-CoV-2 dapat menyerang sel-sel di saluran pernapasan atas manusia. Ini dimulai dengan menempel pada reseptor yang ada di permukaan sel manusia, terutama di paru-paru. Setelah masuk ke dalam sel, virus menggunakan mesin sel manusia untuk mereplikasi dirinya sendiri. Proses replikasi ini menghasilkan lebih banyak virus, yang kemudian menyebar ke sel-sel lain dalam tubuh.

d) **Gejala dan Spektrum Klinis**

COVID-19 dapat menghasilkan berbagai gejala, mulai dari gejala ringan hingga parah. Gejala umum termasuk demam, batuk, sesak napas, kelelahan, dan hilangnya indera penciuman atau perasa (anosmia dan ageusia). Beberapa individu dapat mengalami gejala gastrointestinal seperti mual dan diare. Kasus parah dapat menyebabkan pneumonia, sindrom pernapasan akut berat (ARDS), kegagalan organ, dan kematian.

e) **Diagnosis**

Diagnosis COVID-19 biasanya dilakukan melalui uji molekuler yang disebut RT-PCR (Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction). Uji ini mendeteksi materi genetik virus dalam sampel yang diambil dari saluran pernapasan pasien. Uji antibodi juga dapat digunakan untuk mendeteksi antibodi yang diproduksi oleh tubuh sebagai respons terhadap infeksi virus.

f) **Pencegahan dan Pengobatan**

Pencegahan COVID-19 melibatkan tindakan seperti penggunaan masker, menjaga jarak fisik, mencuci tangan secara teratur, dan vaksinasi. Vaksin COVID-19 telah dikembangkan dan disetujui oleh berbagai otoritas regulasi di seluruh dunia dan telah menjadi alat yang efektif dalam mengendalikan penyebaran virus. Pengobatan terhadap COVID-19 masih dalam perkembangan, tetapi beberapa obat telah digunakan dalam pengobatan pasien yang lebih parah untuk mengurangi gejala dan komplikasi.

g) **Varian-Varian**

Seiring waktu, virus SARS-CoV-2 telah mengalami mutasi, menghasilkan varian-varian baru. Beberapa varian ini memiliki perubahan genetik yang dapat memengaruhi tingkat penularan, keparahan penyakit, atau respons terhadap vaksin. Oleh karena itu, pemantauan dan penelitian varian-varian ini terus dilakukan untuk memahami dampaknya dan menyesuaikan strategi pencegahan dan pengobatan.

COVID-19 adalah tantangan global yang signifikan dalam bidang kesehatan masyarakat dan ekonomi. Penelitian dan upaya kolaboratif di seluruh dunia terus berlanjut untuk mengatasi pandemi ini, termasuk vaksinasi massal, pengembangan obat, dan perubahan perilaku yang dapat membantu mengendalikan penyebaran virus. Semakin banyak informasi yang dikumpulkan tentang SARS-CoV-2, semakin baik kita akan memahami cara mengatasi pandemi ini secara efektif.

2.2 Ekonomi Global

Ekonomi global adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan semua aktivitas ekonomi yang terjadi di seluruh dunia. Ini mencakup produksi, distribusi, dan konsumsi barang dan jasa oleh negara-negara, perusahaan, dan individu di berbagai belahan dunia. Ekonomi global sangat kompleks, dan berbagai faktor ekonomi, sosial, politik, dan lingkungan berperan dalam membentuknya. Berikut beberapa aspek penting yang menjelaskan tentang ekonomi global:

- a) **Interkoneksi Antar Negara:** Ekonomi global melibatkan hubungan erat antara negara-negara di seluruh dunia. Negara-negara tidak beroperasi secara terisolasi; mereka saling bergantung dalam perdagangan, investasi, dan pertukaran teknologi. Misalnya, produk yang kita beli mungkin dibuat dari bahan mentah yang diekspor oleh beberapa negara dan dirakit di negara lain sebelum akhirnya sampai ke tangan kita.
- b) **Perdagangan Internasional:** Perdagangan internasional adalah salah satu aspek paling penting dalam ekonomi global. Negara-negara melakukan perdagangan untuk mendapatkan barang dan jasa yang tidak dapat mereka produksi sendiri atau yang dapat

mereka peroleh dengan biaya lebih rendah dari negara lain. Ini menciptakan peluang pertumbuhan ekonomi dan kerja sama lintas batas.

- c) Mata Uang dan Kurs Valuta Asing: Mata uang adalah alat pertukaran yang digunakan dalam perdagangan internasional. Kurs valuta asing mengukur nilai tukar antara mata uang negara-negara yang berbeda. Pergerakan mata uang dan fluktuasi nilai tukar dapat memiliki dampak besar pada ekonomi global, termasuk perdagangan, investasi, dan inflasi.
- d) Investasi Asing Langsung: Investasi asing langsung (FDI) terjadi ketika perusahaan atau individu dari satu negara menginvestasikan modalnya dalam perusahaan atau proyek di negara lain. FDI adalah sumber penting pertumbuhan ekonomi di banyak negara dan dapat membantu mentransfer teknologi, meningkatkan produksi, dan menciptakan lapangan kerja.
- e) Organisasi Internasional: Berbagai organisasi internasional seperti Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB), Dana Moneter Internasional (IMF), dan Organisasi Perdagangan Dunia (WTO) berperan dalam mengatur dan memfasilitasi kerja sama ekonomi global. Mereka mempromosikan perdagangan bebas, memberikan bantuan kepada negara-negara dalam krisis ekonomi, dan mengadvokasi berbagai isu global seperti perubahan iklim dan pengentasan kemiskinan.
- f) Perubahan Iklim dan Lingkungan: Masalah perubahan iklim dan dampak lingkungan global semakin menjadi perhatian dalam ekonomi global. Upaya untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan menerapkan teknologi hijau menjadi bagian penting dari upaya global untuk menjaga lingkungan hidup dan mengatasi perubahan iklim.
- g) Ketidakpastian Politik dan Geopolitik: Ketidakpastian politik dan konflik geopolitik antara negara-negara besar dapat memiliki dampak signifikan pada ekonomi global. Sanksi perdagangan, perubahan dalam kebijakan perdagangan, dan ketegangan perdagangan dapat mengganggu aliran perdagangan dan investasi internasional.
- h) Ketidaksetaraan Ekonomi: Meskipun pertumbuhan ekonomi global telah menciptakan kekayaan yang besar, ketidaksetaraan ekonomi tetap menjadi masalah serius. Banyak negara dan kelompok masyarakat masih berjuang untuk mengakses manfaat pertumbuhan ekonomi. Ini telah memicu perdebatan tentang distribusi kekayaan dan keadilan sosial dalam ekonomi global.
- i) Teknologi dan Inovasi: Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi telah mempercepat pertumbuhan ekonomi global. Perkembangan teknologi digital telah memungkinkan pelaku bisnis untuk beroperasi di pasar global dengan lebih efisien, dan inovasi terus memainkan peran kunci dalam merangsang pertumbuhan ekonomi.

Ekonomi global adalah jaringan yang kompleks dan terus berubah. Dalam era globalisasi, negara-negara dan pemangku kepentingan ekonomi harus bekerja sama untuk mengatasi tantangan dan mengoptimalkan peluang yang ada. Melalui kerja sama, regulasi yang bijaksana, dan investasi dalam pembangunan berkelanjutan, ekonomi global dapat berkontribusi pada kesejahteraan masyarakat di seluruh dunia.

2.3 Pentingnya Strategi Pemulihan Pasca-Pandemi

Pandemi COVID-19 mengguncang seluruh sektor ekonomi, dari perusahaan kecil hingga perusahaan multinasional. Perekonomian global mengalami kontraksi yang signifikan sebagai akibat dari lockdown dan pembatasan pergerakan yang diberlakukan untuk mengendalikan penyebaran virus. Oleh karena itu, penting bagi negara-negara dan komunitas internasional

untuk memiliki strategi pemulihan yang kuat untuk memastikan pemulihan yang cepat dan berkelanjutan.

Strategi pemulihan pasca-pandemi harus mencakup berbagai aspek ekonomi, mulai dari dukungan keuangan untuk bisnis yang terkena dampak, pemantapan sistem kesehatan, hingga pembaruan model bisnis dan konsumen. Langkah-langkah ini tidak hanya diperlukan untuk mengatasi kerusakan yang telah terjadi tetapi juga untuk menciptakan fondasi yang lebih kokoh untuk masa depan.

2.4 Stimulus Fiskal dan Moneter

Selama pandemi, banyak negara menerapkan stimulus fiskal dan moneter yang besar untuk mengamankan ekonomi mereka. Ini termasuk bantuan keuangan langsung kepada individu, insentif untuk bisnis, dan peningkatan pengeluaran pemerintah. Stimulus semacam ini membantu mempertahankan daya beli masyarakat, mencegah keruntuhan bisnis yang besar, dan memelihara lapangan kerja.

Namun, langkah-langkah ini juga memunculkan pertanyaan tentang keberlanjutan fiskal dan inflasi. Penting bagi pemerintah untuk merencanakan keluaran fiskal mereka dengan bijak untuk menghindari masalah ekonomi lainnya di masa depan. Kebijakan moneter juga harus diawasi dengan cermat untuk menghindari tekanan inflasi yang tidak terkendali.

2.5 Perubahan dalam Model Bisnis dan Konsumen

Pandemi telah mempercepat perubahan dalam model bisnis dan perilaku konsumen. Peningkatan e-commerce, adopsi kerja jarak jauh, dan perubahan preferensi konsumen telah menjadi ciri khas dari era pasca-pandemi. Oleh karena itu, bisnis dan pemerintah perlu menyesuaikan strategi mereka dengan realitas baru ini.

Ini berarti investasi lebih lanjut dalam teknologi digital, keamanan siber, dan infrastruktur komunikasi. Selain itu, perusahaan juga perlu mengembangkan fleksibilitas dalam model bisnis mereka agar dapat beradaptasi dengan perubahan pasar dengan lebih cepat. Ini adalah kesempatan bagi inovasi dan perubahan yang dapat menghasilkan pertumbuhan ekonomi jangka panjang.

2.6 Kerja Sama Internasional

Pandemi COVID-19 telah mengingatkan kita akan ketergantungan dunia pada kerja sama internasional. Distribusi vaksin global, perubahan iklim, dan masalah perdagangan internasional semuanya memerlukan tindakan kolektif dari negara-negara di seluruh dunia.

Di tengah meningkatnya nasionalisme dan ketegangan geopolitik, tantangan ini dapat menjadi lebih sulit untuk diatasi. Namun, keberhasilan pemulihan ekonomi global bergantung pada kerja sama yang efektif dalam mengatasi masalah ini. Negara-negara perlu bekerja sama untuk memastikan distribusi vaksin yang adil, menciptakan perdagangan yang berkelanjutan, dan mengambil tindakan serius dalam mengurangi dampak perubahan iklim.

2.7 Ketimpangan Ekonomi dan Sosial

Pandemi telah memperburuk ketimpangan ekonomi dan sosial di banyak negara. Orang-orang dengan pendapatan rendah dan kelompok minoritas seringkali lebih terdampak secara ekonomi dan kesehatan. Strategi pemulihan harus mencakup langkah-langkah yang memperbaiki ketidaksetaraan ini.

Ini mungkin melibatkan kebijakan inklusi sosial, seperti akses yang lebih baik ke pendidikan dan perawatan kesehatan, serta upaya untuk menciptakan peluang ekonomi yang lebih merata. Ketika semua lapisan masyarakat mendapat manfaat dari pertumbuhan ekonomi, itu dapat menghasilkan stabilitas dan pertumbuhan jangka panjang yang lebih baik.

2.8 Investasi dalam Ketahanan dan Kesiapan Masa Depan

Terakhir, strategi pemulihan juga harus mencakup investasi dalam ketahanan dan kesiapan untuk masa depan. Pandemi ini adalah pengingat penting akan pentingnya investasi dalam penelitian medis, perawatan kesehatan, dan sumber daya yang dapat digunakan untuk mengatasi situasi darurat.

Selain itu, perubahan iklim, ancaman siber, dan risiko lainnya harus dihadapi dengan serius. Strategi pemulihan dapat mencakup alokasi sumber daya yang lebih besar untuk mengatasi risiko-risiko ini dan mengurangi kerentanan masyarakat terhadap situasi yang tak terduga.

KESIMPULAN

Pemulihan pasca-pandemi merupakan tantangan global yang kompleks dan mendesak. Ekonomi global telah mengalami guncangan hebat akibat pandemi COVID-19, dengan dampak yang merata hampir di seluruh dunia. Strategi pemulihan yang sukses harus mencakup berbagai aspek, mulai dari stimulus fiskal yang bijaksana hingga investasi dalam inovasi dan teknologi. Selain itu, penting untuk mengatasi ketidaksetaraan ekonomi dan sosial, serta memprioritaskan ketahanan dan kesiapan terhadap ancaman masa depan seperti perubahan iklim.

SARAN

1. Penguatan Kerja Sama Internasional, Negara-negara perlu meningkatkan kerja sama internasional dalam hal distribusi vaksin, penanganan perubahan iklim, dan perbaikan rantai pasokan global. Ini akan membantu menciptakan lingkungan yang kondusif bagi pemulihan ekonomi global yang berkelanjutan.
2. Investasi dalam Inovasi dan Teknologi, Investasi dalam inovasi dan teknologi menjadi kunci dalam memacu pertumbuhan ekonomi pasca-pandemi. Negara-negara perlu mendukung riset dan pengembangan, serta memfasilitasi adopsi teknologi digital untuk mengoptimalkan efisiensi ekonomi.
3. Pengentasan Ketidaksetaraan, Pemulihan harus bersifat inklusif, dengan perhatian khusus pada kelompok-kelompok yang terpinggirkan. Program-program yang mendukung pendidikan, akses kesehatan, dan peluang ekonomi harus diprioritaskan untuk memastikan manfaat pertumbuhan ekonomi dapat dinikmati oleh semua lapisan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ginting, S. Y. (2019). Penerapan Sanksi Hukum Tindak Pidana Pemerkosaan Yang Dilakukan Oleh Anak (Studi Putusan No. 65/Pid. Sus-Anak/2017/PN. Mdn) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Simbolon, D. H. (2016). Tinjauan Yuridis Tentang Peralihan Hak Atas Tanah Dalam Objek Sengketa (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tika, E. D. (2018). Efektivitas Kinerja Klinik Pratama Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Utara Dalam Merehabilitasi Rawat Jalan Pecandu Narkotika.
- Waruwu, B. M. (2022). LKP Pengerjaan Abutment pada Proyek Penggantian Jembatan Idano Eho-Desa Siforoasi-Kecamatan Amandraya-Kabupaten Nias Selatan. Universitas Medan Area.
- Hasibuan, J. (2019). Aplikasi biochar cangkang kernel kelapa sawit dan limbah baglog jamur terhadap pertumbuhan dan produksi padi merah pada pertanaman karet (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Santoso, M. H., Girsang, N. D., Siagian, H., Wahyudi, A., & Sitorus, B. A. (2019). Perbandingan Algoritma Kriptografi Hash MD5 dan SHA-1. In *Semantika (Seminar Nasional Teknik Informatika)* (Vol. 2, No. 1, pp. 54-59).
- Fernando, R. (2019). Respon Pertumbuhan, Produksi dan Persentase Serangan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicumi*) Yang Di Beri 3 Jenis Kompos Kulit Buah Dan POC Kubis (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Munte, S., & Tanjung, D. A. (2023). Desain Proses Pengolahan Serat.
- Tanjung, D. A., & Munte, S. (2023). Pembuatan Komposit Bioplastik dari Pati Sagu Kombinasi Polietilen.
- Simarmata, O. H. (2020). Pengaruh Kinerja Keuangan (Roa) Dan Ukuran Perusahaan (Size) Terhadap Nilai Perusahaan (Per) Pt. Indofood Sukses Makmur Tbk Periode 2010-2018 (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Polewangi, Y. D., Munte, S., & Nainggolan, M. (2023). Perancangan Balanced Scorecard Untuk Mengukur Kinerja Karyawan Pada Bagian Produksi di PT. X. *JURNAL MANAJEMEN REKAYASA DAN INOVASI BISNIS*, 1(2), 72-81.
- Munte, S., Banjarnahor, M., Tanjung, D. A., & Budi, R. S. (2023). MECHANICAL TEST AND THERMAL STABILITY ON THERMOPLASTIC SAGO (Metroxylon sagu Rottb.) COMBINATION OF POLYETHYLENE AND POLYPROPYLENE. *Rasayan Journal of Chemistry*, 16(1).
- Munte, S., & Polewangi, Y. D. (2022). Pengaruh Harga, Variasi Produk dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Keripik Sngkong saat Pandemi Covid 19 di UKM Cap Rumah Adat Minang Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Komariyah, I., Prayudi, A., Edison, E., & Laelawati, K. (2023). THE RELATIONSHIP BETWEEN ORGANIZATIONAL CULTURE AND COMPETENCE WITH ORGANIZATIONAL COMMITMENT IN EMPLOYEES OF BUMD BINJAI, NORTH SUMATRA. *Jurnal Riset Bisnis dan Manajemen*, 16(2), 210-218.
- Prayudi, A., & Komariyah, I. (2023). THE IMPACT OF WORK MOTIVATION, WORK ENVIRONMENT, AND CAREER DEVELOPMENT ON EMPLOYEE JOB SATISFACTION. *Jurnal Visi Manajemen*, 9(1), 100-112.
- Pratiwi, H., PRAYUDI, A., SINAGA, K., MAHYUDANIL, M., & ADITI, B. (2022). PENGARUH HARGA DAN KUALITAS PELAYANAN SUMBER DAYA MANUSIA TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN PT. HERFINTA FARM AND PLANTATION. *Journal of Global Business and Management Review*, 4(2), 72-82.
- Pratiwi, H., Mendrofa, S. A., Zega, Y., Prayudi, A., & Sulaiman, F. (2022). Budaya Organisasi Dan Stress Kerja: Pengaruh Terhadap Kinerja Karyawan PT. Herfinta Farm And Plantation. *Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah (EKUITAS)*, 4(2), 505-511.
- Manik, E. I. H. (2010). Pengaruh Kepuasan Kerja KARYAWAN Terhadap Intensi Turnover Pada Call Center Telkomsel Di Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Chairunnisa, S., & Prayudi, A. (2022). Pengaruh Fluktuasi Kurs Mata Uang terhadap Harga Saham Pt. Bank Central Asia, Tbk di Indonesia. *Economics, Business and Management Science Journal*, 2(2), 108-116.

- Prayudi, A. (2022). ANALISIS PENGARUH PENGGAJIAN, FASILITAS KERJA DAN GAYA KEPEMIMPINAN TERHADAP KINERJA KARYAWAN PD. PEMBANGUNAN KOTA BINJAI. *JURNAL MANAJEMEN*, 8(1), 17-30.
- Prayudi, A. (2021). Kepuasan Kerja Dan Motivasi Kerja Pengaruhnya Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PD. Pembangunan Kota Medan. *Jurnal Ilmu Manajemen METHONOMIX*, 4(2), 75-84.
- Prayudi, A. (2020). Pengaruh gaya kepemimpinan transformasional terhadap kinerja karyawan dengan motivasi kerja sebagai variabel intervening (studi pada karyawan pd. Pembangunan kota binjai). *Jurnal Manajemen*, 1(2), 63-72.
- 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).
- Ramayani, E. (2020). Pengaruh kemampuan kerja dan tunjangan kesejahteraan terhadap kinerja pegawai pada PT. PLN (Persero) Rayon Medan Johor (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Wijoyo, H., Prayudi, A., & Putra, R. S. (2020). The Influence of Work Motivation and Organizational Culture to Employee Performance. In *Proceedings of the 11th Annual International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (Vol. 58, No. 3, pp. 4419-4425)*. IEOM Society International.
- Prayudi, A. (2019). Pengaruh Profitabilitas dan Kebijakan Hutang Terhadap Pembagian Dividen pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar Bursa Efek Indonesia di Jakarta (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Sucipto, P. (2013). Sistem Penyaluran Air Limbah Rumah Tangga Di Kawasan Komplek Perumahan Anugerah Lestari (Studi Kasus) (Doctoral dissertation).
- Lubis, A., & Prayudi, A. (2018). Pengaruh Stres Kerja dan Semangat Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Wijaya Karya Beton Binjai.
- Prayudi, A. (2017). Pengaruh Kepemimpinan dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan PT. Rajawali Nusindo Cabang Medan. *Jurnal Manajemen*, 3(2), 20-27.
- 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).
- 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).
- Alfikri, M. (2008). Budaya Birokrasi Pemerintahan di Indonesia.
- Imsan, A. M. (2022). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Peternak Itik Petelur (Studi Kasus: Desa Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Saragih, M., & Noor, Z. (1998). Evaluasi Kerapatan Populasi Hama Tikus Sebelum dan Sesudah Pengendalian dengan Metode Capture-Recapture di Perkebunan Kelapa Sawit.
- Wahyuni, N. S., & Budiman, Z. (2013). Hubungan Interaksi Sosial Dengan Motivasi Belajar Siswa di Pesantren Ar-Raudhatul hasanah Paya Bundung Medan.
- Abidin, Z., & Prayudi, A. (2013). Analisis Estimasi Penyusunan Anggaran Biaya Proyek pada CV Aneka Elektro Medan.
- Loka, O. (2017). Pengaruh Jumlah Pengusaha Kena Pajak, Surat Setoran Pajak, dan Surat Pemberitahuan Masa terhadap Penerimaan Pajak Pertambahan Nilai.(Studi Kasus pada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Kudus) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Lores, L., & Dalimunthe, H. (2017). Pengaruh Modal Intelektual dan Tingkat Pertumbuhan Modal Intelektual Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Perbankan di Indonesia (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Wahyuni, N., Djonnaidi, S., Miladiyenti, F., & Ramadhani, A. P. (2023). PEMANFAATAN VIDEO PROFIL KAMPUNG KERAJINAN DAUR ULANG SAMPAH DAN SERIBU KERIPIK SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN PENGEMBANGAN KAMPUNG TEMATIK KELURAHAN BATU GADANG KECAMATAN LUBUK KILANGAN PADANG. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(11), 6867-6874.

- Wahyuni, N., El Khairat, M., Fitria, N., & Ritmi, T. (2023). The Development of Radio Broadcasting Teaching Material to Enhance Students Learning Comprehension. *Journal Polingua: Scientific Journal of Linguistics, Literature and Language Education*, 12(1), 28-32.
- Cahyanum, M. N. (2018). Analisis Saluran Pemasaran Okra (*Abelmoschus esculentus L.*) di Kecamatan Medan Kota.
- Wahyuni, N. S., & Istiana, I. (2022). Implementation of Self-Regulated Learning and Student Character Education during the Covid-19 Pandemic. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(4), 31340-31345.
- Anggraini, H. D. (2020). Pengaruh Return On Asset (ROA) dan Return On Equity (ROE) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (2011-2018) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Wahyuni, N., Djonnaidy, S., Miladiyenti, F., Fitria, N., & Ramadhani, A. P. (2022). Pemanfaatan Aplikasi Educandy sebagai Integrasi Technology-Based Learning Strategies untuk Meningkatkan Motivasi dan Keterlibatan Siswa SMK dalam Pembelajaran Bahasa Inggris. *Jurnal Abdimas: Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat*, 4(1), 51-57.
- Siregar, A. B. (2016). Evaluasi Kinerja Kepala Sekolah Menengah Kejuruan Se-Kabupaten Langkat Tahun 2015 (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Wahyuni, N. S., & Istiana, I. (2022). Pengaruh Belanja Online di Media Sosial terhadap Perilaku Konsumtif pada Mahasiswa di Universitas Medan Area. *JURNAL PENELITIAN PENDIDIKAN, PSIKOLOGI DAN KESEHATAN (J-P3K)*, 3(2), 165-168.
- Saragih, N. N. (2020). Pengaruh Jaminan Sosial dan Pelatihan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan BPR Karya Murni Menteng Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Lugu, S. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan Juragan Tangkapan Ikan Teri (Studi Kasus: Kelurahan Belawan Bahari Kecamatan Medan Belawan Kota Medan).
- Hardjo, S., & Rajagukguk, R. M. (2003). Perbedaan Motif Berafiliasi Antara Perawat Berpendidikan Akademi Perawat Dengan Perawat Berpendidikan Sekolah Perawat Kesehatan di Rumah Sakit Dr. Pirngadi Medan.
- Lestari, C. A. (2020). Hubungan Dana Pihak Ketiga Terhadap Kredit Bank Pemerintah Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2003-2018 (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Siallagan, B. (2020). Pengaruh Pelatihan dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Lariz Depari Hotel Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Kartika, A. (2019). Proses Penyidikan dalam Penyelesaian Tindak Pidana Kekerasan dalam Rumah Tangga yang dilakukan Oleh TNI AD (Study Di Pengadilan Militer I/02 Medan) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Silalahi, R. (2018). Pengaruh Tingkat Persepsi Masyarakat Kecamatan Dolok Silau terhadap Realisasi Rencana Pemekaran di Kabupaten Simalungun (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Alfita, L. (2019). Perbedaan Coping Stress Ditinjau dari Jenis Kelamin pada Penderita Kanker (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Emilia, D. (2019). Pelaksanaan Prinsip Pelayanan Publik SAMSAT Medan Selatan dalam Meningkatkan Pemungutan Pajak Kendaraan Bermotor Roda Dua (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Harahap, U., & Syarif, Y. (2011). analisis Pengoperasian Genset Menggunakan Automatic Main Failure (AMF) di PT Jasa Marga (Persero) Cabang Balmera.
- Syarif, Y., & Junaidi, A. (2011). Analisis Peralihan KWh Mekanik ke Sistem Digital (Pra Bayar).
- Siregar, R., & Lores, L. (2008). Analisis Laporan Keuangan pada PT Bank Syari'ah Mandiri Medan.
- Fauziah, I. (2019). Hubungan antara Kadar Asam Urat Serum dengan Kadar Glukosa Serum pada Pasien DM Tipe 2 di Laboratorium Kliniik Gatot Subroto Pusat Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Hendra, Y., & Jamil, B. (2011). Studi Korelasional Tentang Keberadaan Labelisasi Produk Halal yang Terdapat pada Bungkus Chiken Nugget Terhadap Minat Beli Masyarakat di Desa Bandar Klippa Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.

Aini, S. (2018). Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan jamur tiram (*Pleurotus Ostreatus*)(studi kasus: Kabupaten Deli Serdang).

Festaria, L. (2017). Analisis Produksi Jagung dengan Penyertaan Dana Penguatan Modal Lembaga Usaha Ekonomi Pedesaan (Dpm-Luep) di Provinsi Sumatera Utara.

Sulistyaningsih, W., & Aziz, A. (2016). Hubungan Iklim Sekolah dan Motivasi Berprestasi dengan Kebiasaan Belajar pada Siswa MTS Al-Halim Sipogu.

Data, P., & Tarigan, R. S. (2016). Manual Procedure Petunjuk dan Mekanisme Pengoperasian Academic Online Campus (AOC).

Wahyudi, A., & Tarigan, R. S. (2022). SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMP NUSA PENIDA. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).

Tarigan, R. S. (2022). KEBERMANFAATAN TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI PADA DUNIA PENDIDIKAN DI INDONESIA.

Tarigan, R. S., & Dwiatma, G. (2022). ANALISA STEGANOGRAFI DENGAN METODE BPCS (Bit-Plane Complexity Segmentation) DAN LSB (Least Significant Bit) PADA PENGOLAHAN CITRA.

Tarigan, R. S. (2017). Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Academic Online Campus (AOC).

Tarigan, R. S. (2018). Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Sistem Informasi Program Studi (SIPRODI).

OKTAVIANI, R., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN MERCU PADA BENDUNGAN LAU SIMEME SIBIRU-BIRU-DELISERDANG SUMATERA UTARA. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).

Ramadhani, M. R., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN SALURAN PENGHUBUNG PADA BENDUNG DI SERDANG. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).

Tavip, J., & Syarif, Y. (2010). Sistem Pengontrolan Pendingin Ruangan Berdasarkan Jumlah Pengunjung.

Junaidi, A., & Syarif, Y. (2011). Analisis Motor Induksi Satu Fasa Kapasitor Start Dengan Teori Medan Putar Ganda (Aplikasi pada Laboratorium Teknik Elektro Growth Centre) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

Syarif, Y., & Harahap, U. (2010). Study Pemakaian Motor Induksi 3 Fasa Sebagai Penggerak Pompa Pembuangan Limbah (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

NAINGGOLAN, E. L., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PARKIR SUPERMARKET Jln. Sisingamngaraja VII Medan Kota Sumatera Utara. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).

Bahri, Z., & Syarif, Y. (2008). STUDY PANEL KONTROL UNTUK MOTOR INDUKSI 3 PASHE 330 HP 380 VOLT, DIKOPEL PADA POMPA PENDISTRIBUSIAN AIR MINUM Aplikasi Instalasi Pengolahan Air Minum PDAM TIRTANADI instalasi DELI TUA.

Harahap, G. Y. (2004). Decentralization and its Implications on the development of Housing in Medan.

PRATAMA, R., & Harahap, G. Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN LIVING PLAZA MEDAN. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).

MARPAUNG, A. D., & Harahap, G. Y. (2022). PEMBANGUNAN PLTA PEUSANGAN 1 & 2 HYDROELECTRIC POWER PLANT CONTRUCTION PROJECT 88 MW-PENSTOCK LINE ACEH TENGAH. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).

Harahap, G. Y. (2001). Taman Bermain Anak-Anak di Medan Tema Arsitektur Perilaku (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

Nasution, R. A. (2017). Hubungan Antara Kepercayaan Diri Dan Dukungan Orangtua Dengan Kemandirian Belajar Siswa Di Sma Dharma Pancasila Medan.

Pulungan, R. A. (2019). Analisis Pendapatan dan Pengeluaran Konsumsi Petani Kelapa Sawit Desa Lubuk Barat Kecamatan Hutaraja Tinggi Kabupaten Padang Lawas (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

Putra, M. A. (2010). Strategi Pemasaran Dalam Meningkatkan Volume Penjualan Pada CV. Waty Grafika Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

Saragih, S. A. (2017). Hubungan antara Self-Efficacy dan Dukungan Sosial dengan Coping Stress pada Petani Hortikultura dalam Mengelola Usaha Tani di Saribudolok.

- Saragih, S. A. (2014). Hubungan Dukungan Sosial Dengan Self-Efficacy Pada Petani Hortikultura di Saribudolok (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Saragih, B. (2017). Strategi Peningkatan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kota Tebing Tinggi (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Candra, H. (2018). Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Masa Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Sibatel Silangkitang Barata Telekomunikasi.
- Halawa, N. (2019). Partisipasi Politik Masyarakat dalam Pemilihan Gubernur dan Wakil Gubernur Sumatera Utara 2018 (Studi Desa Selemak Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Ningrum, M. S. (2019). Pemanfaatan Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera*) Oleh Etnis Masyarakat di Desa Kelambir dan Desa Kubah Sentang Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Ekawani, R. (2016). Analisis Kinerja Perusahaan Sebelum dan Sesudah Initial Public Offering di Bursa Efek Indonesia.
- Berutu, B. R. (2019). Peran Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Dalam Pemberdayaan Masyarakat Desa Mungkur Kecamatan Siempat Rube Kabupaten Pakpak Bharat.
- Gunarty, Y. (2019). Nilai Berita Prominence Pada Program Wajah Sumut di Metro TV Biro Sumbagut (Studi Analisis Wacana Kritis Tentang Teks Berita "Evaluasi Kinerja Walikota") (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Ernanda, M. Y. (2017). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) terhadap pemberian pupuk organik kandang ayam dan pupuk organik cair (POC) urin sapi.
- Karo, S. F. K., Darianto, D., & Idris, M. (2023). Analisis Efektivitas Perpindahan Panas Kondensor pada Proses Destilasi Daun Serai Wangi. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin & Industri (JITMI)*, 2(1), 31-40.
- Sinaga, A. S. (2019). Peranan Motivasi Kerja dalam Kinerja Pegawai pada Kantor Kecamatan Tanjungbalai Utara Kota Tanjungbalai.
- Darianto, D., Umroh, B., & Ginting, A. (2006). Study on Cutting Condition, Productivity, and Surface Roughness When Turning of Hardened AISI 1045.
- Darianto, D. (2015). Variasi Ketinggian Titik Jatuh Pada Proses Pengecoran Logam Dengan Mengatur Posisi Titik Putar Tungku. *Mekanik*, 1(2), 329141.
- TARIGAN, R. G., & Harahap, G. Y. (2022). LAPORAN KERJA PRAKTEK PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MENARA BRI JL. PUTRI HIJAU NO. 2-KOTA MEDAN. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).
- TELAUMBANUA, F., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MENARA BANK BRI MEDAN. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).
- LUMBANRAJA, W., & Harahap, G. Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN IRIAN SUPERMARKET TEMBUNG-PERCUT SEI TUAN SUMATERA UTARA. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).
- SAJIWO, A., & Harahap, G. Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN SPBU SHELL ADAM MALIK. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).