

# **Pembangunan Industri Kreatif sebagai Pendorong Pertumbuhan Ekonomi**

**Rohani Silalahi**

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

---

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang.**

Industri kreatif telah muncul sebagai kekuatan ekonomi yang semakin dominan dalam era modern ini. Dengan berbagai subsektor seperti seni visual, desain, pertunjukan, media, dan teknologi informasi, industri kreatif membawa kontribusi signifikan terhadap perekonomian suatu negara. Pertumbuhan ini tidak hanya tercermin dalam penciptaan lapangan kerja, tetapi juga dalam nilai tambah yang dihasilkan dari kreativitas dan inovasi. Fenomena ini dipicu oleh kemajuan teknologi, globalisasi, dan peningkatan apresiasi terhadap keunikan budaya lokal.

Seiring dengan kemunculan platform digital dan alat-alat kreatif yang semakin canggih, industri kreatif telah memasuki era baru di mana inovasi, kolaborasi, dan distribusi dapat dilakukan dengan lebih efisien dan merata. Hal ini membuka pintu bagi para pelaku industri kreatif untuk menciptakan karya yang lebih beragam dan menjangkau pasar yang lebih luas. Namun, untuk memanfaatkan potensi penuh dari industri kreatif, diperlukan pendekatan strategis dan dukungan terencana dari pemerintah serta pihak terkait lainnya.

Salah satu karakteristik unik dari industri kreatif adalah kemampuannya untuk menyesuaikan diri dengan berbagai perubahan sosial dan teknologi. Inovasi merupakan aspek sentral dari industri ini, di mana seniman dan kreator berperan sebagai agen perubahan. Mereka tidak hanya menciptakan karya yang memikat, tetapi juga mempengaruhi cara pandang dan kebiasaan konsumen. Oleh karena itu, pengembangan industri kreatif bukan hanya tentang menciptakan produk dan karya seni, tetapi juga tentang membentuk budaya dan menggerakkan transformasi positif dalam masyarakat.

Industri kreatif juga memiliki potensi untuk mendukung keberlanjutan ekonomi jangka panjang. Dalam konteks globalisasi, keberlanjutan tidak hanya berarti pertumbuhan ekonomi yang stabil, tetapi juga kesinambungan dari segi ekologi dan sosial. Industri kreatif memiliki keunggulan dalam mempromosikan keberlanjutan melalui penggunaan bahan-bahan ramah lingkungan, promosi kesadaran lingkungan, dan pengembangan produk-produk yang berfokus pada solusi-solusi untuk tantangan-tantangan lingkungan.

Selain itu, industri kreatif juga membawa manfaat besar dalam hal inklusi sosial dan kesetaraan. Kreativitas adalah kekuatan universal yang dapat mempersatukan berbagai kelompok dan mengatasi perbedaan. Dalam banyak kasus, industri kreatif telah menjadi platform bagi suara-suara yang terpinggirkan dan memberikan kesempatan bagi komunitas-komunitas yang kurang terwakili untuk berpartisipasi dalam ekonomi kreatif.

Dalam konteks global saat ini, di mana inovasi dan kreativitas semakin diakui sebagai aset penting dalam menghadapi tantangan kompleks, pembangunan industri kreatif tidak hanya menjadi pilihan, tetapi juga keharusan. Dengan memahami potensi dan tantangan dari sektor ini, pemerintah, organisasi, dan para pelaku industri dapat bekerja sama untuk menciptakan lingkungan yang mendukung dan memungkinkan industri kreatif untuk tumbuh dan berkembang secara berkelanjutan. Dengan demikian, pembangunan industri kreatif tidak hanya akan memperkaya ekonomi suatu negara, tetapi juga menciptakan masyarakat yang lebih dinamis, inklusif, dan berdaya saing tinggi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam konteks pembangunan industri kreatif sebagai pendorong pertumbuhan ekonomi, terdapat sejumlah permasalahan kunci yang perlu diidentifikasi:

1. Bagaimana pengembangan industri kreatif dapat berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi suatu negara?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pembangunan industri kreatif?
3. Bagaimana kebijakan dan strategi pemerintah dapat memperkuat industri kreatif sebagai pendorong pertumbuhan ekonomi?

## **1.3 Tujuan dari makalah ini adalah:**

1. Menganalisis dampak positif dari pembangunan industri kreatif terhadap pertumbuhan ekonomi suatu negara.
2. Mengidentifikasi faktor-faktor kunci yang mempengaruhi keberhasilan pembangunan industri kreatif.
3. Menyajikan strategi dan kebijakan yang dapat diterapkan oleh pemerintah untuk memperkuat peran industri kreatif dalam pertumbuhan ekonomi.

## **PEMBAHASAN**

### **2.1 Pembangunan Industri Kreatif sebagai Pendorong Pertumbuhan Ekonomi**

#### **2.1.1 Kontribusi Industri Kreatif terhadap Perekonomian**

Industri kreatif memberikan kontribusi besar terhadap pertumbuhan ekonomi melalui beberapa cara:

##### **2.1.1.1 Penciptaan Lapangan Kerja**

Subsektor seperti film, desain grafis, dan periklanan menciptakan lapangan kerja yang signifikan. Selain itu, industri musik, seni pertunjukan, dan media juga menjadi sumber penghidupan bagi ribuan orang.

### **2.1.1.2 Ekspor Produk Kreatif**

Produk dan karya seni yang dihasilkan oleh industri kreatif memiliki potensi untuk diekspor ke pasar internasional. Ini tidak hanya membawa devisa negara, tetapi juga memperluas citra budaya dan kreatifitas negara tersebut di dunia.

### **2.1.1.3 Peningkatan Daya Tarik Wisata**

Industri kreatif juga memiliki dampak positif pada sektor pariwisata. Acara seni, festival budaya, dan pameran desain dapat menarik wisatawan internasional, yang pada akhirnya berkontribusi pada pendapatan pariwisata suatu negara.

## **2.1.2 Faktor-Faktor Penting dalam Pengembangan Industri Kreatif**

Pengembangan industri kreatif tidak terjadi dengan sendirinya. Beberapa faktor kunci yang mempengaruhi keberhasilan sektor ini meliputi:

### **2.1.2.1 Infrastruktur Kreatif**

Penting untuk memiliki infrastruktur yang mendukung pengembangan industri kreatif, termasuk studio seni, pusat kreatif, dan ruang pameran.

### **2.1.2.2 Pendidikan dan Pelatihan Kreatif**

Pendidikan formal dan pelatihan kreatif memberikan fondasi yang kuat bagi para profesional di industri ini. Program-program ini dapat membantu memunculkan bakat-bakat baru dan mengembangkan keterampilan yang diperlukan.

### **2.1.2.3 Koneksi Internasional**

Koneksi dengan pasar internasional adalah kunci untuk memperluas jangkauan industri kreatif. Kerja sama dengan pemasok, distributor, dan agen luar negeri dapat membantu membawa karya seni dan produk kreatif ke pasar global.

### **2.1.2.4 Dukungan Keuangan dan Investasi**

Dukungan keuangan dari pemerintah, lembaga keuangan, dan investor swasta sangat penting untuk menggerakkan industri kreatif. Program hibah, pinjaman usaha kecil, dan investasi modal ventura dapat membantu membiayai proyek-proyek kreatif yang menjanjikan.

### **2.1.3 Kebijakan dan Strategi Pemerintah**

Pemerintah memainkan peran kunci dalam membentuk lingkungan yang mendukung perkembangan industri kreatif. Beberapa strategi yang dapat diterapkan mencakup:

#### **2.1.3.1 Pembentukan Kebijakan dan Regulasi yang Mendukung**

Pemerintah dapat merancang kebijakan yang memberikan insentif untuk pertumbuhan industri kreatif, termasuk insentif pajak, perlindungan hukum, dan fasilitasi perizinan.

#### **2.1.3.2 Promosi dan Ekspor Produk Kreatif**

Pemerintah dapat memfasilitasi promosi produk kreatif dalam dan luar negeri melalui partisipasi dalam pameran internasional, mendukung misi dagang, dan mengadakan acara promosi budaya.

#### **2.1.3.3 Investasi dalam Pendidikan Kreatif**

Pendidikan adalah fondasi dari industri kreatif yang berkembang. Pemerintah dapat mengalokasikan sumber daya untuk memperkuat sistem pendidikan kreatif, termasuk pendanaan sekolah seni, beasiswa, dan program pelatihan.

## **2.2 Pengaruh Industri Kreatif terhadap Peningkatan Daya Saing Ekonomi**

Peningkatan daya saing ekonomi suatu negara dapat diperkuat melalui industri kreatif dengan beberapa cara:

### **2.2.1 Diversifikasi Ekonomi**

Industri kreatif membuka peluang untuk diversifikasi ekonomi suatu negara. Dengan mengandalkan sektor kreatif, negara dapat mengurangi ketergantungannya pada sektor-sektor tradisional.

### **2.2.2 Inovasi dan Kreativitas**

Industri kreatif mendorong inovasi dan kreativitas. Dengan memberikan platform bagi para seniman dan kreatif untuk berekspresi, negara dapat menghasilkan ide-ide baru dan solusi-solusi kreatif untuk tantangan ekonomi dan sosial.

### **2.2.3 Daya Tarik Pariwisata**

Industri kreatif juga berkontribusi pada daya tarik pariwisata suatu negara. Acara seni, festival musik, pameran seni, dan pertunjukan budaya dapat menarik wisatawan dari berbagai belahan dunia. Selain itu, destinasi pariwisata yang menggabungkan elemen-elemen kreatif seperti galeri seni, studio desain, dan pusat seni pertunjukan dapat menciptakan pengalaman unik bagi wisatawan.

#### **2.2.4 Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat**

Industri kreatif juga memiliki dampak positif pada kualitas hidup masyarakat. Masyarakat yang terlibat dalam industri kreatif memiliki kesempatan untuk mengembangkan keterampilan kreatif mereka dan menghasilkan pendapatan dari bakat mereka. Hal ini dapat meningkatkan kesejahteraan dan kepuasan hidup.

### **2.3 Tantangan dalam Pembangunan Industri Kreatif**

Meskipun memiliki potensi besar, pembangunan industri kreatif juga dihadapkan pada sejumlah tantangan yang perlu diatasi:

#### **2.3.1 Keterbatasan Sumber Daya dan Akses ke Modal**

Bagi banyak individu dan kelompok kreatif, akses terhadap modal dan sumber daya finansial seringkali merupakan hambatan utama. Kurangnya pendanaan dapat menghambat perkembangan proyek-proyek kreatif yang menjanjikan.

#### **2.3.2 Perlindungan Kekayaan Intelektual**

Perlindungan hukum terhadap karya seni dan kreatif sangat penting dalam mendorong inovasi dan kreativitas. Tantangan terkait dengan hak cipta dan hak kekayaan intelektual harus diatasi dengan baik untuk melindungi hak-hak pencipta.

### **2.4 Studi Kasus dan Best Practices**

Penting untuk memahami bagaimana negara-negara atau kota-kota tertentu telah berhasil membangun industri kreatif mereka. Studi kasus tentang inisiatif pemerintah, kemitraan industri, dan program pendidikan dapat memberikan wawasan berharga tentang strategi yang efektif.

### **2.5 Keberlanjutan dan Pertumbuhan Jangka Panjang**

Penting untuk memastikan bahwa pertumbuhan industri kreatif berkelanjutan dan memberikan manfaat jangka panjang bagi ekonomi. Hal ini membutuhkan perencanaan strategis, investasi berkelanjutan, dan pemantauan terus-menerus terhadap perkembangan industri.

## **3. KESIMPULAN**

Melalui pembangunan industri kreatif yang kuat, suatu negara dapat mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif. Dengan memanfaatkan kreativitas manusia sebagai aset utama, industri kreatif dapat menjadi pendorong utama inovasi, daya saing global, dan kualitas hidup masyarakat.

Namun, tantangan seperti akses terhadap modal dan perlindungan hak kekayaan intelektual perlu diatasi dengan bijak. Dengan memahami dan mengatasi tantangan ini, pemerintah dan pemangku kepentingan dapat memaksimalkan manfaat dari pembangunan industri kreatif dalam memajukan ekonomi mereka. Industri kreatif bukan hanya tentang menciptakan karya seni, tetapi juga tentang menciptakan peluang ekonomi dan membangun masa depan yang lebih cerah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, A. M., Tarigan, R. S., Wibowo, H. T., & Dwiatma, G. (2022). Penerapan E-Gudang Sebagai Tempat Penampungan Ikan.
- Aziz, A. (2019). Khilafah Dan Negara-Bangsa: Pertarungan Legitimasi Yang Belum Usai. *SIASAT*, 4(4), 24-36.
- Aziz, A. (2020). Hubungan Antara Kepuasan Kerja Terhadap Organizational Citizenship Behavior (OCB) Pada Karyawan Perum LPPNPI Cabang Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Aziz, A. (2022). Hubungan Antara Kepercayaan Diri dengan Kecemasan Berbicara di Depan Umum pada Siswa SMP Satu Atap UPT XV Buluh Carak Kota Subulussalam (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Aziz, A., & Haryani, E. (2022). Education psychology and learning performance: does mental skills and mental techniques influences learning performance? A survey study on Indonesian educational institutions. *Revista de Psicología Del Deporte (Journal of Sport Psychology)*, 31(1), 26-39.
- Aziz, A., Syafitri, F. A., & Hasmayni, B. (2023). Pengaruh Adiksi Smartphone Terhadap Phubbing Pada Siswa SMK Negeri 9 Medan. *JURNAL ISLAMIKA GRANADA*, 3(2), 39-44.
- 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.
- Barky, N. Y. (2020). Laporan Kerja Praktek II Revitalisasi Gedung Kantor Gubernur Sumatera Utara.
- 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).
- Berutu, B. R. (2019). Peran Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Dalam Pemberdayaan Masyarakat Desa Mungkur Kecamatan Siempat Rube Kabupaten Pakpak Bharat.
- Candra, H. (2018). Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Masa Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Sibatel Silangkitang Barata Telekomunikasi.
- Dariantio, D. (2015). Variasi Ketinggian Titik Jatuh Pada Proses Pengecoran Logam Dengan Mengatur Posisi Titik Putar Tungku. *Mekanik*, 1(2), 329141.
- Dariantio, D., Umroh, B., & Ginting, A. (2006). Study on Cutting Condition, Productivity, and Surface Roughness When Turning of Hardened AISI 1045.
- Dewi, A. H. (2017). Hubungan Lingkungan Kerja Fisik dengan Kepuasan Kerja Perawatan di RSU Haji Medan.
- Ekawani, R. (2016). Analisis Kinerja Perusahaan Sebelum dan Sesudah Initial Public Offering di Bursa Efek Indonesia.
- 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., Dariantio, 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.
- Fauziah, I., & Karim, A. PELATIHAN PENINGKATAN PRODUKSI BUAH NAGA DENGAN PERBAIKAN MUTU BIBIT DAN PUPUK ORGANIK SWAKELOLA DI DESA SEI SIJENGGI KECAMATAN PERBAUNGAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA.
- Girsang, N. D., Siagian, H., Santoso, M. H., Wahyudi, A., & Sitorus, B. A. (2019). Kombinasi Algoritma Kriptografi Transposisi Rail Fence Cipher dan Route Cipher. In *Semantika (Seminar Nasional Teknik Informatika)* (Vol. 2, No. 1, pp. 48-53).
- 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).
- 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).

- Haluana'a, F. J. (2019). Analisis Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Pemilihan Kepala Desa di Desa Orahili Kecamatan Pulau-Pulau Batu Kabupaten Nias Selatan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Hamdani, S. M., & Hasibuan, S. (2022). EFFECTS OF COMPOST APPLICATION ON ROOT HAIRS, SOIL MICROORGANISMS, AND SOIL FAUNA IN OIL PALM PLANTATIONS. *Yantu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Geotechnical Engineering*, 44(8), 120-126.
- Harahap, A. S., Hasibuan, A. L., & Siregar, T. (2022). SINKRONISASI MATERI PERUNDANG-UNDANGAN DENGAN MATERI HUKUM ISLAM UNTUK MEWIJUDKAN KEADILAN HUKUM. *Mahkamah: Jurnal Kajian Hukum Islam*, 7(1), 108-128.
- HARAHAP, A. S., MULYONO, H., laut HASIBUAN, A., & SIREGAR, T. (2021). South Batak Tradition for the Settlement of Environmental Disputes: A Tumbaga Holing Letter Model. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 12(7), 1811-1825.
- Harahap, A. S., Mulyono, H., Purba, N., & Siregar, T. (2022). PERLINDUNGAN LINGKUNGAN HIDUP MELALUI PRANATA SURAT TUMBAGA HOLING PADA MASYARAKAT BATAK DI TAPANULI SELATAN ENVIRONMENTAL PROTECTION THROUGH SURAT TUMBAGA HOLING IN THE BATAK COMMUNITY IN SOUTH TAPANULI.
- Harahap, G. (2020). Model Pembangunan Pertanian Pola Interaksi dan Interdependensi dalam Memanfaatkan Fasilitas Pelayanan Sosial Ekonomi di Kabupaten Serdang Bedagai. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 3(2), 141-147.
- Harahap, G. Y. (2001). Taman Bermain Anak-Anak di Medan Tema Arsitektur Perilaku (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Harahap, G. Y. (2004). Decentralization and its Implications on the development of Housing in Medan.
- 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).
- Harahap, G. Y. (2020). Instilling Participatory Planning in Disaster Resilience Measures: Recovery of Tsunami-affected Communities in Banda Aceh, Indonesia. *Budapest International Research in Exact Sciences (BirEx) Journal*, 2(3), 394-404.
- Harahap, U., & Syarif, Y. (2009). Sistem Kontrol Mesin Es Tube PT Central Windu Sejati.
- 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).
- Hasibuan, E. J., Pulungan, W., Siregar, M., & Muda, I. (2021). Tourism Communication in Development Sipiok City, South Tapanuli Regency. *International Journal of International Relations, Media and Mass Communication Studies*, 7(2), 33-45.
- Hasibuan, F. A., Mardiana, S., & Apriliya, I. (2023). Strategi Pengembangan Kerajinan Anyaman Purun dalam Meningkatkan Pemasaran Pada Masa Pandemi di Desa Sementara. *Jukeshum: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 137-146.
- Hasmayni, B., Gunawan, R., Aziz, A., & Siregar, F. H. (2022). Hubungan Lingkungan Kerja Non Fisik dengan Employee Engagement pada Karyawan Parking Business di PT. X. *JURNAL PENELITIAN PENDIDIKAN, PSIKOLOGI DAN KESEHATAN (J-P3K)*, 3(3), 221-229.
- Hendrawan, A. I. (2017). Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Publik di Badan Pengelolaan Pajak dan Retribusi Daerah Kota Medan.
- Hutapea, S. (2013). Kajian Konservasi Daerah Aliran Sungai Deli Dalam Upaya Pengendalian Banjir Di Kota Medan (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Hutapea, S. (2019). Assessment of Deli Watershed Flood that Caused Some Damage in Medan City, Indonesia. *Journal of Rangeland Science*, 9(3), 300-312.
- Hutapea, S. (2020). Biophysical Characteristics of Deli River Watershed to Know Potential Flooding in Medan City, Indonesia. *Journal of Rangeland Science*, 10(3), 316-327.
- Hutapea, S., & Panggabean, E. (2004). Pemanfaatan Potensi Perempuan Dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi di Universitas Medan Area.
- Hutapea, S., Elveny, M., Amin, M. A., Attia, M. S., Khan, A., & Sarkar, S. M. (2021). Adsorption of thallium from wastewater using disparate nano-based materials: A systematic review. *Arabian Journal of Chemistry*, 14(10), 103382.
- Hutapea, S., Ghazi Al-Shawi, S., Chen, T. C., You, X., Bokov, D., Abdelbasset, W. K., & Suksatan, W. (2021). Study on food preservation materials based on nano-particle reagents. *Food Science and Technology*, 42, e39721.
- Hutapea, S., Panggabean, E. L., & Wijaya, A. (2015). Karakteristik Biochar Teraktivasi dari Limbah Kangkang dan Kendaga Biji Karet. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL*.





- Mustikasari, M., Hanim, W., Mardiana, S., Haryadi, Y., Nurrahman, A., Kirana, L. C., & Shafwan, A. Z. (2023). Analisis Kepuasan Mustahik Terhadap Pelayanan Badan Zakat Nasional (BAZNAS) Kota Bandung. *Jurnal Ilmu Multidisplin*, 2(2), 179-192.
- Nabilah, S. (2019). Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran Terhadap Kepuasan Konsumen pada Aroma Bakery dan Cake Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Nafeesa, N., & Novita, E. (2021). Hubungan Antara Harga Diri Dengan Perilaku Impulsive Buying Pada Remaja Penggemar K-Pop. *Cakrawala-J. Hum*, 21(2), 79-86.
- 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).
- Nainggolan, E. M., Mardiana, S., & Adam, A. (2023). Implementasi Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah tentang Program Bela Pengadaan. Publik: *Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi dan Pelayanan Publik*, 10(1), 1-16.
- Nasution, A. M., Rambe, Y., & Nurmaidah, N. (2022). Renovasi Ruang Mandi Laki-Laki pada Ponpes Hidayatullah, Desa Bandar Labuhan, Kecamatan Tanjung Morawa, Kabupaten Deli Serdang. *Madaniya*, 3(1), 54-64.
- Nasution, A. R. (2018, October). Penegakan Hukum Terhadap Tindakan Terorisme sebagai 'Extraordinary Crime' dalam Perspektif Hukum Internasional dan Nasional. In *Talenta Conference Series: Local Wisdom, Social, and Arts (LWSA)* (Vol. 1, No. 1, pp. 008-014).
- Nasution, A. R. *TERRORISM UNDER INTERNATIONAL LAW AND HUMAN RIGHTS PERSPECTIVE*.
- Nasution, R. A. (2017). Hubungan Antara Kepercayaan Diri Dan Dukungan Orangtua Dengan Kemandirian Belajar Siswa Di Sma Dharma Pancasila Medan.
- 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).
- 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).
- Noer, Z., Maimunah, M., Pane, E., & Prasetya, E. (2021). Analysis of genetic diversity of bacteria *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* causes leaf blight in North Sumatra. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2), 198-205.
- Nyamamba, K. A., Ouna, T. O., Kamiri, H., & Pane, E. (2020). Effects of land use change on banana production: a case study of Imenti South Sub-County of Meru County in Kenya. *Britain International of Exact Sciences (BioEx) Journal*, 2(3), 640-652.
- OKTAVIANI, R., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN MERCU PADA BENDUNGAN LAU SIMEME SIBIRU-BIRU-DELISERDANG SUMATERA UTARA. *Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik*, 1(3).
- Panggabean, E. L., & Pane, E. (2018). Pengaruh Konsentrasi Mikroorganisme Lokal Rebung Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L).
- Pohan, M. N., Hidayani, S., & Munawir, Z. (2021). Tinjauan Hukum tentang kecakapan tahanan dalam Penandatanganan Akta Notaris di Rumah Tahanan. *Jurnal Normatif*, 1(2), 72-76.
- PRATAMA, R., & Harahap, G. Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN LIVING PLAZA MEDAN. *Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik*, 1(3).
- 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).
- Rahman, A., Wardani, D. K., & Pane, E. (2023). PENERAPAN KOMPOS BERBAHAN DASAR BAGLOG JAMUR TIRAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaeae* L) PADA MUSIM HUJAN. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(6), 355-361.
- Ramadhani, M. R., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN SALURAN PENGHUBUNG PADA BENDUNG DI SERDANG. *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).
- Santoso, M. H. (2021). Application of Association Rule Method Using Apriori Algorithm to Find Sales Patterns Case Study of Indomaret Tanjung Anom. *Brilliance: Research of Artificial Intelligence*, 1(2), 54-66.
- Santoso, M. H. (2021). Laporan Kerja Praktek Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web pada SMA Swasta Persatuan Amal Bakti (PAB) 8 Saentis.
- Santoso, M. H. (2022). Perancangan Alat Inkubator Berbasis Arduino untuk Proses Pengawetan Ikan Asin.

- Santoso, M. H., Hutabarat, K. I., Wuri, D. E., & Lubis, J. H. (2020). Smart Industry Inkubator Otomatis Produk Pengeri ng Ikan Asin Berbasis Arduino. *Jurnal Mahajana Informasi*, 5(2), 45-53.
- Santoso, M. H., Larasati, D. A., & Muhathir, M. (2020). Wayang Image Classification Using MLP Method and GLCM Feature Extraction. *Journal of Computer Science, Information Technology and Telecommunication Engineering*, 1(2), 111-119.
- Sanusi, A. M., & Puteh, S. (2017). An Approach of Excellence Talent in Engineering Education Programme of Enhancing the Quality of Students. *Advanced Science Letters*, 23(2), 1109-1112.
- Saragih, B. (2017). Strategi Peningkatan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kota Tebing Tinggi (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Saragih, S. A. (2014). Hubungan Dukungan Sosial Dengan Self-Efficacy Pada Petani Hortikultura di Saribudolok (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.
- Sarah, H. (2020). Pelaksanaan Pembagian Harta Warisan Berdasarkan Hukum Adat Pada Masyarakat Suku Minangkabau Di Kota Matsum II Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Sianipar, G. (2019). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* l.) Terhadap pemberian kompos batang jagung dan pupuk organik cair limbah ampas tebu (Doctoral dissertation, 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).
- Sihombing, M., & Tarigan, U. (2017). Efektifitas Organisasi Unit Pelayanan Teknis (UPT) Dinas Pendapatan Provinsi Sumatera Utara Binjai Dalam Penyelenggaraan Pelayanan Publik.
- Sinaga, A. S. (2019). Peranan Motivasi Kerja dalam Kinerja Pegawai pada Kantor Kecamatan Tanjungbalai Utara Kota Tanjungbalai.
- Siregar, M. (2021). Hubungan Antara Kepercayaan Pelanggan Dengan Loyalitas Pelanggan Terhadap Online Shop. *Jurnal Penelitian Pendidikan, Psikologi Dan Kesehatan (J-P3K)*, 2(1), 83-88.
- Siregar, S., Sitompul, H., Wijaya, K., Solahuddin, A. A., & Nurmaidah, N. (2023). Design of Retarding Basin as an Effort to Reduce Flood. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(4), 1819-1824.
- Siregar, T., Harap, A. S., & Lubis, I. (2022). Mediation in Customary Law as an Alternative Method of Dispute Resolution. *Kanun Jurnal Ilmu Hukum*, 24(2), 196-214.
- Siregar, T., Ramadhan, M. C., Yadi, P., & Faisal, M. (2022). Copyright Infringement Against Distribution of Dupplies Book Through E-Commence in Indonesia. *International Journal of Cyber Criminology*, 16(1), 54-69.
- SUSWATI, S., DEPI, S., SAISA, S., MARDIANA, S., & SIHOTANG, S. (2022). Intercropping system of *Capsicum annum* L. and *Tagetes erecta* with Mycorrhizal application and cow waste compost. *Jurnal Natural*, 22(3), 156-167.
- Suswati, S., Hutapea, S., & Indrawaty, A. (2020). Empowerment of Farmer Community Group in Sampali Village Together with Students of Agriculture Faculty Medan Area University in Barangan Banana Plants Development with Tissue Culture Banana Seeds, Suckers and Applications of Mycorrhiza. *Budapest International Research in Exact Sciences (BirEx) Journal*, 2(2), 119-124.
- Syarif, Y., & Harahap, U. (2010). Study Pemakaian Motor Induksi 3 Fasa Sebagai Penggerak Pompa Pembuangan Limbah (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- 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).
- 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).
- 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., Azhar, S., & Wibowo, H. T. (2021). Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Aplikasi Registrasi Asrama Kampus.
- Tarigan, R. S., Wasmawi, I., & Wibowo, H. T. (2020). Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Sistem Tanda Tangan Gaji Online (SITAGO).
- Tarigan, U. (2016). Implementasi Peraturan Komisi Pemilihan Umum Nomor 11 Tentang Rekapitulasi Penghitungan Suara Pemilihan Bupati dan Wakil Bupati Labuhan Batu Selatan Tahun 2015 di Kecamatan Torgamba (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tarigan, U. (2018). Analisis Kualitas Pelayanan Publik dalam Rangka Meningkatkan Penerimaan Pajak Bumi dan Bangunan di Kecamatan Rantau Selamat Kabupaten Aceh Timur.

- Tarigan, U., & Dewi, R. (2018). Evaluasi Prosedur Pelayanan KTP Elektronik di Kantor Camat Kecamatan Medan Belawan Kota Medan.
- Tarigan, U., & Lubis, A. A. (2016). Tipe Kepemimpinan Kepala Desa dalam Pelaksanaan Pemerintah Desa Dolok Masango Kecamatan Bintang Bayu Kabupaten Serdang Bedagai (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tavip, J., & Syarif, Y. (2010). Sistem Pengontrolan Pendingin Ruangan Berdasarkan Jumlah Pengunjung.
- Tekualu, L. D. S. (2019). Perlindungan Hukum Terhadap Korban Perdagangan Perempuan Dan Anak (Trafficking)-(Studi Pengadilan Negeri Medan) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- TELAUMBANUA, F., & Syarif, Y. (2022). PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MENARA BANK BRI MEDAN. Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Teknik, 1(3).
- 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).
- 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](https://osf.io/3jpd).
- Wuri, D. E., Santoso, M. H., & Lubis, J. H. (2019). Rancang Bangun Power Bank Bertenaga Surya Dan VAWT. *Jurnal Mahajana Informasi*, 4(2), 39-42.
- Zamili, N. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan dan Penawaran Cabe Merah di Pasar Raya MMTC Medan.