

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENST JAM MAKAN SIANG KARYAWAN BERBASIS WEB di PT. RAKSASA INDONESIA

SUSANA

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik, Universitas Medan Area, Indonesia

Abstrak

Absensi jam makan siang karyawan merupakan faktor penting bagi suatu instansi untuk mencapai tujuannya, hal ini terkait dengan kedisiplinan dan berdampak pada kinerja setiap karyawan. Oleh karena itu, suatu sistem informasi dirancang untuk memudahkan dalam mengolah data absensi. Pengumpulan data khusus diperlukan untuk mencatat absensi jam makan siang karyawan sehingga kinerja dapat terekam secara waktu sebenarnya dan baik. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mencapai sistem informasi absensi jam makan siang yang baik, salah satunya dengan menggunakan teknologi komputer yang diimplementasikan dengan absensi jam makan siang berbasis web. Sistem perusahaan PT. Raksasa Indonesia yang digunakan dalam proses absensi jam makan siang masih manual dengan menggunakan kertas absensi jam makan siang harian yang berdampak pada efisiensi dan efektivitas pendataan, pengambilan data serta perhitungan rekap data yang memakan waktu lama. Selain itu, resiko kesalahan dan kehilangan data absensi semakin besar. Berdasarkan permasalahan di atas maka dibuatlah Perancangan Sistem Informasi Absensi Jam Makan Siang Karyawan Berbasis Web di PT. Raksasa Indonesia



PENDAHULUAN

Latar Belakang

PENDAHULUAN

PT. Raksasa Indonesia didirikan pada tahun 2013 yang pada saat itu berlokasi di Cbd polonia pada tahun 2017. PT. Raksasa Indonesia Membangun gedung Concept.Id sebagai kantor operasional baru yang berbasis teknologi dan mempunyai jumlah karyawan sekitar 35 orang, dan

pusat kantor PT.Raksasa Indonesia terletak di Jl. Alfalah No.19, Suka Maju, Kee.Medan Johor, Kota Medan, Sumatra Utara. PT. Raksasa Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang retail dan online yang menjual berbagai macam barang dari mainan anak, peralatan rumah tangga, sepeda motor, sampai dengan peralatan lainnya. PT. Raksasa juga banyak memberikan kemudahan bagi para konsumen yang ingin membeli produk secara daring maupun luring, dalam pelayanan tersebut mereka melayani konsumen dengan sangat baik. sehingga dapat memberikan kemudahan bagi para konsumen. Perusahaan juga sering mempromosikan produk melalui media social, mereka akan sangat cepat merespon orang yang ingin membeli barang tersebut dan mereka juga akan merespon orang yang hanya ingin bertanya-tanya tentang barang melalui media social, telepon, sms atau pun secara langsung. Sebagai suatu sarana yang penting dalam perusahaan, sistem yang terkomputelisasi sangat berperan dalam meningkatkan produktifitas kerja. Oleh karena itu, tiap tiap perusahaan pada umurnya diupayakan untuk memiliki suatu sistem karyawan yang terstruktur dan teratur agar dapat memiliki kinerja yang baik dalam proses operasional. (Himawan, 2012)

Sistem informasi telah memberikan solusi dan nilai tambah baik dalam proses produksi, manajemen, kualitas, pengembalian keputusan, pemecahan masalah hingga keunggulan kompetitif yang bermanfaat untuk kegiatan dalam suatu Lembaga maupun Instansi. Sistem informasi yang dibutuhkan juga akurat, tepat, efisien, dan fleksibel. Hal ini juga akan menunjang aktivitas di instansi dalam kegiatan sehari-harinya.

(Rahmawati & Bachtiar, 2018)

Pada penerapan sistem di PT. Raksasa Indonesia tersebut memiliki kelemahan. Diantaranya absensi jam makan siang masih secara manual sehingga dikatakan kurang efektif dilihat dari aktivitas yang ada pada bagian absensi jam makan siang karyawan PT. Raksasa Indonesia. Apabila terjadi pengabsenan, bagian administrator harus memberikan kertas absen ke karyawan dan kemudian mencatatnya di buku rekap ulang data absensi jam makan siang, dan berpotensi terjadinya kesalahan dalam pencatatan data dan pembuatan laporan. (Nasirin & Djaksana, 2021)

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka peneliti ingin merancang bagaimana sebuah sistem informasi absensi jam makan siang karyawan berbasis web yang diharapkan dapat membantu pengelolaan data pengabsenan menjadi lebih baik.

1.3. Tujuan

1. Untuk merancang aplikasi absensi jam makan siang karyawan berbasis web.
2. Untuk mempermudah dalam pembuatan laporan.

1.4. Manfaat

Dapat mempermudah para karyawan melakukan absensi jam makan siang secara online di PT. Raksasa Indonesia.

2. Dapat Mempermudah dalam memperoleh informasi absensi setiap karyawan secara efisien

1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Waktu penulis melaksanakan kerja praktek selama 1 (satu) bulan dan terhitung dari tanggal 1 September 2021 sampai dengan 1 Oktober 2021, dimana hari kerja pada PT.Raksasa Indonesia dari hari senin sampai hari. sabtu dan jam kerjanya di mulai dari jam 07.45 pagi sampai jam 17 .00 sore WIB setiap harinya.

Alamat Perusahaan : Gedung Concept.Id, Jl. Alfalah No.1 9, Suka Maju,

Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatra Utara

Alamat Website : RaksasaIndonesia.com

TINJAUAN TEORI

2.1. Sistem

Sistem menurut para ahli, pengertian system dapat dilakukan sebagai berikut menurut Ludwig von Bartalanfy, sistem merupakan serangkaian unsur yang saling terikat dalam unsur antar relasi diantara unsur-unsur tersebut dalam lingkungan. Sedangkan menurut Anatol Rapoport, sistem adalah suatu kumpulan kesatuan dan perangkat hubungan satu sama lain dan menurut L. Ackoff, sistem adalah setiap kesatuan secara konseptual atau fisik yang terdiri dari bagian-bagian dalam

keadaan saling tergantung satu sama lainnya (Susanto, 2004)

2.2. Informasi

Informasi adalah data yang telah dikelola dan merupakan suatu proses untuk memberikan makna dan meningkatkan proses pengambilan keputusan. Pengguna dapat membuat keputusan yang lebih baik seiring dengan meningkatnya kuantitas dan kualitas informasi. (Romney & Steinhart, 2015: 4)

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya, yang menggambarkan fakta yang digunakan untuk mengambil keputusan. (Hartono, 2005)

2.3. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan komponen-komponen yang saling berhubungan yang dapat mengumpulkan (atau mengambil), memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian dalam suatu organisasi. (Midjan & Susanto, 2008)

Sistem Informasi adalah suatu sistem yang bertujuan untuk menghasilkan Informasi. Karena satu sistem dapat memahami sistem informasi, akan lebih baik jika konsep sistem dipahami terlebih dahulu. Begitu pula sebagai sistem yang dapat menghasilkan informasi maka

konsep informasi perlu dipahami terlebih dahulu. (Saputra, 2016)

2.4. Absensi

Absen adalah suatu pendataan kehadiran bagian pelaporan aktifitas suatu institusi atau komponen institusi itu sendiri yang berisi data-data kehadiran yang disusun atau diatur sedemikian rupa sehingga mudah untuk: dicari dan dipergunakan apabila sewaktu-

waktu diperlakukan oleh pihak yang berkepentingan. "Fokusnya adalah untuk mengetahui seberapa

produktif seorang karyawan dan apakah ia bisa berabsensi saat atau lebih efektif pada masa yang akan datang, sehingga karyawan, organisasi dan masyarakat semuanya memperoleh manfaat". (Schuler, 1996)

2.5. Karyawan

Karyawan atau sumber daya manusia merupakan potensi yang merupakan aset dan berfungsi sebagai modal non material atau finansial dalam organisasi bisnis, yang dapat diwujudkan menjadi potensi nyata (real) secara fisik dan non fisik dalam mewujudkan eksistensi organisasi sedangkan menurut Nawawi (2020), sumber daya manusia atau karyawan

adalah manusia yang bekerja di lingkungan suatu organisasi disebut juga personil, tenaga kerja, karyawan. (Samsudin, 2006)

2.6. Internet

Internet adalah jaringan komputer yang menghubungkan berbagai jaringan dalam skala global, internet juga dapat disebut sebagai natural network atau jaringan area luas. Seperti halnya jaringan komputer lokal dan jaringan komputer regional, internet juga menggunakan protokol komunikasi yang sama, yaitu Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP / IP). (Sibero, 2011)

Internet adalah singkatan dari jaringan yang saling berhubungan dan dapat secara sederhana diartikan sebagai jaringan komputer. Di area internet, internet dapat memiliki percepatan ekonomi super yang tak terbayangkan, sehingga dapat membentuk komunitas yang dapat

memanfaatkan internet secara maksimal untuk mencari nafkah, salah satunya untuk komunikasi tanpa batas etnis, negara, geografi kelas dan lain-lain. (Randal & Latulipe, 2005)

2.7. Berbasis Web

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang berasal dari file-file berisi bahasa pemrograman yang saling berhubungan digunakan untuk menampilkan informasi, gambar, suara atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun

dinamis. (Hendini, 2016)

2.8. XAMPP

XAMPP adalah sebuah software yang dapat menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data MySQL di komputer lokal. "XAMPP berperan sebagai web server di komputer lokal XAMPP juga bisa disebut sebagai Cpanel server virtual, yang dapat membantu melakukan pratinjau situs web sehingga anda dapat memodifikasinya tanpa akses online atau internet. (Wicaksono, 2016) Sebagai informasi, XAMPP adalah singkatan dari informasi berikut: X : Menunjukkan bahwa program dapat berjalan di berbagai platform, seperti Windows, Linux, mac OS dan Solaris. A : Apache adalah aplikasi server web yang tugasnya menghasilkan halaman web untuk: pengguna berdasarkan kode PHP yang ditulis oleh

pembuat halaman web. Jika anda perlu berdasarkan kode PHP tertulis, anda dapat mengakses database terlebih dahulu (misalnya, di MySQL) untuk mendukung halaman web yang dihasilkan

M : MySQL adalah aplikasi server database. Pengembang dipanggil Bahasa Kueri Terstruktur (SQL). SQL adalah bahasa terstruktur yang membuat rancangan sebuah sistem yang mana berorientasi pada alur data yang bergerak pada sebuah sistem. DFD sering digunakan DFD dibuat oleh para analisis untuk membuat sebuah sistem yang baik.

Dinamis DFD ini nantinya diberikan kepada programmer untuk melakukan proses coding. Dimana para programmer melakukan seluruh coding sesuai dengan DFD yang dibuat oleh para analisis sebelumnya. (Agusvianto, 2017)

2.11. Flowchart

Flowchart atau diagram alir merupakan sebuah diagram dengan simbol grafis yang menyatakan aliran atau proses yang menampilkan langkah-langkah yang disimbolkan dalam bentuk kotak, beserta urutannya dengan menghubungkan masing-masing langkah tersebut menggunakan

tanda panah. Diagram ini bisa memberi solusi selangkah demi selangkah untuk menyelesaikan masalah yang ada di proses atau algoritma tersebut. (Ilyas, Marisa & Pumomo, 2018)

2.12. ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram merupakan pemodelan yang digunakan untuk menggambarkan hubungan antar entitas, untuk merancang sebuah database dan keterhubungan antar entitas akan menggunakan perancangan ERD (Kamal & Ilyas, 2017). Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk memodelkan struktur data yang menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek yang mempunyai hubungan antar relasi dan untuk menggambarkan notasi dan simbol. (Hayami & Sunanto, 2020)

PEMBAHASAN HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1. Ruang Lingkup Kegiatan

Kerja praktek dilakukan mulai tanggal 1 September 2021 sampai dengan 1 Oktober 2021, lokasi yang menjadi tempat kerja praktek (KP) adalah PT. Raksasa Indonesia

Alamat Kantor : Gedung Concept.Id, Jl. Alfalah No.19, SukaMaju, Kee. Medan fohor, Kota Medan, Sumatra Utara

Alamat Website : RaksasaIndonesia.com

Media Sosial : Instagram @Danmogot

Pada perusahaan tersebut sebelumnya tidak mempunyai absensi jam makan siang karyawan berbasis web, mereka para karyawan masih manual dalam absensi jam makan siang. Sehingga dengan adanya " Perancangan Sistem Informasi Absensi Jam Makan Siang Karyawan Berbasis Web di PT. Raksasa Indonesia,, dapat mempermudah para karyawan tersebut melakukan absensi jam makan siang secara online

3.2. Bentuk Kegiatan

Dalam membangun sebuah sistem perlu sebuah gambaran umum. Pada kasus ini yang diperlukan untuk sebuah komunikasi yang intensif dengan pihak karyawan pada PT. Raksasa Indonesia. Penulis melakukan komunikasi langsung dengan pihak karyawan dalam metode wawancara, observasi, dan pengambilan data yang masih manual

3.3. Hasil Kerja Praktek

3.3.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Setelah melakukan wawancara dan observasi terhadap karyawan pada perusahaan tersebut dapat diketahui bahwa sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut masih menggunakan secara manual.

3.3.2. Kebutuhan Sistem Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu terdiri dari :

- a. Laptop
- b. Processor Intel(R) Core(TM) i3-6006U CPU ii, 2.00Gflz
1.99 GHz
- c. 4,00 GB RA.M
- a. H ardisk 1 TB
- e. Keyboard dan Mouse
- f. Jaringan sesuai kebutuhan

3.3.3. Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

Adapun kebutuhan perangkat lunak yang dapat digunakan untulc membuat sistem ini adalah :

- a. Windows 10 Pro
- b. XAMPP Version 8.0.8
- c. Bahasa pemrograman PHP
- d. Web browser Chrome

Perancangan DFD level 0 menjelaskan proses menghubungkan dengan entitas (admin), dimana karyawan mempunyai data karyawan dalam Perancangan Sistem Infonnasi Absensi Jam Makan Siang Karyawan Berbasis Web di PT .Raksasa Indonesia, setelah itu dikelola oleh admin, lalu admin mengelola ke Perancangan Sistem Informasi Absensi Jam Makan Siang K.aryawan

Berbasis Web di PT.Raksasa Indonesia.

Perancangan DFD level I Menjelaskan dimana login menyimpan sebuah database data_login lalu diproses ke login, dan login menyimpan sebuah info_login lalu di proses ke admin, lalu

admin menyimpan database data karyawan lalu diproses ke karyawan dan karyawan menyjmpnan sebuah info karyawan lalu di proses ke admin, dan data karyawan diproses ke absensi, lalu

mcmiliki info absensi diproses ke adimin

3.3.5. Perancangan Flowchait

menjelaskan perancangan flowchart admin sebelah kiri yaitu admin melakukan login dengan mengisi usemame dan password, jika berhasil, maka website akan menampilkan halaman utam" jika tidak, maka admin akan melakukan login kembali, jika sudah dihalaman utama admin dapat melakukan menambah data karyawan, mengedit karyawan, dan menghapus data karyawan,

setelah data benar, maka data tersimpan. Dan perancangan flowchart karyawan sebelah kanan yaitu : karyawan melakukan login dengan mengisi username dan password yang sudah dibuat sama admin, jika berhasil, maka website akan menampilkan halaman utama, jika tidak, maka karyawan akan melakukan login kembali, jika sudah di halaman utama karyawan dapat melakukan absensi jam makan siang.

3.3.6. Perancangan ERD

ERD dari Perancangan Sistem Informasi Absensi Jam Makan Siang Karyawan Berbasis Web di PT. Raksasa Indonesia yaitu : admin memiliki karyawan, karyawan melakukan absensi.

3.3. 7. Struktur Tabel Database

Rancangan sesuai database yang sesuai dengan ERO yang telah dibuat, dimana database tersebut sesuai dengan kebutuhan informasi yang diperlukan oleh pengguna sebagai berikut :

Tabel Admin

Fungsi : Untuk login
Nama tabel : Tb admin
Primary key : Id

Tabel Karyawan

Fungsi : Untuk mengisi 1 data karyawan dan menyimpan data karyawan
Nama table : Tb_kyw
Primary key : Id_karyawan

Tabel Absensi

Fungsi : untuk mengabsen karyawan
Nama tabel : Tb absensi
Primary key : Id_karyawan

3.4 Perancangan Interface

a. Tampilan Login

Proses login administrator awal digunakan untuk mengakses semua fungsi kehadiran di halaman administrator. Dari saat login, pengguna Pertama-tama memasukkan username (dikolom username diketik admin) dan password di kolom yang ditunjukkan dan kemudian tekan tombol login.

Proses login awal karyawan adalah mengakses melalui login. Pengguna pertama-tama memasukkan username (di dalam kolom username diketik karyawan) dan password di.kolom

b. Halaman Utama

Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke halaman utama. Pada halaman utama terdapat empat sub menu yaitu : Home, Karyawan, Absensi dan Keluar.

Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke halaman utama. Pada halaman utama terdapat empat sub menu yaitu : Home, Absensi dan Keluar.

c. Karyawan

Pada saat memilih menu karyawan akan ditampilkan Pada menu karyawan, berikan informasi data berupa id, nama, nik, jabatan, email dan no hp. Di menu ini, pengguna

dapat menambah, mengedit, menghapus dan save (simpan). Dan anda juga dapat mencari data karyawan, ketik nama atau id pada bagian gambar pencarian tersebut. Kalau anda mau keluar, klik tombol Home, jika sudah muncul halaman Home atau Utama, klik tombol Keluar.

d. Absensi Jam Makan Siang Karyawan

Pada halaman absensi karyawan akan menampilkan id, nama, mulai dan selesai. Dibagian Mulai ada terdapat tombol start, jika kita klik tombol Start, itu akan dimulai jam makan siang, dan jika kita klik tombol End pada bagian Selesai, itu akan selesai jam makan siang. Dan anda dapat mencari data absensi karyawan.

Kalau anda mau keluar, klik tombol Home, jika sudah muncul halaman Home atau Utama, klik tombol Keluar.

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Sistem Informasi Absensi Jam Makan Siang Karyawan Berbasis Web di PT. Raksasa Indonesia adalah sebuah system yang dapat membantu kinerja para karyawan yang mengurus absensi di PT. Raksasa Indonesia. Dengan adanya ini dapat membantu para karyawan absensi sehingga

tidak lagi membuang kertas yang banyak, mengurangi kerugian dan kesalahan saat pencatatan data dalam proses absensi itu sendiri maupun dalam laporan absensi.

4.2. Saran

Sistem aplikasi absensi jam makan siang karyawan masih sederhana, diharapkan sistem aplikasi tersebut dapat dikembangkan lagi pada sistem selanjutnya dengan efisiensi.

DAFTAR PUSTAKA

- Agusvianto, H. (2017). Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus: PT. Alaisys Sidoarjo. *JIEET (Journal of Information Engineering and Educational Technology)* > 1(1), 40-46.
- Himawan, S. C. M.A. (2012). LKP: Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi dan Penggajian pada PT. Bossegoro Indoyar<l Consortium (Doctoral dissertation, Stikom Surabaya).
- Hartono, Jogiyanto M. (2005). Sistem teknologi informasi Ed.3. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan UML system informasi monitoring penjualan dan stok barang (studi kasus: distro xhexha Pontiancl:). *Jurnal Klzatulistiwa Informatika*. 4(2).
- Haya.t-ni, R., & Sunanto, I. O. (2020). *Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech)*.
- Irawani, R. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dalam Siklus Pengeluaran pada PT X dengan Metode Pengembangan Sistem Rapid Application Development (RAD)/Randy Irawani/31130427/Pembimbing: Ari Hadi Prasetyo.
- Ilyas, I., Marisa, F., & Pertiwi, D. (2018). Implementasi Metode Trend Momen (Peramalan) Mahasiswa Baru Universitas Widyagama Malang. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 3(2), 69-74.
- Kristanto, A. (2016). Kumpulan Scenuhnya PHP dan MySQL. Klaten: Buku Kabel.
- La Midjan dan Susanto, A., (2008). Sistem Informasi Akuntansi Konsep dan Pengembangannya. Bandung: Penerbit Lingga Jaya.

- Nasirin, M., & Djaksana, Y. M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Web Dengan Metode Personal Extreme Programming pada PD Trivia Oktana Mandiri Serpong Tangerang Selatan. *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 1(3), 80-87.
- Rahmawati, N. A., & Bachtiar, A. C. (2018). Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah. *Berka/a Ilmu Perpustakaan dan Infurmasi*, 76-86.
- Randal, H. d. (2017). PlugN-Play Internet.Indiana: Sam Publishing.
- Susanto, A., (2004). Sistem Informasi Manajernen Konsep dan Pengembangannya. Bandung: Penerbit Lingga Jaya.
- H. Sabari. 2014. FUNGSJ MINYAK JSOLASI PADA TRANSFORMATOR YANG BERKAPASITAS BESAR. Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2014 Yogyakarta, 15 November 2014
- Muhammad T. 2017. DIA GNOSA KERUSAKAN !SOLAS! TRAF0 MENGGUNAKAN ANALISA RESPON TEGANGAN UJI SURJA. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas Teknik Elektro. Institut Teknologi Sepuluh November: Surabaya
- Swandana, M., & Syarif, Y. (2003). Studi Perbandingan Rugi-Rugi Pada Motor Induksi Yang Di Catu Dengan Inverter Sumber Arus (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Alam, H., & Swandana, M. (2014). Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Satu Phasa Berdasarkan Temperatur Berbasis PLC (Zelio) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Saragih, S. M. (2019). Hubungan Antara Penyesuaian Diri dalam Kelompok Kerja dengan Semangat Kerja (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Panggabean, N. H. (2022). Pengaruh Psychological Well-Being dan Kepuasan Kerjaterhadap Stres Kerja Anggota Himpunan Penerjemah Indonesia (HPI) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Suri, F. (2020). PENGARUH PERSEPSI DUKUNGAN ORGANISASI TERHADAP KESIAPAN UNTUK BERUBAH KARYAWAN. *JURNAL ISLAMIKA GRANADA*, 1(1), 43-50.
- Azis, A., & Suri, F. (2019). Studi Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Remaja Melakukan Pernikahan Dini di Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Simbolon, D. H. (2016). Tinjauan Yuridis Tentang Peralihan Hak Atas Tanah Dalam Objek Sengketa (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- 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).
- Usman, A. (2007). Pemahaman Makna Biaya Overhead Pabrik dan Pembebanannya Oleh Pengusaha Industri Rumah Tangga Pakaian Jadi Dari Tekstil di Kota Medan (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Budiman, S. (2016). Analisis Hukum Perpajakan terhadap Investasi Properti Terkait dengan Penerimaan Pajak di Kota Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Sugito, S. INTENTION IN MEDAN.
- Harahap, R. R. M. (2018). Tinjauan Yuridis Penyelesaian Sengketa Atas Pemakai Kartu Kredit Tipe Gold Dengan Bank Penerbit Kartu Kredit (Studi Putusan No. 161/Pdt-G/2017/PN. Mdn).
- Lubis, M. A. FIFTH AMENDMENT CONSOLIDATION OF THE 1945 CONSTITUTION OF THE REPUBLIC OF INDONESIA.
- Zuhanda, M. K. (2013). Optimasi Program Linier Pecahan Dengan Fungsi Tujuan Berkoefisien Interval (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Alfikri, M. (2008). Budaya Birokrasi Pemerintahan di Indonesia.
- Tumangger, R. (2020). Pengaruh Shopping Lifestyle Dan Fashion Involvement Terhadap Impulse Buying Behavior Masyarakat High Income Di Fashion House 10 Tasbih 1 Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Putri, A. O. (2017). Analisis Pelaksanaan Perencanaan Pembangunan Kelurahan Sei Putih Tengah Kecamatan Medan Petisah Kota Medan.
- Nasution, A. M. (2019). Perancangan Medan Islamic Center dengan Tema Arsitektur Modern (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Lisnawati, A. (2020). Pengaruh Capital Adequancy Ratio (CAR) dan Non Performing Loan (NPL) Terhadap Return on Assets (ROA) pada Bank BUMN yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-

- 2018 (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Saraswaty, R., & Barky, N. Y. (2022). Kajian Fasade Bangunan Ruko Pada Persimpangan Jalan (Studi Kasus: Bangunan Ruko Jl Gagak Hitam dan Bangunan Ruko Jl Cirebon) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Barky, N. Y. (2020). Laporan Kerja Praktek II Revitalisasi Gedung Kantor Gubernur Sumatera Utara.
- Barky, N. Y. (2017). Diktat (Teori dan Praktek) Arsitektur Kota.
- Barky, N. Y. (2006). Real Estate Standard dan Tidak Standard di Kota Medan.
- Barky, N. Y. (2006). Terminal Pelabuhan Laut Banda Aceh.
- Barky, N. Y. (2006). Showroom PT Astra Daihatsu di Medan.
- Barky, N. Y. Perencanaan Medan Wedding Centre Dengan Tema Arsitektur Modern Medan Planning Wedding Center With the theme of Modern Architecture.
- Harahap, S. (2017). Analisis Potensi Dan Strategi Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Di Kabupaten Labhanbatu (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Manalu, E. M. B. (2017). Analisis Pemasaran Kopi Arabika (Caffeearabica) Studikasu: Desa Sijinjo II, Kecamatan Sijinjo, Kabupaten Dairi.
- Girsang, L. (2020). Pengaruh Pelatihan Dan Budaya Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan Pt. Lintas Aman Andalas Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- 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).
- Sihotang, S. (2016). Stimulasi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Secara In Vitro Dengan Berbagai Konsentrasi IBA (Indole-3-butyric acid) dan BA (Benzyladenin).
- Rambe, Y. S. (2021). Perancangan Pusat Kecantikan Dengan Tema Arsitektur Bioklimatik Kean Yeang.
- FACHROSI, E. (2016). Validasi Modul "Kepedulian terhadap Sahabat" untuk Meningkatkan Intensi Prosocial Saksi Bullying Kelas 4-5 Sekolah Dasar (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Hidayat, R. (2019). Implementasi Peraturan Bupati Aceh Tamiang Nomor 14 Tahun 2016 Tentang Pelimpahan Sebagian Kewenangan Bupati Kepada Camat (Studi Meningkatkan Pelayanan Pada Masyarakat di Kecamatan Sekerak Kabupaten Aceh Tamiang) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Isnainy, A. A. (2016). Perbedaan Coping Stress Penderita Kanker Ditinjau dari Jenis Kelamin di RSUP H. Adam Malik Medan (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).
- Tekuvalu, L. D. S. (2019). Perlindungan Hukum Terhadap Korban Perdagangan Perempuan Dan Anak (Trafficking)-(Studi Pengadilan Negeri Medan) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Lubis, A. M., Harahap, A. J., Oki, P., & Lubis, M. S. (2013). Analisis Hukum Pemberian Kredit Kepada Usahan Kecil dalam rangka Pemberdayaan Ekoni Kreakyatan di Provinsi Sumatera Utara.
- Lubis, A. M., Harahap, A. J., & Munthe, S. (2013). Pedoman Kenaikan Pangkat dan Jabatan Dosen Tahun 2013.
- Rahmawani, R. (2021). Pengaruh Motivasi Kerja dan Kepuasan Kerja Terhadap Kerja Karyawan PT. Sinarmas Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Hayati, I. (2021). Peran Pemerintah Desa Dalam Pemberdayaan Perempuan (Studi Kasus Desa Lamamek, Kecamatan Simeulue Barat, Kabupaten Simeulue, Provinsi Aceh).
- Ilvira, R. F. (2015). Analisis Usaha Dan Strategi Pengembangan Agribisnis Buah Naga CV Kusumo Wanadri Kulon Progo (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Rangkuti, A. H. (2022). Analisis Yuridis Persekongkolan Tender Rehabilitasi Jalan dalam Perspektif Hukum Persaingan Usaha (Studi Kasus Putusan Nomor 14/Kppu. 1/2018) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Manurung, T. Y. R. (2014). Pengaruh Kualitas Pengendalian Internal pada Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Keandalan Audittrail pada PT. Bank Mega Tbk Cabang Setia Budi Medan.
- Hendrawan, A. I. (2017). Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Publik di Badan Pengelolaan Pajak dan Retribusi Daerah Kota Medan.
- Ningsih, S. H. (2014). Hubungan Antara Kebiasaan Belajar dan Dukungan Orang Tua Dengan Prestasi Belajar (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Nugraha, M. F. (2020). Dukungan sosial dan subjective well being siswa sekolah singosari delitua. Jurnal Penelitian Pendidikan, Psikologi Dan Kesehatan (J-P3K), 1(1), 1-7.
- Sarah, H. (2020). Pelaksanaan Pembagian Harta Warisan Berdasarkan Hukum Adat Pada Masyarakat Suku Minangkabau Di Kota Matsum II Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).

- Jufriansyah, M. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan dan Kelayakan Usaha Agrowisata Strawberry (*Fragaria choiloensis* L) Petik Sendiri (Studi Kasus: Kabupaten Karo).
- 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).
- 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).
- Bate'e, M. (2019). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Jamur Tiram Pada Kombinasi Media Serbuk Limbah Pelempah Kelapa Sawit Dan Serbuk Gergaji (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Siregar, E. S., Budiman, Z., & Novita, E. (2013). Buku Pedoman Kegiatan Praktikum di Laboratorium Psikologi.
- Siregar, E. S. (2009). Hubungan antara Kesadaran Fonologis dan Intelegensi dengan Kemampuan Membaca Permulaan Siswa/i Kelas 1 SDIT Nurul Ilmi.
- 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.
- Hartono, B. HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT: A STUDY OF THE POLICY IMPLEMENTATION OF THE TRAINING POLICY TOWARD CAREER OF GOVERNMENT'S SERVANTS IN SLEMAN REGION.
- 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).
- Noer, Z. (2018). Karakterisasi dan Keragaman *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi di Sumatera Utara (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Noer, Z. (2009). Uji Efektivitas Pestisida Asal Bahan Nabati Daun Nimba dan Mahoni Dalam Mengendalikan Hama Rayap di Laboratorium.
- 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).
- Marajari, M. R. (2017). Analisis Pemanfaatan Sumber Daya Informasi Elektronik oleh Mahasiswa Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- 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).
- Saragih, M. (2019, July). Endophytic colonization and plant growth promoting effect by Entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana* to Red Chili (*Capsicum annum* L.) with Different Inoculation Methods. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 305, No. 1, p. 012070). IOP Publishing.
- Saragih, M., & Noor, Z. (1998). Evaluasi Kerapatan Populasi Hama Tikus Sebelum dan Sesudah Pengendalian dengan Metode Capture-Recapture di Perkebunan Kelapa Sawit.
- Saragih, M. (2004). Uji Varietas dan Sumber Inokulum *Rhizobium* sp Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L Merrill) di Polibeg (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Nasution, A. M., Rambe, Y. S., Kurniaty, E. Y., Putri, R. M., & Tizardi, T. (2022). The Office Workers' Readiness Level To Inhabit In A Vertical Residential Co Living Concept In Medan, Indonesia.
- Zamili, N. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan dan Penawaran Cabe Merah di Pasar Raya MMTTC Medan.
- Dewi, A. H. (2017). Hubungan Lingkungan Kerja Fisik dengan Kepuasan Kerja Perawatan di RSU Haji Medan.
- 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).
- Harahap, U., & Syarif, Y. (2009). Sistem Kontrol Mesin Es Tube PT Central Windu Sejati.
- Maulana, S. (2022). Laporan Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Medan Area Wisuda Sarjana dan Magister Periode I Tahun 2022.
- Maulana, S. (2012). Model Implementasi Regionalisme Kritis Pada Rencana Tata Ruang Kawasan di Kawasan Tongging Sumatera Utara.
- Maulana, S. (2011). Analisis Identitas Kawasan Lapangan Merdeka Medan Dengan Menggunakan Teori

Urban Form.

- Maulana, S. (2009). Peranan Perkembangan Teknologi Struktur Bangunan Pada Desain Bangunan.
- Maulana, S. (2007). Peranan Teknologi Bahan Terhadap Struktur dan Bentuk Bangunan.
- Budimana, Z. (2016). Hubungan Antara Iklim Organisasi Dengan Produktivitas Kerja Pada Karyawan PTPN III Dusun Hulu (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Metia, C., & Budiman, Z. (2014). Hubungan antara Persepsi Tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dengan Kinerja Karyawan di PT. Safindo Raya (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Wahyuni, N. S., & Budiman, Z. (2013). Hubungan Interaksi Sosial Dengan Motivasi Belajar Siswa di Pesantren Ar-Raudhatul hasanah Paya Bundung Medan.
- Budiman, Z. (2011). Hubungan Antara Dukungan Sosial dengan Penyesuaian Diri Remaja Putri di Panti Asuhan Puteri Aisyiah Medan.
- Siregar, N. S. S., & Yolanda, A. (2022). Gangguan Komunikasi Self-Harm Remaja Di Masa Covid-19 Pada Desa Sei Rotan Kabupaten Deli Serdang.
- Sinaga, A. S. (2019). Peranan Motivasi Kerja dalam Kinerja Pegawai pada Kantor Kecamatan Tanjungbalai Utara Kota Tanjungbalai.
- SINAGA, A. S. Kata Kunci: Motivasi, Kinerja Pegawai, Kecamatan Tanjungbalai Utara.
- Lubis, A. S. (2009). Tanggung Jawab Pejabat Pembuat Akta Tanah yang Melakukan Perbuatan Melawan Hukum dalam Pembuatan Akta PPAT (Studi Kasus Putusan Pengadilan Negeri Jakarta Pusat No. 94/Pdt. G/2005/PN. Jkt. Pst) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Zahara, F. (2012). Hubungan Dukungan Sosial Orangtua dan Motivasi Belajar dengan Kemandirian Belajar Siswa di SMA Negeri 7 Medan.
- Kusuma, B. S. (2011). Perancangan Sistem Pendistribusian Air Bersih Di Pdam Tirtanadi (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Dalimunthe, M., & Sari, W. P. (2018). Pengaruh Penerapan Aplikasi Elektronik Faktur Pajak (E-Faktur, E-Billing) Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Badan yang Terdaftar di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Subulussalam.
- Fithri, B. S., & Arie, K. (2018). Urgensi Pengaturan Hukum Perbuatan Homoseksual di Dalam Peraturan Perundang-Undangan Pidana di Indonesia.
- Fithri, B. S. (2020). Pendekatan Preventif Dalam Upaya Perlindungan Korban Tindak Pidana Narkotika.
- Anindya, D. A. (2014). Perlakuan Akuntansi Aset Tetap dan Kesesuaian Terhadap PSAK No 16 dan PSAK Lain yang Terkait pada PT. Askes (Persero) Regional I Medan.
- Lubis, M. R., & Supriyantini, S. (2009). Hubungan Antara Persepsi Terhadap Gaya Kepemimpinan Transformasional dan Komunikasi Interpersonal dengan Komitmen Terhadap Organisasi pada Pengurus Wilayah Partai Matahari Bangsa Sumatera Utara.
- Saraswati, R. (2019). Laporan Kerja Praktek I Pengawasan Pekerjaan Kolom (Dudukan Kubah Gapura) Masjid Agung Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Saraswati, R. (2011). Teknik Pengolahan Sampah di Kelurahan Helvetia Tengah.
- Saragih, D. H. P. (2019). Akibat Hukum Terhadap Anak Sebagai Pelaku Tindak Pidana Pencurian yang Menyebabkan Kematian (Studi Putusan Nomor: 45/Pid. Sus Anak. 2018/PN Lbp) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Polewangi, Y. D., Siregar, N. A., Silviana, N. A., & Delvika, Y. (2021). Pengantar Teknik Industri.
- Data, P., Tarigan, R. S., Wibowo, H. T., Azhar, S., & Wasmawi, I. (2016). Manual Procedure Petunjuk dan Mekanisme Pengoperasian Pendaftaran Ulang Online Mahasiswa Lama.
- Aulia, A. M., Tarigan, R. S., Wibowo, H. T., & Dwiatma, G. (2022). Penerapan E-Gudang Sebagai Tempat Penampungan Ikan.
- Azhar, S. (2013). Studi Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Agresifitas Remaja Pemain Point Blank (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tarigan, R. S., Azhar, S., & Wibowo, H. T. (2021). Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Aplikasi Registrasi Asrama Kampus.
- Data, P., Tarigan, R. S., Wibowo, H. T., Azhar, S., & Wasmawi, I. (2016). Manual Procedure Petunjuk dan Mekanisme Pengoperasian Pendaftaran Ulang Online Mahasiswa Lama.
- Tarigan, R. S., & Dwiatma, G. (2022). ANALISA STEGANOGRAFI DENGAN METODE BPCS (Bit-Plane Complexity Segmentation) DAN LSB (Least Significant Bit) PADA PENGOLAHAN CITRA.
- Hardini, S. (2017). LAW.
- Hardini, S. (2016). Bahasa Belanda Untuk Studi Hukum (RECHT) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Hardini, S. (2015). Introduction to Phonetic Symbol For English for The Pupils of Madrasah Tsanawiyah

Muallimin Univa Medan.

- Hardini, S. (2014). Dasar Dasar Bahasa Belanda Untuk Studi Hukum.
- Hardini, S. (2014). An Analysis of English Phrases Based On Syntactical Theory.
- Siregar, R., & Lores, L. (2008). Analisis Laporan Keuangan pada PT Bank Syari'ah Mandiri Medan.
- Lores, L., & Sari, W. P. (2016). Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Lores, L. (2007). Tinjauan Terhadap Rencana Penerapan Standar Akuntansi Pemerintahan dalam Penyajian Laporan Keuangan pada BAPPEDA Sumut Medan.
- Lores, L. (2021). Perencanaan Dan Pengawasan Biaya Produksi Terhadap Efisiensi Biaya Produksi Pada UD Bangbara Hideung Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- 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).
- 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.
- Jamil, B., & Barus, R. K. I. (2012). Peranan Komunikasi Antarpribadi Perawat dalam Menghadapi Proses Persalinan pada Pasien di Klinik Bersalin (Studi Kasus di Klinik Dr Makmur SPOG (K) Sei Mencirim Medan).
- Jamil, B. (2017). Tingkat Kepuasan Masyarakat Terhadap Pelayanan Publik Pada Kantor Kelurahan Kota Matsumi Kecamatan Medan Area Kota Medan.
- Fauziah, I. (2009). Multiplikasi Tanaman Krisan (*Chrysanthemum sp.*) dengan Menggunakan Media MS (Murashige-Skoog) Padat.
- 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).
- Fauziah, I. (2012). Perkembangan Hewan.
- Hidayat, A. (2023). DIVERSIFIKASI USAHA TANI DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI DAN KETAHANAN PANGAN LOKAL.
- Hidayat, A. (2023). ANALISIS EKONOMI PERTANIAN DALAM MENGUKUR KEBERLANJUTAN DAN PROFITABILITAS USAHA TANI.
- Hidayat, A. (2023). DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP PERTANIAN DAN STRATEGI ADAPTASI YANG DITERAPKAN OLEH PETANI.
- Hasibuan, M. R. R. (2023). EVALUASI EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DALAM PERTANIAN BERBASIS TEKNOLOGI IRIGASI MODERN.
- Hasibuan, M. R. R. (2023). PENERAPAN TEKNOLOGI PRECISION FARMING UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI PERTANIAN.
- Hasibuan, M. R. R. (2023). INOVASI TEKNOLOGI IRIGASI DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DALAM PERTANIAN.
- Hasibuan, M. R. R. (2023). MANFAAT DAUR ULANG SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK UNTUK KESEHATAN LINGKUNGAN.
- HASIBUAN, M. R. R. (2018). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN OPTIK YANG MENERIMA BPJS DI KOTA MEDAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE GRAPPLE.
- HASIBUAN, M. R. R. (2018). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN OPTIK YANG MENERIMA BPJS DI KOTA MEDAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE GRAPPLE.
- Siregar, F. A. (2023). PENGARUH PENGGUNAAN PESTISIDA NABATI DALAM PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN.
- Siregar, F. A. (2023). PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK DALAM MENINGKATKAN KUALITAS TANAH DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN.
- Siregar, F. A. (2023). PENGEMBANGAN USAHA AGROTURISME UNTUK DIVERSIFIKASI PENDAPATAN PETANI DI DAERAH PEDESAAN.
- Siregar, F. A. (2023). PENGEMBANGAN SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN UNTUK MENCAPAI KEBERLANJUTAN PANGAN.
- Siregar, M. A. R. (2023). PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PERTANIAN MELALUI PENERAPAN SISTEM PERTANIAN TERPADU.
- Siregar, M. A. R. (2023). PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN PADI MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI PERTANIAN TERKINI.

- Siregar, M. A. R. (2023). PERAN PERTANIAN ORGANIK DALAM MEWUJUDKAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN MASYARAKAT.
- Siregar, M. A. R. (2023). PENGGUNAAN TEKNOLOGI DRONE DALAM MONITORING DAN PENGELOLAAN LAHAN PERTANIAN.
- Siregar, M. A. (2020). Laporan Kerja Praktek Perancangan Aplikasi Sarana dan Prasarana (Sarpras) Pada SMK Negeri 3 Medan.