

Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo

Santi Br. Munthe

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

Abstrak

Kejaksaan sebagai salah satu lembaga penegak hukum dituntut untuk lebih berperan dalam menegakkan hukum, perlindungan kepentingan umum, penegakkan HAM, pemberantasan korupsi, kolusi, dan nepotisme. Masalah pada proses pengolahan datanya yaitu proses pencarian data yang masih secara manual, disebabkan memperlama proses pencarian data tersebut. Manfaat penelitian yang dilakukan yaitu meningkatkan kinerja pada bagian admin sehingga dapat mempermudah proses pengolahan data pegawai. Metodologi penelitian yang digunakan adalah pengambilan data, survey lapangan, dan membuat Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo. Hasil penelitian ini adalah sebuah Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo yang dapat membantu pekerja dalam menyiapkan persyaratan kenaikan pangkat, pensiunan dengan adanya database yang terintegrasi. Kesimpulan dari Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo sangatlah penting untuk meningkatkan kinerja dan mempermudah dalam mengolah data khususnya PNS proses pengolahan data, perekapan data, mutasi pegawai dan kenaikan pangkat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Kepegawaian

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Kejaksaan Negeri Karo terletak di Jl. Letjen Jamin Ginting No.14, Kp. Dalam, Kabanjahe, Kabupaten Karo, Sumatera Utara merupakan lembaga pemerintahan yang melakukan kekuasaan negara terutama dalam melaksanakan tugas dan wewenangnya di bidang penuntutan, penyidikan dan tindak pidana korupsi serta Pelanggaran HAM berat dan kewenangan lain berdasarkan undang-undang. Dalam menjalankan tugas Kejaksaan dipimpin oleh Kepala Kejaksaan Negeri Karo.

Kebutuhan informasi pada saat ini semakin meningkat yang disebabkan karena perkembangan teknologi semakin pesat. Oleh karena itu sistem informasi PNS merupakan sistem yang bertujuan untuk mengelola data seluruh pegawai khususnya PNS. Hal ini menuntut kinerja sebuah informasi untuk cepat dan dapat di percaya dalam mengelola informasi. Namun dalam pelaksanaan Sistem informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo masih mengalami beberapa kendala, seperti dalam hal pengolahan data kenaikan pangkat, pensiunan serta penilaian pegawai yang masih secara manual.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis bermaksud membuat sebuah Sistem Informasi PNS untuk membuat data PNS, data kenaikan gaji berkala, data kenaikan pangkat dan data pensiun.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu Kejaksaan Negeri Karo untuk mengisi data PNS menggunakan sistem informasi ini dapat memberikan sesuatu yang efisien, efektif dan memberikan kegunaan.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi kepegawaian yang sedang berjalan di Kejaksaan Negeri Karo.
2. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan pengolahan data pegawai di Kejaksaan Negeri Karo.

Tujuan Kerja Praktek

1. Untuk merancang sebuah sistem kepegawaian yang dapat memenuhi kebutuhan pengolahan data kepegawaian di Kejaksaan Negeri Karo.
2. Untuk menganalisa sistem yang sedang berjalan di Kejaksaan Negeri Karo.

Manfaat Kerja Praktek

1. Mempermudah admin mengelola data PNS
2. Dapat meminimalisasi adanya kesalahan dalam pengolahan data yang dilakukan secara konvensional dan mengoptimalkan keamanan data.

TINJAUAN TEORI

Sistem Informasi

Sistem adalah kumpulan entitas yang saling berhubungan, bekerjasama untuk mencapai tujuan tertentu. Informasi merupakan hasil olah dari data sehingga menjadi sebuah bentuk yang lain, yang lebih berguna bagi penerimanya. Sistem informasi adalah sistem yang memberikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerima. Secara lebih detail, sistem informasi dapat didefinisikan sebagai seperangkat entitas yang terdiri dari hardware, software dan brainware yang saling bekerjasama untuk menyediakan data yang diolah sehingga berguna dan bermanfaat bagi penerima data tersebut (Asti Herliana, 2016).

Kepegawaian

Kepegawaian merupakan sebuah kegiatan mengelola sumber daya manusia pada sebuah organisasi. Pada dasarnya kepegawaian adalah sebuah kegiatan mengelola kepangkatan,

kewajiban, pembinaan pegawai serta hak yang harus didapat oleh pegawai tersebut. Mengelola tenaga kerja manusia haruslah mengelola (mental dan fikiran) karena keduanya merupakan sebuah modal yang sangat di perlukan dalam menunjang kesuksesan sebuah organisasi (Fachlevi, 2017).

Pegawai merupakan tenaga kerja manusia yang senantiasa dibutuhkan sehingga menjadi salah satu modal pokok dalam usaha kerja sama untuk mencapai tujuan tertentu. Sedangkan Menurut Sity Nurbaity Pegawai merupakan kekayaan utama suatu perusahaan dalam keikutsertaan mereka dan pada dasarnya merupakan faktor utama terjadinya aktifitas didalam suatu organisasi atau perusahaan.

PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN

Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Deskripsi Instansi

Kejaksaan Negeri (Kejari) di Kabupaten Karo, Sumatera Utara ini merupakan kantor kejaksaan daerah yang memiliki wewenang kejaksaan sesuai dengan peraturan perundang-undangan. Pada kantor kejari daerah ini, jaksa melakukan tugasnya dalam memberi bimbingan, pembinaan, perijinan kejaksaan sesuai undang-undang dan arahan Kejaksaan Agung. Jaksa dari kejari juga memiliki tanggung jawab menyampaikan dakwaan pada kasus-kasus pengadilan daerahnya yang melanggar hukum. Selain dari fungsi tersebut jaksa kejari juga masih memiliki fungsi lain seperti sebagai pemberi pertimbangan hukum bagi pemerintah, dan lainnya.

Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulis adalah Kejaksaan Negeri Karo.

Alamat Kantor: Jl. Letjen Jamin Ginting No.14, Kp. Dalam, Kabanjahe, Kabupaten Karo, Sumatera Utara.

Alamat Website : <https://www.kejaksaan.go.id/>

Visi Dan Misi Perusahaan

Adapun Visi dan Misi Perusahaan adalah sebagai berikut :

Visi

Menjadi lembaga penegak hukum yang modern, berintegritas, profesional dan akuntabel dalam mewujudkan supremasi hukum di Indonesia.

Misi

Sebagai bagian integral dari Kejaksaan Republik Indonesia, maka Kejaksaan Negeri Karo menetapkan misi:

1. Meningkatkan kualitas moral dan profesionalitas Sumber Daya Manusia, kualitas dan kuantitas sarana-prasarana sehingga lebih dapat berdaya guna dan berhasil guna.
2. Mendorong terciptanya kepemimpinan Kejaksaan yang professional, akuntabel, berintegritas, jujur, tegas dan visioner yang dapat menciptakan solidaritas korps Adhyaksa.
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penyelesaian perkara Tindak Pidana Umum Korupsi pada setiap satuan kerja.
4. Melaksanakan SEPTA KRIDA (7 Terbit) meliputi: Tertib administrasi, Anggaran, Peralatan, Perkantoran, disiplin Kerja, Kepegawaian dan Moralitas dalam rangka optimalisasi dan kredibilitas Kejaksaan R.I.
5. Meningkatkan pelaksanaan Pengawasan Melekat (WASKAT) dan Pengawasan Fungsional (WASNAL) serta system Reward dan Punishment.

Bentuk Kegiatan

Untuk mendapatkan sebuah informasi dan gambaran untuk membuat sebuah system informasi dan implimentasi system yang baik, diperlukannya diskusi dan komunikasi dengan pihak instansi yang mengelolah bidang yang bersangkutan dengan proyek kegiatan di Kejaksaan Negeri Karo di bagian Kepegawaian.

Adapun metode yang digunakan untuk menghasilkan suatu kesimpulan untuk perancangan sistem website Kepegawaian Kejaksaan Negeri karo.



Kejaksaan Negeri Karo sebagai lokasi Kerja Praktek



Gambar 3.2 Foto Bersama Kepala Sub Bag Pembinaan di Kejaksaan Negeri Karo

Tabel Jadwal Kegiatan

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan

No.	Nama Kegiatan	Minggu			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4
1.	Tahap Komunikasi				
	Wawancara				
	Konsultasi pembahasan judul dan masalah sistem				
	Observasi Lapangan				
2.	Tahap Perencanaan				
	Pengamatan Sistem Yang Berjalan				
3.	Dokumentasi				
	Pembuatan Laporan				

Hasil Kerja Prktek

Analisis Sistem Yang Berjalan

Setelah melakukan kegiatan wawancara dan observasi sebelumnya terhadap Kepala Sub Bag Pembinaan pada Kejaksaan Negeri Karo dapat diketahui bahwa sistem yang sedang berjalan pada instansi tersebut masih menggunakan metode pembukuan untuk mendata pegawai dan juga dalam proses rekapitulasi. Sehingga membutuhkan waktu untuk pencarian data pegawai pada Kejaksaan Negeri Karo.

Dari hasil penelitian, ditemukan permasalahan yaitu Dalam proses mendata pegawai masih dengan secara pembukuan, sehingga sering terjadi kesalahan pada pendataan dan memperlambat proses kerja pegawai saat mendata.

Kebutuhan Sistem Perangkat Keras

- Laptop/PC.
- Processor Minimum Pentium Intel Celeron 2955U.
- Memory yang digunakan yaitu minimal 2 GB.
- Hard Disk Minimum 500GB.
- Keyboard dan Mouse.

Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

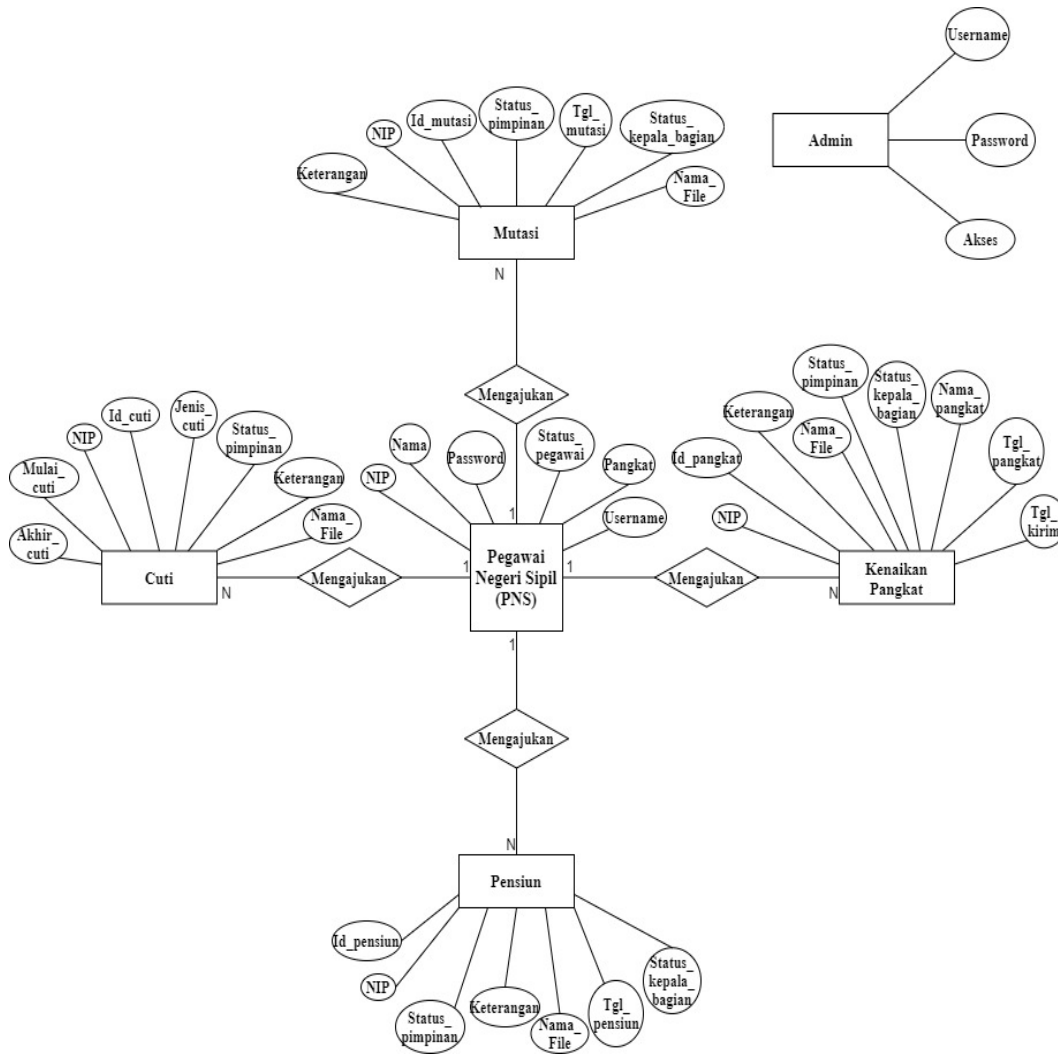
Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu terdiri dari :

- Sistem operasi Windows 7 Ultimate 32-64bit.
- Web browser Mozilla Firefox.
- Balsamic Mokcup.*

Perancangan Sistem

ERD (Entity Relationship Diagram)

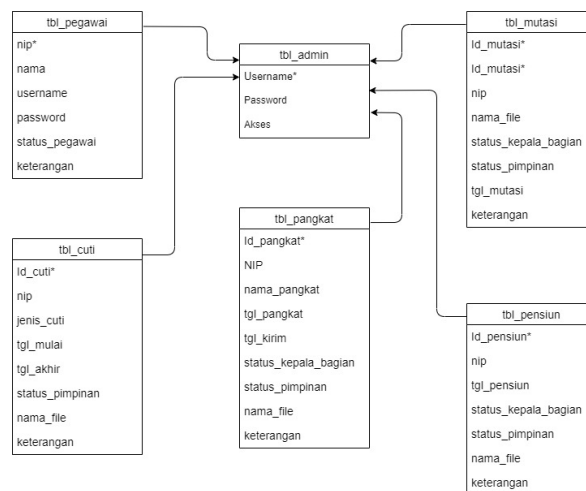
Di bawah ini memperlihatkan perancangan ERD (Entity Relationship Diagram) pada Kejaksaan Negeri Karo terdiri dari 6 entitas yaitu Pegawai Negeri Sipil (PNS), Admin, Mutasi, Cuti, Pensiun, dan Kenaikan Pangkat.



Gambar 3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)

Relasi Antar Tabel Database

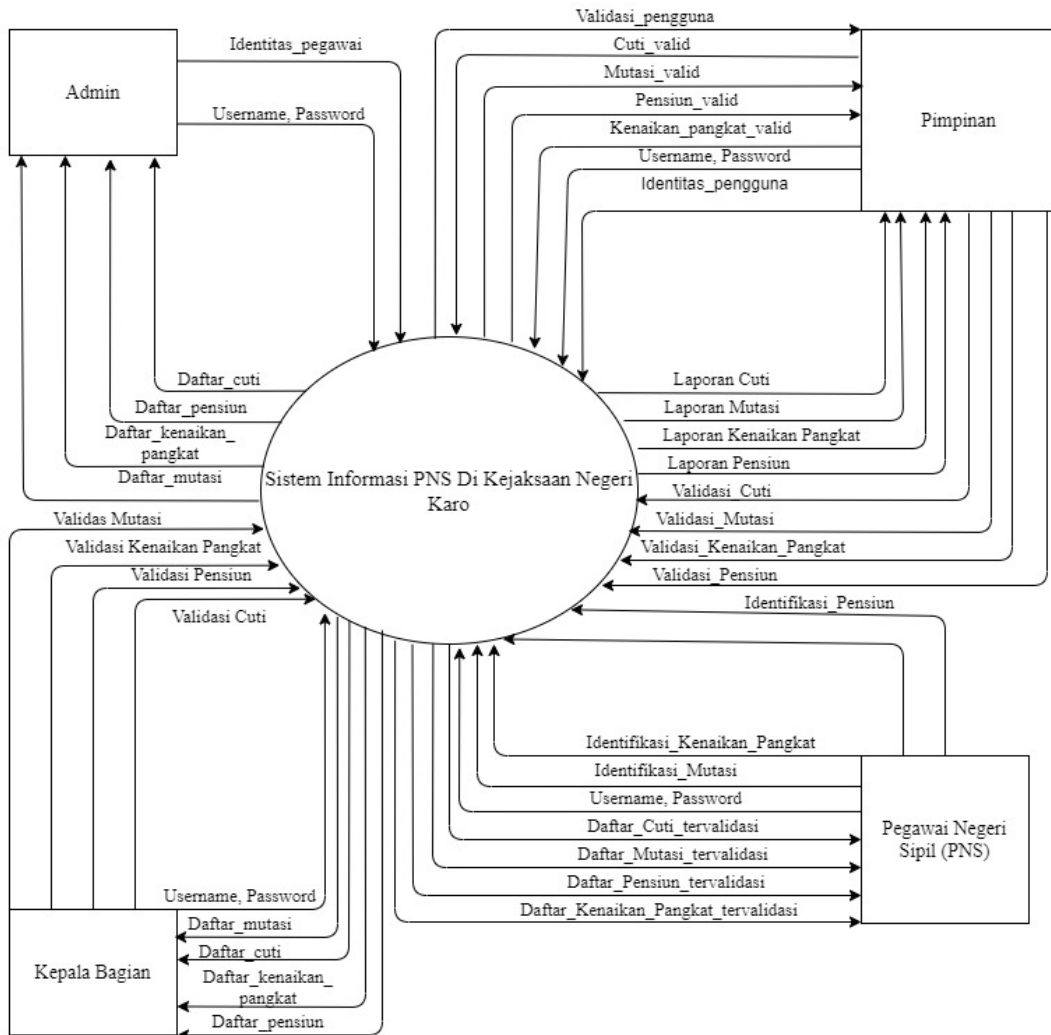
Relasi antar tabel digunakan untuk menggambarkan hubungan antar entitas dalam sistem, tabel yang digunakan dalam sistem informasi kepegawaian ini cukup banyak yaitu ada 6 tabel, hal ini dilakukan sematamata untuk normalisasi data sehingga lebih efisien Entity Relationship Diagram dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel

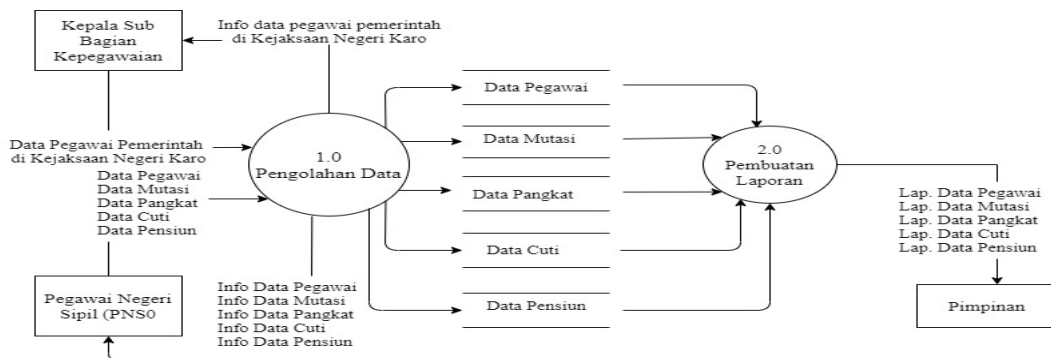
Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan alat dalam perancangan secara global atau umum bagi perancangan sebuah sistem yang akan di buat, yang bertujuan untuk mencerminkan keadaan sistem yang akan di bangun. Pada gambar di bawah ini memperlihatkan 4 entitas yaitu Admin, Pegawai Negeri Sipil (PNS), Kepala Bagian, dan Pimpinan. Aliran data mengalir pada suatu proses ke entitas ataupun mengalir dari entitas ke satu proses.

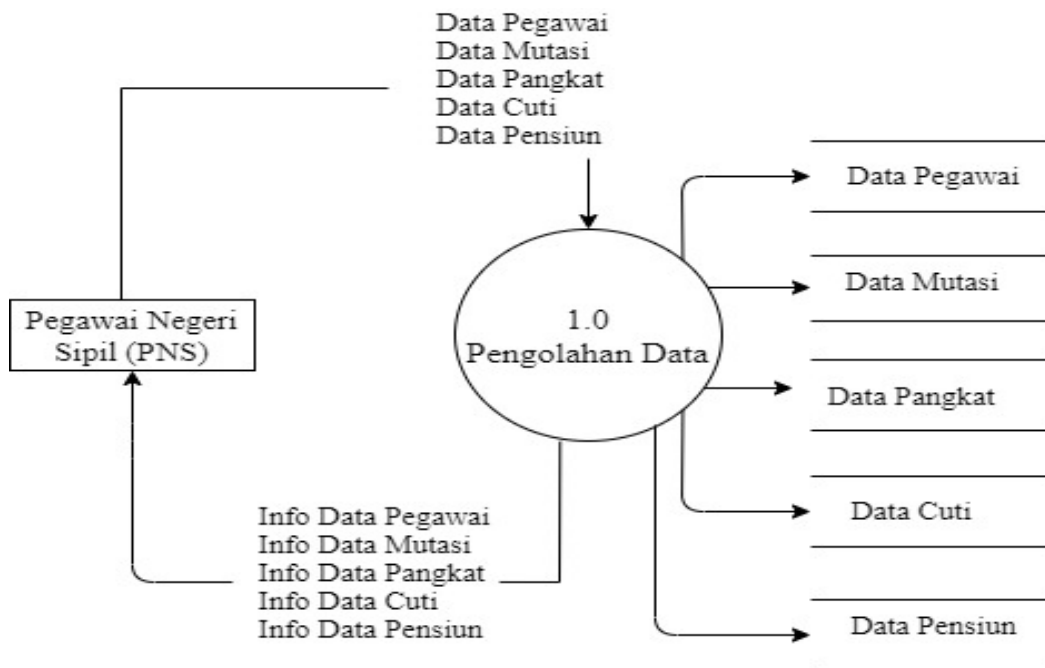


Gambar 3.5 Diagram Konteks

DFD Level 1

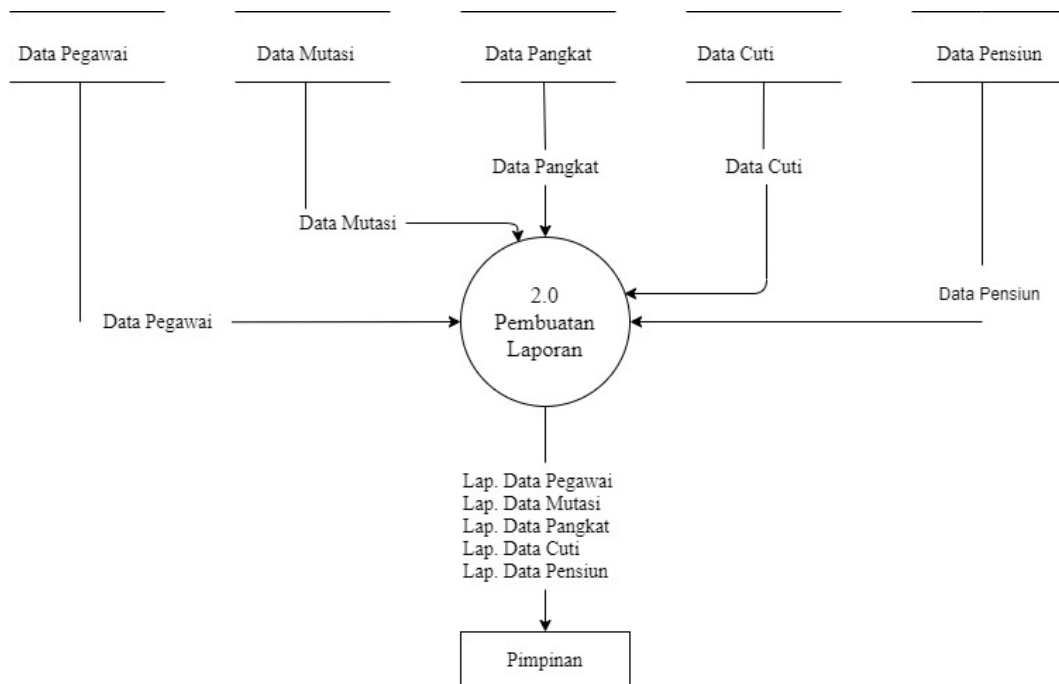


DFD Level 1 Proses Pengolahan Data



DFD Level 1 Proses Pengolahan Data

DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan



Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan

Perancangan Struktur Tabel

Adapun struktur tabel database Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pengadilan Negeri Kabanjahe adalah sebagai berikut :

Field Name	Type	Size
NIP	Varchar	20
Nama	Varchar	250
Username	Varchar	100
Password	Varchar	100
Status_pegawai	Varchar	50
Pangkat	Varchar	50

Tabel Pegawai Negeri Sipil

Field Name	Type	Size
Username	Varchar	100
Password	Varchar	100
Akses	Varchar	100

Tabel Admin

Field Name	Type	Size
Id_mutasi	Int	20
NIP	Varchar	20
Nama_file	Varchar	100
Status_kepala_bagian	Varchar	100
Status_pimpinan	Varchar	100
Tgl_mutasi	Datetime	50
Keterangan	Varchar	50

Tabel Mutasi

Field Name	Type	Size
Id_pangkat	Int	20
NIP	Varchar	20
Nama_pangkat	Varchar	100
Tgl_pangkat	Datetime	50
Tgl_kirim	Datetime	50
Status_kepala_bagian	Varchar	100
Status_Pimpinan	Varchar	100
Nama_file	Varchar	100
Keterangan	Varchar	50

Tabel Kenaikan Pangkat

Field Name	Type	Size
Id_cuti	Int	20
NIP	Varchar	20
Jenis_cuti	Varchar	20
Tgl_mulai	Datetime	50
Tgl_akhir	Datetime	50
Status_Pimpinan	Varchar	100
Nama_file	Varchar	100
Keterangan	Varchar	50

Tabel Cuti

Field Name	Type	Size
Id_pensiun	Int	20
NIP	Varchar	20
Tgl_pensiun	Datetime	50
Status_kepala_bagian	Varchar	100
Status_pimpinan	Varchar	100
Nama_file	Varchar	100
Keterangan	Varchar	50

Tabel Pensiun

Perancangan Mockup Sistem Informasi

Adapun perancangan mockup Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo, adalah sebagai berikut :

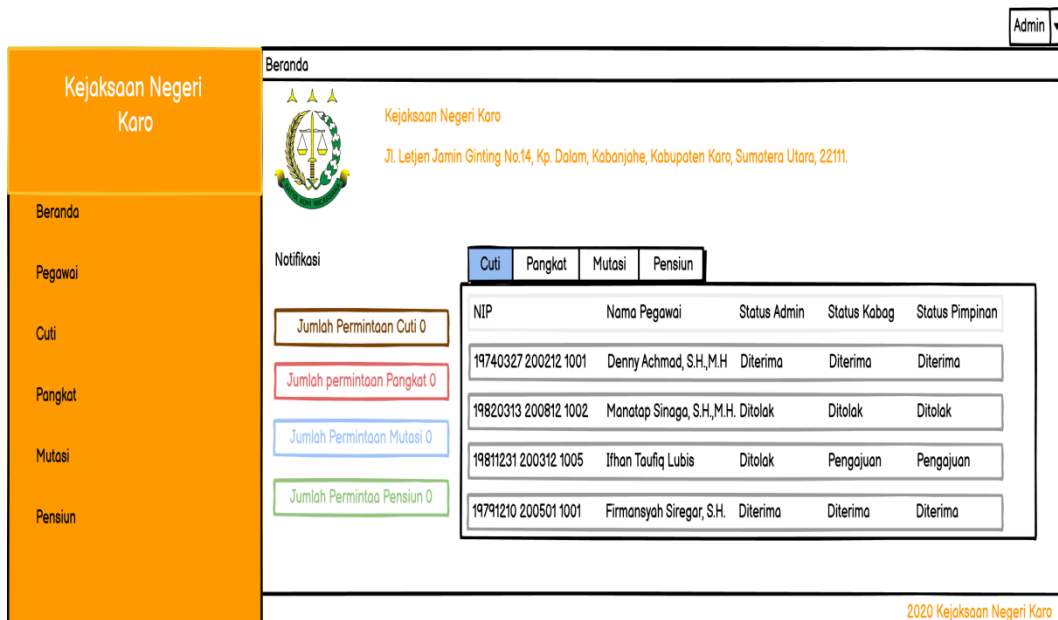
Halaman Login

Tampilan login dapat di akses oleh semua pengguna. Pengguna dapat menginput username dan password yang telah ditentukan. Halaman login dapat dilihat pada gambar 3.9. Form ini adalah tampilan awal untuk login dari Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo.

Halaman Login

Halaman Beranda Admin

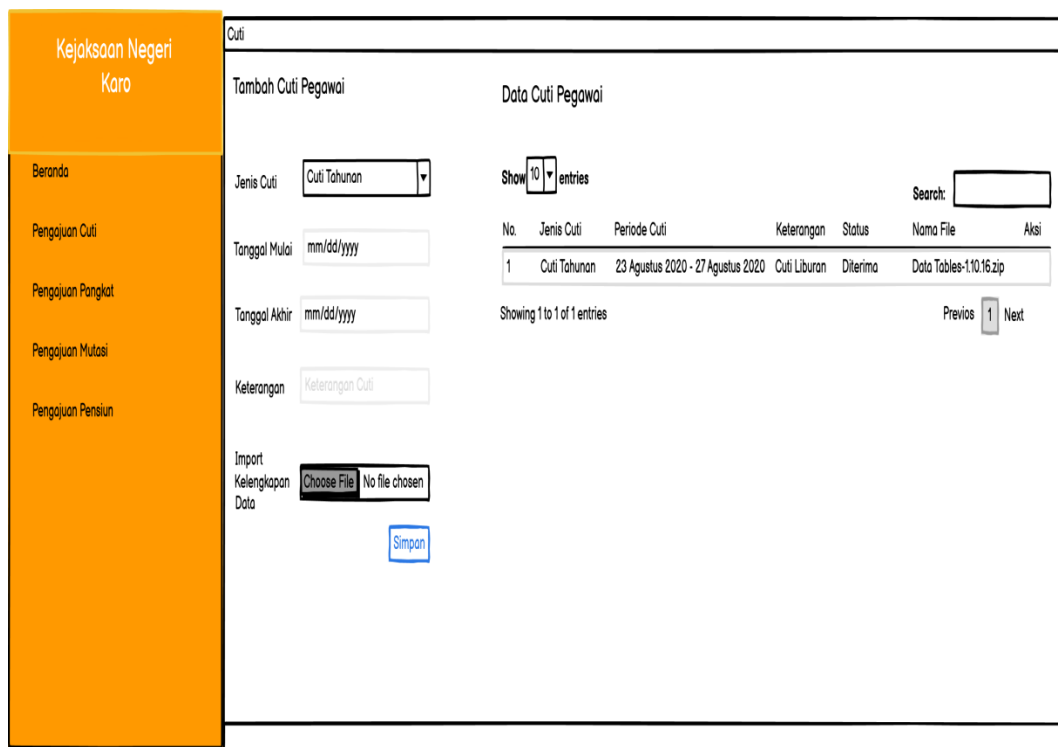
Tampilan halaman beranda admin berisikan notifikasi dari proses pengajuan sampai validasi yang digunakan oleh pegawai negeri sipil, kepala bagian dan pimpinan. Di mana juga memiliki hak akses untuk melakukan validasi dalam kelengkapan syarat yang telah dilengkapi oleh pegawai negeri sipil. Halaman beranda admin dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Halaman Beranda Admin

Halaman Pengajuan Cuti Pegawai

Pada halaman ini pegawai dapat melakukan pengajuan cuti dengan melengkapi syarat yang telah ditentukan sebelumnya. Dengan mengunggah syarat tersebut menjadi satu folder yang telah di-rar ataupun yang telah di-zip terlebih dahulu. Dan akan diajukan sampai pengajuan tersebut diterima ataupun ditolak. Halaman pengajuan cuti pegawai dapat dilihat pada Gambar



Halaman Pengajuan Cuti Pegawai

Halaman Validasi Cuti Pimpinan

Pada form ini pimpinan dapat melakukan validasi yang telah disetujui terlebih dahulu oleh admin dan kepala bagian. Pimpinan memiliki hak validasi menolak ataupun menerima pengajuan tersebut. Halaman validasi cuti pimpinan dapat dilihat pada Gambar 3.12.

Kejaksanaan Negeri Karo

Validasi Cuti

Tambah Cuti Pegawai

Validasi Cuti Pegawai

Show 10 entries

No.	Nama Pegawai	Mulai Cuti	Akhir Cuti	Keterangan	Aksi
1	Manatap Sinaga, S.H.,M.H.	2020-01-01	2020-01-07	Cuti Liburan	Detail

Showing 1 to 1 entries

Previous 1 Next

Nama Pegawai: Manatap-NIP-111

Tanggal Mulai: 01/01/2020

Tanggal Akhir: 01/07/2020

Keterangan: Cuti Liburan

Kelengkapan Data: [Download](#)

Status Cuti: Diterima

[Simpan](#)

2020 Kejaksanaan Negeri Karo

Halaman Validasi Cuti

Halaman Laporan Cuti Pimpinan

Pada halaman ini, pimpinan dapat melihat laporan pegawai yang mengajukan dari cuti sesuai periode yang ditentukan. Pada halaman ini pimpinan juga dapat mencetak laporan sesuai dengan kebutuhan dan periode tanggal yang ditentukan sebelumnya. Halaman laporan cuti pimpinan dapat dilihat pada Gambar 3.13.

Kejaksanaan Negeri Karo

Laporan Cuti

Laporan Cuti Pegawai

Periode: 01/01/2020 s/d 28/02/2020 [Cari](#) [Cetak](#)

No.	Nama Pegawai	Mulai Cuti	Akhir Cuti	Keterangan	Status
1	Manatap Sinaga, S.H.,M.H.	2020-01-01	2020-01-07	Cuti Liburan	Diterima
2	Iffhan Taufiq Lubis	2020-01-01	2020-01-07	Cuti Liburan	Diterima

Halaman Laporan Cuti Pimpinan

PENUTUP

Kesimpulan

Sistem Informasi PNS di Kejaksaan Negeri Karo adalah sebuah sistem yang dapat membantu kinerja dan mempermudah admin dalam mengelola proses pengajuan cuti, pensiun, kenaikan pangkat serta validasi kepala bagian dan pimpinan menjadi lebih mudah karena dapat diakses kemana saja. Dengan adanya sistem yang dibuat ini maka admin dapat dengan mudah melakukan penginputan data Pegawai Negeri Sipil (PNS), dan tidak lagi menggunakan pembukuan

yang memerlukan buku untuk mencatat data Pegawai Negeri Sipil (PNS) pada instansi di Kejaksaan Negeri Karo.

DAFTAR PUSTAKA

- Asti Herliana, P. M. (2016). SISTEM INFORMASI MONITORING PENGEMBANGAN SOFTWARE PADA TAHAP DEVELOPMENT BERBASIS WEB. *Jurnal Informatika*, 41-50.
- Eka Wida Fridayanthie, T. M. (2016). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN ATK BERBASIS INTRANET (STUDI KASUS: KEJAKSAAN NEGERI RANGKASBITUNG). *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, 126-138.
- Fachlevi, M. R. (2017). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE DI BAGIAN KEPAGAWAIAN SDN BINAKARYA I KABUPATEN GARUT. *Jurnal SIMETRIS*, 553-558.
- Haryana, K. S. (2008). PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DENGAN MENGGUNAKAN PHP. *Jurnal Computech & Bisnis*, 14-21.
- Muhamad Muslihudin, A. L. (2014). PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PENERIMAAN MAHASISWA BARU DI STMIK PRINGSEWU MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 32-39.
- Rini Sovia, J. F. (2011). MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML, PHP SCRIPT, DAN MYSQL DATABASE . *Jurnal PROCESSOR* , 38-54.
- Syukri Ali, A. A. (2016). SISTEM INFORMASI DATA BARANG INVENTARIS BERBASIS WEB PADA KEJAKSAAN NEGERI TERNATE. *Indonesian Journal on Information System*, 31-38.
- Yudhanto, Y. Y. (2018). *Panduan Pintar Belajar phpMyAdmin Dasar*. Surakarta: Rumah Studio.
- Santos, M. H. (2021). Laporan Kerja Praktek Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web pada SMA Swasta Persatuan Amal Bakti (PAB) 8 Saentis.
- 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).
- Tarigan, R. S., & Dwiatma, G. ANALISA STEGANOGRAFI DENGAN METODE BPCS (Bit-Plane Complexity Segmentation) DAN LSB (Least Significant Bit) PADA PENGOLAHAN CITRA.
- Tarigan, R. S. (2016). *Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Elearning*. uma. ac. id.
- 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, G. Y. (2004). Decentralization and its Implications on the development of Housing in Medan.
- Tarigan, R. S. (2018). *Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Sistem Informasi Program Studi (SIPRODI)*.
- Tarigan, R. S. (2017). *Manual Procedure Petunjuk Penggunaan Academic Online Campus (AOC)*.
- Azhar, S. (2013). *Studi Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Agresifitas Remaja Pemain Point Blank (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)*.
- Tarigan, R. S., & Dwiatma, G. (2022). ANALISA STEGANOGRAFI DENGAN METODE BPCS (Bit-Plane Complexity Segmentation) DAN LSB (Least Significant Bit) PADA PENGOLAHAN CITRA.
- 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/.
- 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).
- Melani, S. A., Hasanuddin, H., & Siregar, N. S. S. (2021). Hubungan kepercayaan diri dengan gangguan makan anorexia nervosa pada remaja di SMAN 4 Kota Langsa. *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, 2(2), 170-177.
- Hasanuddin, S. S. D., & Siregar, E. S. (2022). Predictor Of Multiple Intelligence In Educational Practice. *Educational Administration: Theory and Practice*, 28(02), 49-56.
- Simanjuntak, L., & Hasanuddin, H. (2022). The Effect of Project Method and Self-Concept on Emotional Intelligence of Children Age 5-6 Years. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(6), 6006-6016.
- Hasanuddin, S. S. D., Siregar, E. S., & Tarigan, K. (2022). Exploration Of The Description And Relationship Of Each Learning Style And Multiple Intelligences Of High School Students. *Journal of Positive School Psychology*, 6(8), 1439-1448.

- Aini, R., Murad, A., & Hasanuddin, H. (2018). CORRELATION BETWEEN SELF CONFIDENCE AND ASSERTIVENESS TOWARD INTERPERSONAL COMMUNICATION ON STUDENTS OF MADRASAH ALIYAH NEGERI (MAN) BINJAI. PROCEEDING: THE DREAM OF MILLENIAL GENERATION TO GROW, 16-25.
- Effendi, I., & Rs, P. H. (2020). Dampak Covid 19 Terhadap Bank Syariah.
- Pribadi, T., Effendi, I., & Suryani, W. (2020). The Effect of Spirit at Work and Compensation toward Employee Performance in PT. Arista Auto Lestari Medan. Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal), 3(1), 247-254.
- Rinaldi, M., & Effendi, I. (2021). The Impact of Trust and Service Quality on Consumer Loyalty at Royal Holiday. Jurnal Manajemen Bisnis Eka Prasetya Penelitian Ilmu Manajemen, 7(2), 119-133.
- Lubis, A., Putri, S. M., Effendi, I., & Amal, M. R. H. (2022). PENYULUHAN USAHA PENINGKATAN JUMLAH PENUMPANG PADA USAHA JASA ANGKUTAN UMUM RAJAWALI SUMATERA UTARA DI MASA PANDEMI COVID 19. SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 6(2), 741-745.
- Fahmi, M., Siregar, A., & Effendi, I. (2023). ANALYSIS OF THE SUPPLY AND NEEDS OF RED CHILI IN NORTH SUMATRA PROVINCE. Jurnal Ekonomi, 12(01), 596-602.
- Junaidi, J., Lubis, Z., & Effendi, I. (2023). The Effect of Social Network on Partnership Programs and MSMEs Performance. Journal Research of Social, Science, Economics, and Management, 2(06), 1108-1121.
- Junaidi, J., Lubis, Z., Effendi, I., Aulia, M. R., Utami, M. P., & Supriatna, D. (2023). Strategy Enhancement Performance MSMEs Through PTPN III Partnership Program. Devotion Journal of Community Service, 4(2), 438-445.
- Lubis, A., & Effendi, I. (2017). Study To Build Source Entrepreneurship On Students Faculty Of Economic And Business Of Medan Area University. Medan: Unimed International Confrence On Economics And Business.
- Lubis, A., Effendi, I., & Rosalina, D. (2022). Pengaruh Kepercayaan dan Komitmen Terhadap Loyalitas Nasabah Bank Syariah Indonesia di Kota Medan. Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah (EKUITAS), 3(4), 896-902.
- Mardiana, S., Anzum, R., Dwijendra, N. K. A., Al Sarraf, A. A. M., Timoshin, A., Sergushina, E., ... & Tikhomirov, E. (2022). Assessment of groundwater quality and their vulnerability to pollution using GQI and DRASTIC indices. Journal of Water and Land Development, 138-142.
- Mardiana, S., Widhiastuti, R., Sumono, S., & Erningpraja, L. (2020). Model Of Sugar Industrial Waste Management Based On Cleaner Production (Case Study: Sei Semayang Plantation and Sugar Mill). Budapest International Research in Exact Sciences (BirEx) Journal, 2(1), 113-118.
- Yudawisastra, H. G., Hanim, W., Mardiana, S., Sudarto, T., Sudarisman, E., & Noor, H. Q. A. (2023). Budikdamber akuaponik sebagai strategi ketahanan pangan dan stimulus kewirausahaan saat pandemi covid-19. BEMAS: Jurnal Bermasyarakat, 3(2), 162-170.
- Mardiana, S., Panggabean, E. L., & Umroh, B. Alih Teknologi Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit sebagai Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) pada Masyarakat Perkebunan. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement), 6(3), 170-179.
- Mardiana, S., Kuswardani, R. A., & Usman, M. (2017). Management Policy for Organic Waste from Plantation and Plantation Production Factory in North Sumatra. International Journal of Management Science and Business Administration, 3(5), 21-29.
- 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.
- Pane, F., Mardiana, S., & Sinaga, R. S. (2021). Analysis of the Role of Bappeda in Regional Development Planning (Case Study of Maternal Mortality in Batu Bara Regency in 2016). Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal), 4(3), 4492-4503.
- Sari, K. I., & Nurmaidah, N. KAJIAN PENGARUH TINGKAT KEKASARAN BAHAN STRUKTUR PONDASI TIANG TERHADAP PENINGKATAN KAPASITAS DUKUNG TANAH. Educational Building: Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan dan Sipil, 8(2 DES), 43-50.
- Mayanti, P. D. S., & Nurmaidah, N. (2021). Evaluasi Perencanaan Pelat Lantai Pada Gedung Yayasan Pendidikan Saffiyatul Amaliyyah Jalan Kemuning Medan. Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil (JRKMS), 4(1), 9-20.
- Nurmaidah, N., & Purba, R. E. S. (2017). PEMANFAATAN LIMBAH SERBUK GERGAJI KAYU SEBAGAI SUBSTITUSI CAMPURAN BATA RINGAN KEDAP SUARA. Portal: Jurnal Teknik Sipil, 9(2).
- Nurmaidah, N. STUDI ANALISIS PERILAKU DAYA DUKUNG PONDASI TIANG BOR DENGAN MENGGUNAKAN UJI BEBAN STATIK DAN MODEL TANAH MOHR COULOMB PADA PROYEK PARAGON SQUARE

TANGERANG, BANTEN. Educational Building: Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan dan Sipil, 3(1 JUNI), 33-39.

- Kadir, A. (2017). Studi Pemerintah Daerah dan Pelayanan Publik.
- Cahyadi, B., & Abdul, K. (2015). Peranan Tata Usaha Bagian Umum Kantor Bupati Deli Serdang dalam Meningkatkan Pelayanan. Jurnal Ilmu Pemerintahan dan Sosial Politik, 1(1), 14-24.
- Kadir, A., Kuswardani, R. A., & Isnaini. (2019). The determination on taxable income of land and building sectors in the implementation of autonomy and increasing income in North Sumatra, Medan, Indonesia. Journal of Transnational Management, 24(1), 40-63.
- Siregar, T. Kajian Yuridis terhadap Kelemahan KUHP dan Upaya Penyempurnaan. JUPIIS: JURNAL PENDIDIKAN ILMU-ILMU SOSIAL, 9(2), 186-195.
- SIREGAR, T. ADOPTION OF ETHNIC CUSTOMARY SYSTEM (ADAT) IN MODERN CONFLICTION RESOLUTION1.
- Ramadhan, M. C., Sinaga, R. S., & Siregar, T. (2021). SOCIALIZATION OF OCCUPATIONAL SAFETY PROTECTION IN ASAM KUMBANG VILLAGE. MEDAN CITY. JPKM: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 1(2).
- Siregar, T. (2021). Lembaga Arbitrase dan Prosedur Penyelesaiannya.
- Rahman, A., & Sembiring, S. (2013). Peningkatan Daya Saing dan Analisis Kelayakan Usaha Ternak Domba Pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Asahan.
- 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. (2016). Urgensi Pendidikan Kewarganegaraan sebagai Pendidikan Karakter Bangsa Indonesia melalui Demokrasi, HAM dan Masyarakat Madani. Jupiis: Jurnal Pendidikan Ilmu-Ilmu Sosial, 8(2).
- Nasution, A. R. (2018, December). Terrorism a Socio-Legal Study of Terrorism Acts in the Perspective of Human Rights and International Humanitarian Law. In Talenta Conference Series: Local Wisdom, Social, and Arts (LWSA) (Vol. 1, No. 2, pp. 321-328).
- Nasution, A. R. (2017, December). Acts of terrorism as a crime against humanity in the aspect Of law and human rights. In 2nd International Conference on Social and Political Development (ICOSOP 2017) (pp. 346-353). Atlantis Press.
- Nasution, A. R., & SH, M. (2012). Terorisme Sebagai Kejahatan Terhadap Kemanusiaan: dalam perspektif hukum internasional dan hak asasi manusia. Kencana.
- Nasution, A. R. (2017, October). TERRORISM AS A CRIME AGAINST HUMANITY AN OVERVIEW TO THE ACTS OF TERRORISM IN THE 21st CENTURY FROM THE INTERNATIONAL LAW AND THE HUMAN RIGHTS PERSPECTIVE. In International Conference on Law, Governance and Globalization.
- Nasution, A. R. (2018). Terorisme Sebagai 'Extraordinary Crime' Dalam Perspektif Hukum Dan Hak Asasi Manusia. Jurnal Hukum Responsif, 5(5), 87-99.
- Nasution, A. R. (2019). Kebebasan Beragama Dalam Tinjauan Hak Asasi Manusia. Jurnal Hukum Responsif, 6(6), 67-92.
- Nasution, A. R. (2017). Terrorism and the Crime of ISIS as a Crime Against Humanity in the Perspective of International Law and Human Rights. Applied Science and Technology, 1(1), 197-203.
- Tarigan, U., & Siregar, N. S. S. (2004). Peranan Motivasi Dalam Meningkatkan Sumber Daya Manusia Pada Dinas Prasarana Wilayah Kota Binjai (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tarigan, U., & Ritonga, S. (2005). Fungsi Pengawasan Kepegawaian Menunjang Pembinaan Pegawai Negeri Sipil di Kantor Regional VI Badan Kepegawaian Negara Medan (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tarigan, U., & Dewi, R. (2018). Evaluasi Prosedur Pelayanan KTP Elektronik di Kantor Camat Kecamatan Medan Belawan Kota Medan.
- Kadir, A., & Tarigan, U. (2018). Peranan Dinas Tata Kota dan Pertamanan dalam Upaya Peningkatan Pelayanan Izin Mendirikan Bangunan (IMB) di Kota Tanjungbalai.
- Tarigan, U., & Hasibuan, M. A. (2013). Pengaruh Kepemimpinan Dalam Peningkatan Koordinasi Kerja di Satuan Polisi Pamong Praja Kota Binjai (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Tarigan, U., & Muda, I. (2013). Implementasi Permendagri No 33 Tahun 2012 Tentang Pendaftaran Organisasi Masyarakat dan Lembaga Swadaya Masyarakat di Badan Kesbangpol dan Linmas Provinsi Sumatera Utara.

- 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.
- Fauzi, I. R., Bukit, E., Pane, E., Rahman, A., & Siregar, T. H. (2015). Perbandingan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Penyadap Di Perkebunan Karet Yang Berjarak Dekat Dan Jauh Dari Perkotaan. *Jurnal Penelitian Karet*, 167-174.
- 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.
- Noer, Z., Maimunah, Pane, E., & Prasetya, E. (2022, November). Pathotype grouping *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolate from North Sumatra, Indonesia using local differential rice plants. In *AIP Conference Proceedings (Vol. 2659, No. 1, p. 060012)*. AIP Publishing LLC.
- 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 (BloEx) Journal*, 2(3), 640-652.
- Mastarida, M., & Pane, E. (2018). Peningkatan Produksi Crude Palm Oil (CPO) Melalui Kriteria Matang Panen Tandan Buah Segar (TBS) Untuk Optimalisasi Pendapatan Perusahaan. In *Seminar Nasional Pengembangan Agribisnis Perkebunan dalam Menghadapi Persaingan Global (Vol. 1, No. 1, pp. 135-144)*.
- 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.
- 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., Siregar, T. H. S., & Astuti, R. (2020, February). Hamparan perak paddy local cultivar performance applicated with biochart and planting distance as multiple crop between row of one year old hevea. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 454, No. 1, p. 012153)*. IOP Publishing.
- Hutapea, S., Panggabean, E. L., Aziz, R., Siregar, T. H., & Suswati, S. Aspek Agronomi Pohon Karet dan Masalah yang Dihadapi Petani Karet. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 6(2), 74-79.
- 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., Panggabean, E. L., & Wijaya, A. (2015). Utilization of rubber seed shells and epicarp wastes as activated biochar. *Chemistry and Material Research*, 7(12), 9-14.
- Hutapea, S. (2019). Assessment of Deli Watershed Flood that Caused Some Damage in Medan City, Indonesia. *Journal of Rangeland Science*, 9(3), 300-312.
- Eky Ermal, M. (2019). PROFIL KINERJA RETURN DAN RESIKO PADA SAHAM TIDAK BERETIKA: STUDI KASUS PERUSAHAAN ROKOK DI INDONESIA.
- Eky Ermal, M. (2016). Performance of Socially Responsible Investment Portfolio in Indonesia: A Comparison of Sri Kehati Index and Conventional Index (Doctoral dissertation, Universiti Sains Malaysia).