

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ALUR PUTUSAN PERKARA PIDANA
PADA PENGADILAN NEGERI KABANJAHE**



DISUSUN OLEH :

RIZA APRILLIANI 178160026

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
DESEMBER 2020**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ALUR PUTUSAN PERKARA PIDANA
PADA PENGADILAN NEGERI KABANJAHE**



DISUSUN OLEH :

RIZA APRILLIANI 178160026

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
DESEMBER 2020**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ALUR PUTUSAN PERKARA PIDANA
PADA PENGADILAN NEGERI KABANJAHE

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Jenjang Studi S-1 Program Studi Teknik Informatika

RIZA APRILLIANI

178160026
Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom

NIDN 0127109002

Mahasiswa



RIZA APRILLIANI

NIM 17.8160026

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Informatika



Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN 0109038902



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA


Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 📠 (061) 7368012 Medan 20223

Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 📠 (061) 8226331 Medan 20122

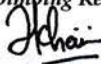

Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK


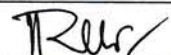
Pada hari ini 7 Desember 2020 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2020/2021 atas :

Nama : **Riza Aprilliani**
 NIM : 178160026
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
 Judul Kerja Praktek : Perancangan Sistem Informasi Putusan Perkara Pidana Pada Pengadilan Negeri Kabanjahe
 Tempat Seminar : CloudX
 Tanda Tangan Pembawa Seminar : 
 Nilai Pembawa Seminar : **B (75)**

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

Saran :	Nurul Khairina S.Kom, M.Kom Pembimbing Kerja Praktek 
Persetujuan Seminar :	
Saran :	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Ka. Prodi 
Persetujuan Seminar :	

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Pembimbing Kerja Praktek	Nurul Khairina S.Kom, M.Kom	1 
2	Ka. Prodi	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	2 

Medan, 7 Desember 2020

Ketua Prodi.



Rizki Muliono S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Seiring berkembangnya informasi dan teknologi pada masa Pandemi COVID 19 ini banyak sekali perusahaan atau instansi pemerintahan yang harus memiliki sistem informasi dikarenakan Protokol Kesehatan yang diberlakukan Pemerintah dengan menjaga jarak dan menghindari keramaian. Pengadilan Negeri Kabanjahe yang termasuk salah satu instansi pemerintahan yang banyak sekali tugas-tugasnya salah satunya yaitu menangani putusan perkara pidana yang setiap kasus-kasus pidana masih belum terkomputerisasi dengan baik. Metode penelitian yang digunakan yaitu pengambilan data, survey lapangan, dan membuat Perancangan Sistem Informasi Alur Putusan Perkara. Hasil yang ingin dicapai dari pembuatan Perancangan Sistem Informasi Alur Putusan Perkara ini adalah, agar masyarakat mengetahui apa saja tahapan-tahapan yang akan dilakukan pada perkara pidana hingga mengetahui keputusan akhir perkara pidana dari pengadilan. Kesimpulannya Perancangan Sistem Informasi Alur Putusan Perkara Pidana sangat penting untuk meningkatkan keefesienan kerja pegawai dan mempermudah pencarian informasi seputar perkara pidana oleh masyarakat.

Kata kunci : Perkembangan teknologi, Perancangan sistem, Alur putusan perkara

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala Karunia dan Hidayah-Nya sehingga laporan kerja praktek ini berhasil diselesaikan dengan baik, Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan hasil pengamatan dan observasi pada Pengadilan Negeri Kabanjahe.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini merupakan syarat yang harus di tempuh untuk memenuhi kelulusan yang disyaratkan dalam menempuh Gelar Sarjana Jenjang Strata (S-1) sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Informatika Universitas Medan Area.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapat oleh mahasiswa di luar bangku kuliah. Sehingga selain dapat ilmu teoritis, Mahasiswa juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Informatika terutama pekerjaan di lapangan.

Selama pelaksanaan Kerja Praktek di Pengadilan Neger Kabanjahe, penulis sedikit-banyaknya dapat mengetahui cara-cara teknis pelaksanaan proyek di lapangan dengan segala permasalahannya, penulis juga dapat mempelajari sistem koordinasi antara semua pihak yang terkait.

Penyusunan laporan kerja praktek ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, nasihat serta petunjuk dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang memberikan saran., Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan kerja praktek ini.

Penulis berharap laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat baik untuk kalangan pendidikan maupun masyarakat, Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua.

Medan, 04 Desember 2020

RIZA APRILLIANI

NIM 178160026

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
Daftar Isi.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.3.1 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek Bagi Mahasiswa.....	2
1.3.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek Bagi Program Studi (Prodi).....	
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN TEORI.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 Perkara Pidana.....	5
2.3 Data Flow Diagram.....	5
2.4 UML.....	6
A. Usecase Diagram.....	6
B. Activity.....	6
UNIVERSITAS MEDAN AREA.....	6

C. Sequence Diagram.....	7
D. Class Diagram	7
2.5 Flowchart	7
2.6 ERD.....	7
2.7 Deasain Database	8
2.8 Desain Mockup	8
BAB III	8
PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	8
3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan.....	8
3.2 Bentuk Kegiatan.....	9
3.3 Hasil Kerja Praktek	10
3.3.1 Analisis Sistem Yang Berjalan	10
3.3.2 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras	10
3.3.3 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak	10
3.3.4 Perancangan Sistem	11
BAB IV	21
PENUTUP	21
4.1 Kesimpulan	21
4.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	22

Daftar Tabel

Tabel 1 Jadwal Kegiatan..... 9

Daftar Gambar

Gambar 1 Foto pelepasan mahasiswa KP.....	9
Gambar 2 Diagram Konteks.....	10
Gambar 3 ERD.....	11
Gambar 4 Fowchart.....	12
Gambar 5 Login.....	13
Gambar 6 Menu.....	13
Gambar 7 Laporan Perkara Pidana.....	14
Gambar 8 Data Hakim.....	14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pengadilan Negeri Kabanjahe Kelas IB yang berada di Tanah Karo, Sumatera Utara dibawah naungan Pengadilan Tinggi Medan dan Mahkamah Agung RI, memiliki tugas yang salah satunya adalah membuat putusan perkara di bagian kepaniteraan hukum tentang tindak pidana yang ditangani Pengadilan Negeri Kabanjahe. Alur putusan perkara yang dibuat memuat informasi tahapan-tahapan menuju putusan perkara berbentuk rekapitulasi data karena proses rekapitulasi data yang dilakukan masih belum terkomputerisasi.

Karena penggunaan sarana komputer saat ini merupakan salah satu hal yang terpenting dalam menyelesaikan suatu pekerjaan pengolahan data di berbagai bidang pekerjaan, baik itu kantor pemerintahan, kantor-kantor milik swasta, usaha kecil dan lain sebagainya. Hal ini tidak dapat dipungkiri lagi sebab tanpa menggunakan komputer dalam menyelesaikan suatu pekerjaan pengolahan data akan memerlukan waktu yang lama dalam penyelesaiannya.

Oleh sebab itu, dibutuhkan sistem yang dapat memudahkan semua proses pekerjaan yang dilakukan untuk mencapai putusan perkara pidana dan pengarsipan berkas. Dengan dibuatnya perancangan sistem ini maka kendala waktu dapat diatasi. Sehingga dapat mempermudah dan mempercepat proses pencapaian putusan perkara pidana dan pengarsipan berkas pada Pengadilan Negeri Kabanjahe.

Dari beberapa urutan masalah yang diuraikan diatas mulai dari tidak efisien cara kerja karena belum terkomputerisasi dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaan penyusunan alur maka dibuatlah perancangan sistem informasi alur putusan perkara pidana pada Pengadilan Negeri Kabanjahe ini agar masyarakat dapat mengetahui apa saja tahapan-tahapan yang harus dilakukan agar sampai pada putusan akhir perkara apakah terkena sanksi pidana atau tidak. Dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Alur Putusan Perkara Pidana pada Pengadilan Negeri Kabanjahe ini dapat membantu dalam mengelola data

keputusan perakara pidana serta pembuatan laporan dengan tepat dan mudah dimengerti guna mencapai tujuan yang diinginkan.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Adapun rumusan masalah pada penulisan laporan ini adalah membuat Perancangan Sistem Informasi Alur Putusan Perkara Pidana Pada Pengadilan Negeri Kabanjahe Kelas IB.

1.3 TUJUAN

Adapun tujuan kerja praktek ini ,yaitu : Tujuan yang diperuntukkan bagi mahasiswa dan program studi Teknik Informatika yang ada di Fakultas Teknik.

1.3.1 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek Bagi Mahasiswa

Adapun tujuan kerja praktek pada mahasiswa sebagai berikut :

1. Mahasiswa dapat memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik dan benar.
2. Mahasiswa dapat bekerjasama dalam tim.
3. Mahasiswa dapat menyelesaikan studi kasus yang ada di tempat kerja praktek.
4. Mahasiswa dapat mengimplementasikannya di program studi Teknik Informatika di Fakultas Teknik.

1.3.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek Bagi Program Studi (Prodi)

Adapun tujuan kerja praktek pada program studi sebagai berikut :

1. Memperluas jaringan kerjasama maupun kemitraan dengan industri.
2. Mengetahui kebutuhan kompetensi lulusan yang diharapkan.
3. Menjadikan kerja praktek sebagai sarana bagi prodi dalam melakukan *tracer study*.

1.4 MANFAAT

Adapun manfaat dari Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Penulis mendapatkan pembelajaran baru tentang dunia kerja

2. Fakultas Teknik Informatika Universitas Medan Area, serta staf pengajar mendapatkan pengetahuan baru dari lapangan.
3. Dapat mengetahui cara bersosialisai dalam ruang lingkup pekerjaan.
4. Memperoleh sebuah pengalaman kerja yang nyata sehingga segala aspek yang bersifat teroriis selama proses pendidikan didapat di bangku perkulihan mampu diimplementasikan dan direalisasikan dilapangan pada dunia kerja yang sebenarnya.

1.5 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Waktu yang dilaksanakan penulis untuk kerja praktek ini adalah 1 (satu) bulan terhitung dari tanggal 18 Agustus sampai September 2020. Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulis adalah Kantor PENGADILAN NEGERI KABANJAHE.

Alamat/Telp. Kantor : JL. Letjen JAMIN GINTING No.9, Kp.
Dalam, Kabanjahe, Kabupaten
KARO, Sumatera Utara 22152

Alamat Website : www.pn-kabanjahe.go.id

BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi. Selain mendukung proses pengambilan keputusan, koordinasi dan pemantauan sistem informasi juga dapat membantu manusia dalam menganalisis masalah, mendeskripsikan hal-hal yang kompleks dan menciptakan produk baru. (Laudon, 2007).

Sistem informasi adalah sistem dalam organisasi yang memenuhi kebutuhan pemrosesan transaksi sehari-hari, mendukung operasi manajerial dan kegiatan strategis organisasi dan menyediakan laporan yang diperlukan pihak luar tertentu (Jogiyanto, 1991). Perkembangan teknologi informasi dipengaruhi oleh tingginya kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang akurat, efektif dan efisien. Perkembangan teknologi komputer kinerja manusia sebagai sistem operasional transisi ke sistem informasi berbasis komputer semakin meningkat dan diminati. (Rahman, 2016).

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang-orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan pada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah yang digunakan tidak hanya untuk menggambarkan pada organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang dapat dioperasikan dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis. (Rahman, 2016).

2.2 Perkara Pidana

Pidana berasal dari kata straf(Belanda),sering disebut dengan istilah hukuman. Istilah pidana lebih tepat daripada istilah hukuman karena hukum sudah lazim merupakan terjemahan dari recht. Dapat dikatakan istilah pidana dalam arti sempit adalah keberkaitan dengan hukum pidana. Pidana didefenisikan sebagai suatu penderitaan yang sengaja dijatuhkan/diberikan oleh Negara pada seseorang atau beberapa orang sebagai akibat hukum (sanksi) baginya atas perbuatannya yang telah melanggar larangan hukum pidana. Secara khusus larangan dalam hukum pidana ini disebut sebagai tindak pidana (strafbaar feit).Pidana dapat berbentuk *punishment* atau *treatment* . Selama kesalahan seorang kriminal belum ditetapkan oleh hakim maka orang ini disebut seorang terdakwa, sebab ini merupakan asas dasar sebuah Negara hukum,seseorang tetap tidak bersalah sebelum kesalahannya terbukti. Pelaku tindak kriminal yang dinyatakan bersalah oleh pengadilan dan harus menjalani hukuman disebut sebagai terpidana atau narapidana. Sejauh ini apabila terjadi suatu tindak pidana maka masyarakat cenderung menggunakan jalur pengadilan yang secara konseptual dan teoritis akan menciptakan keadilan namun dalam kenyataannya hal ini merupakan hal yang tidak mudah untuk diacapai. (Hermansyah, 2019)

2.3 DFD (Data Flow Diagram)

DFD (Data Flow Diagram) merupakan langkah atau metode yang dibuat untuk suatu perancangan sistem dalam aliran data yang berpindah dari satu sistem ke sistem lainnya. Dalam pembuatan DFD Sistem Informasi ini dibuat oleh para analis untuk membuat suatu sistem yang diaplikasikan dengan baik sebagai data

yang mengalir dari input dan output. Dimana DFD ini akan diberikan kepada programmer untuk memulai proses coding. Codingan mana yang dibuat oleh programmer harus sesuai dengan DFD yang dibuat oleh analis sebelumnya. (Afyenni, 2014) .

2.4 UML (Unified Modelling Language)

UML (Unified Modeling Language) merupakan metode pemodelan untuk merancang sistem berorientasi objek, atau sebagai bahasa yang telah menjadi standar dalam perancangan dan juga dokumentasi dalam pembuatan suatu sistem. (Kurniawan, 2019).

Jenis-jenis UML dan beberapa contoh tabelnya :

A. Use Case Diagram

Use case diagram yaitu salah satu jenis dari diagram pada UML yang dibuat untuk menggambarkan proses kegiatan dan proses bisnis antara sistem dan penggunanya, use case diagram ini juga dapat mendeskripsikan jenis proses antara si pengguna sistem dengan sistemnya sendiri. (Kurniawan, 2019).

B. Activity Diagram

Activity diagram atau activity diagram merupakan salah satu jenis diagram yang terdapat pada UML yang mampu menggambarkan alur atau tahapan program yang sedang dirancang, bagaimana proses dari awal sistem, keputusan yang akan diambil dan kemudian bagaimana prosesnya. akan berakhir untuk menghasilkan keluaran. (Kurniawan, 2019).

C. Sequence Diagram

Diagram sekuens merupakan salah satu jenis diagram dalam UML yang menggambarkan interaksi objek dan menggambarkan bagaimana proses entitas dan sistem akan berinteraksi, yaitu dengan memberikan tanda atau instruksi

untuk setiap proses dan berdasarkan urutan waktunya, diagram sekuens sangat erat kaitannya dengan diagram usecase tempat deskripsinya. dari sequence diagram ini juga akan menjadi usecase diagram.(Kurniawan, 2019).

D. Class Diagram

Class diagram merupakan salah satu jenis diagram dalam UML yang harus ada karena dibutuhkan untuk menjelaskan proses database dalam suatu program. Diagram kelas ini dibuat dan digunakan untuk menampilkan kelas-kelas yang ada pada suatu sistem yang nantinya akan digunakan. Maka diagram ini harus ada karena dapat memberikan gambaran sistem dan relasi yang terdapat pada sistem. (Kurniawan, 2019).

2.5 FLOWCHART

Flowchart adalah diagram alir, yaitu jenis diagram yang merepresentasikan suatu algoritma atau langkah-langkah instruksi berurutan dari satu proses ke proses lainnya dalam suatu program. Flowchart biasanya juga dibuat sebagai bukti dokumenter yang digunakan untuk menjelaskan bagaimana gambaran logis dari suatu sistem yang akan dibangun kemudian diberikan kepada programmer, dengan demikian flowchart dapat membantu programmer untuk memberikan solusi atas masalah yang mungkin terjadi kepada pembangun sistem. . Pada dasarnya flowchart ini akan digambarkan menggunakan simbol-simbol, dan dimana setiap simbol akan merepresentasikan proses yang terjadi, siapa saja yang dapat menghubungkan satu proses ke proses berikutnya dijelaskan menggunakan sebuah garis penghubung.(Sulindawati, Muhammad Fathoni, 2010).

2.6 ER DIAGRAM

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan kumpulan konsep dari beberapa entitas, atribut dan relasi yang menggambarkan struktur dan transaksi yang terjadi dalam database. ERD ini memiliki dua komponen utama yaitu relasi (transaksi yang berhubungan dengan dua entitas) dan entitas (hal-hal yang merepresentasikan data), kedua komponen tersebut dilengkapi dengan atributnya

masing-masing. ERD adalah model jaringan yang menggambarkan desain atau susunan data sistem pada level tinggi. (Sidik, 2017).

2.7 Desain Database

Perancangan basis data merupakan suatu proses untuk membuat data yang lebih detail atau model data yang lebih detail dari kumpulan data yang saling berhubungan atau saling berhubungan, perancangan basis data ini bertujuan untuk *menentukan data yang dibutuhkan dalam sistem agar informasi yang dihasilkan dapat lebih baik dan memenuhi persyaratan untuk pembuatannya.* model data, perancangan basis data ini sangat diperlukan oleh programmer untuk mengantisipasi agar tidak terjadi pengulangan data. (Ematita, 2016).

2.8 Mockup

Balsamiq Mockups merupakan salah satu perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan desain atau prototyping dalam pembuatan tampilan antar muka pengguna pada suatu aplikasi. Maket ini adalah salah satu persyaratan terpenting untuk menyampaikan informasi. Dalam jurnal Saintekom terdapat penjelasan bahwa "Balsamiq mockup adalah program aplikasi yang digunakan dalam pembuatan tampilan antarmuka suatu aplikasi. Software ini juga menyediakan tools yang akan memudahkan kita dalam membuat desain prototyping untuk aplikasi yang kita miliki. software ini (balsamiq mockup) sangat fokus pada konten yang akan digambar dan fungsionalitas yang dibutuhkan oleh penggunanya. (Prima Nur Hidayati dan Dra.Sulistiowati, 2018).

BAB III

PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulis adalah Kantor PENGADILAN NEGERI KABANJAHE.

Alamat/Telp. Kantor : JL. Letjen JAMIN GINTING No.9, Kp.
Dalam, Kabanjahe, Kabupaten KARO,
Sumatera Utara 22152

Alamat Website : www.pn-kabanjahe.go.id



Gambar 1 Foto Pelepasan Mahasiswa KP

Pengadilan Negeri Kabanjahe ,KARO, Sumatera Utara merupakan instansi pemerintah yang bertanggungjawab tentang semua hal yang berkaitan dengan peradilan di wilayahnya. Bertugas untuk melaksanakan sistem peradilan

UNIVERSITAS MEDAN AREA

berupa memeriksa , mengadili, dan memutuskan perkara pidana dan perdata sesuai peraturan Perundang-undangan yang berlaku.

Dengan adanya Pengadilan Negeri Kabanjahe ini melakukan tugas nya seperti,memeriksa dan mengadili perkara, menyelenggarakan administrasi umum ,keuangan dan kepegawaian serta banyak tugas lainnya untuk mendukung pelaksanaan tugas pokok teknik peradilan dan administrasi peradilan,pengelolaan barang milik/kekayaanegara yang menjadi tanggung jawabnya.

VISI dan MISI Pengadilan yaitu:

VISI : Terwujudnya Bada Peradilan Indonesia yang Agung

MISI Pengadilan :

1. Menjaga kemandirian badan peradilan
2. Memberikan pelayanan hukum yang berkeadilan dalam pencari keadilan
3. Menigkatkan kualitas kepemimpinan badan peradilan
4. Meningkatkan kredibilitas dan transparansi badan peradilan

3.2 Bentuk Kegiatan

Adapun bentuk kegiatan yang dilakukan agar mendapatkan informasi dan gambaran umum agar dapat membuat sebuah perancangan informasi dengan baik yaitu, diperlukannya komunikasi dan informasi yang baik dengan para pihak di Pengadilan Negeri Kabanjahe khususnya pada bagian Panitera Muda Hukum yang menangani setiap perkara pidana di Pengadilan Negeri Kabanjahe.

Tabel 1 Jadwal Kegiatan

No.	Nama Kegiatan	Minggu			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4
1	Wawancara dan Observasi Lapangan				
2	Observasi dan Pengamatan Sistem yang Berjalan				
3	Pengambilan data				

3.2 Hasil Kerja Praktek

Adapun hasil dari kerja praktek yang telah dilaksanakan selama satu bulan melalui proses wawancara serta observasi di lapangan adalah penulis dapat membuat perancangan sistem informasi alur putusan perkara pidana .

3.2.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Setelah melakukan beberapa tahapan kegiatan mulai dari wawancara, observasi dan pengumpulan data pada kantor Pengadilan Negeri Kabanjahe khususnya pada bagian panitera muda hukum dapat diketahui bahwa dalam melakukan proses pengerjaannya masih manual dengan menggubanak pembukuan,sehingga memakan waktu yang lama ,tidak efisien dan kurang efektif.

3.2.2 Kebutuhan Sitem Perangkat Keras

Adapun kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan perancangan sistem ini yaitu terdiri dari :

- a. Laptop/computer.
- b. *Prosesor* .
- c. Memori yang digunakan minimal 2 GB.
- d. *Hard Disk* minimal 500 GB.
- e. *Keyboard* dan *Mouse* .

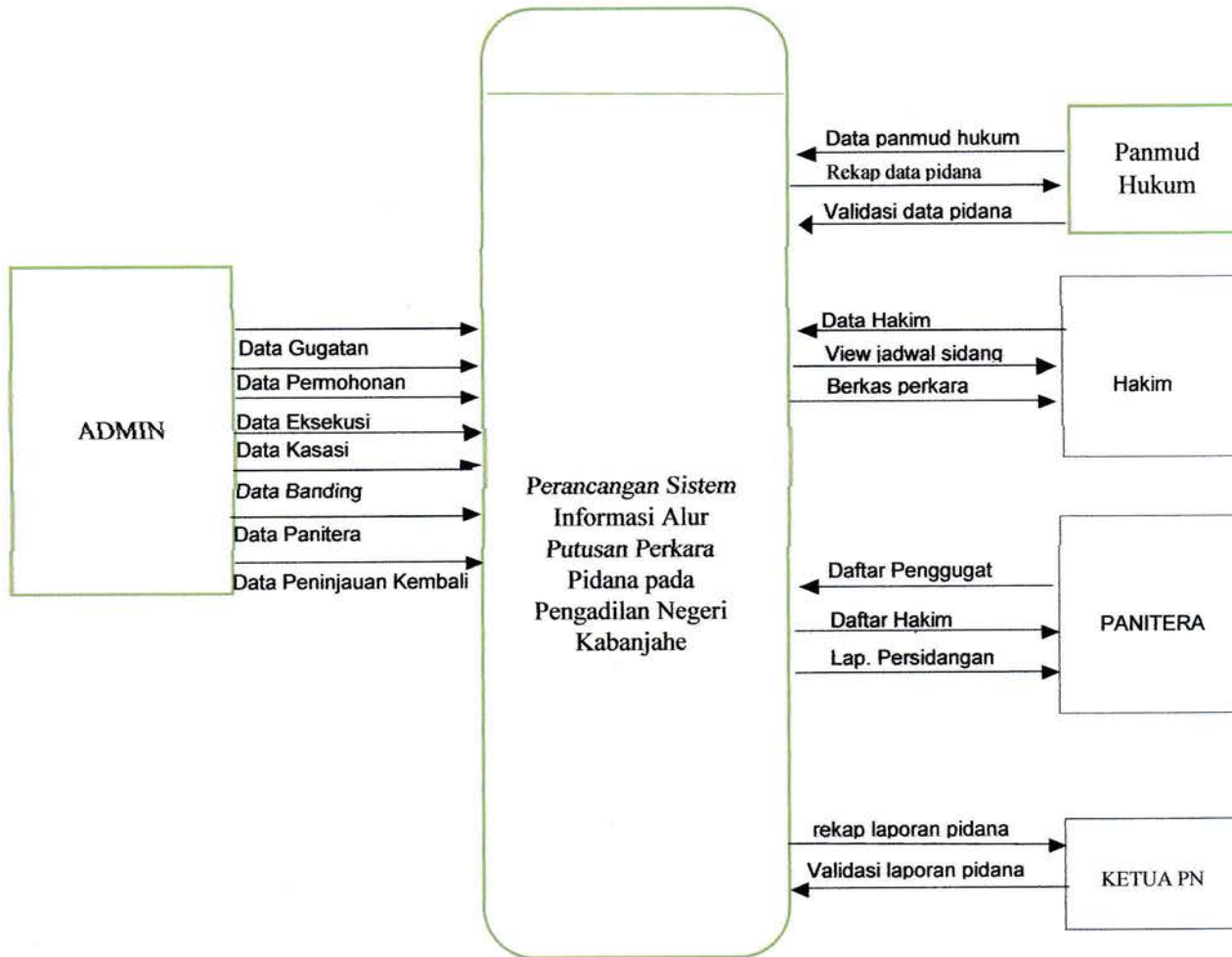
3.2.3 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

Adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan perancangan sistem ini adalah terdiri dari :

- a. Sistem operasi *Windows 10*.
- b. *Balsamic Mocup* .
- c. *Google Chrome*

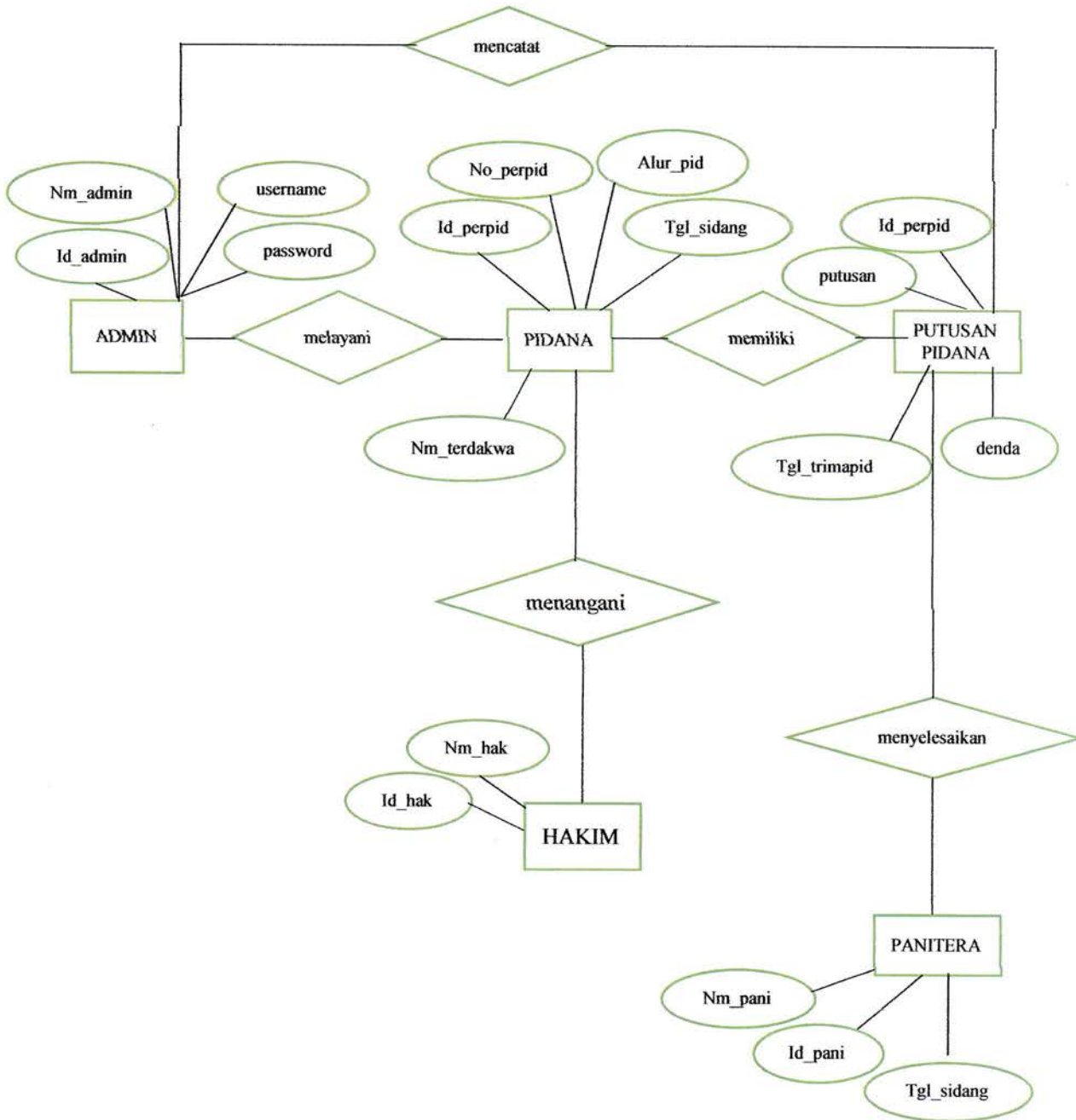
3.3 Perancangan Sistem

3.3.1 Diagram Konteks



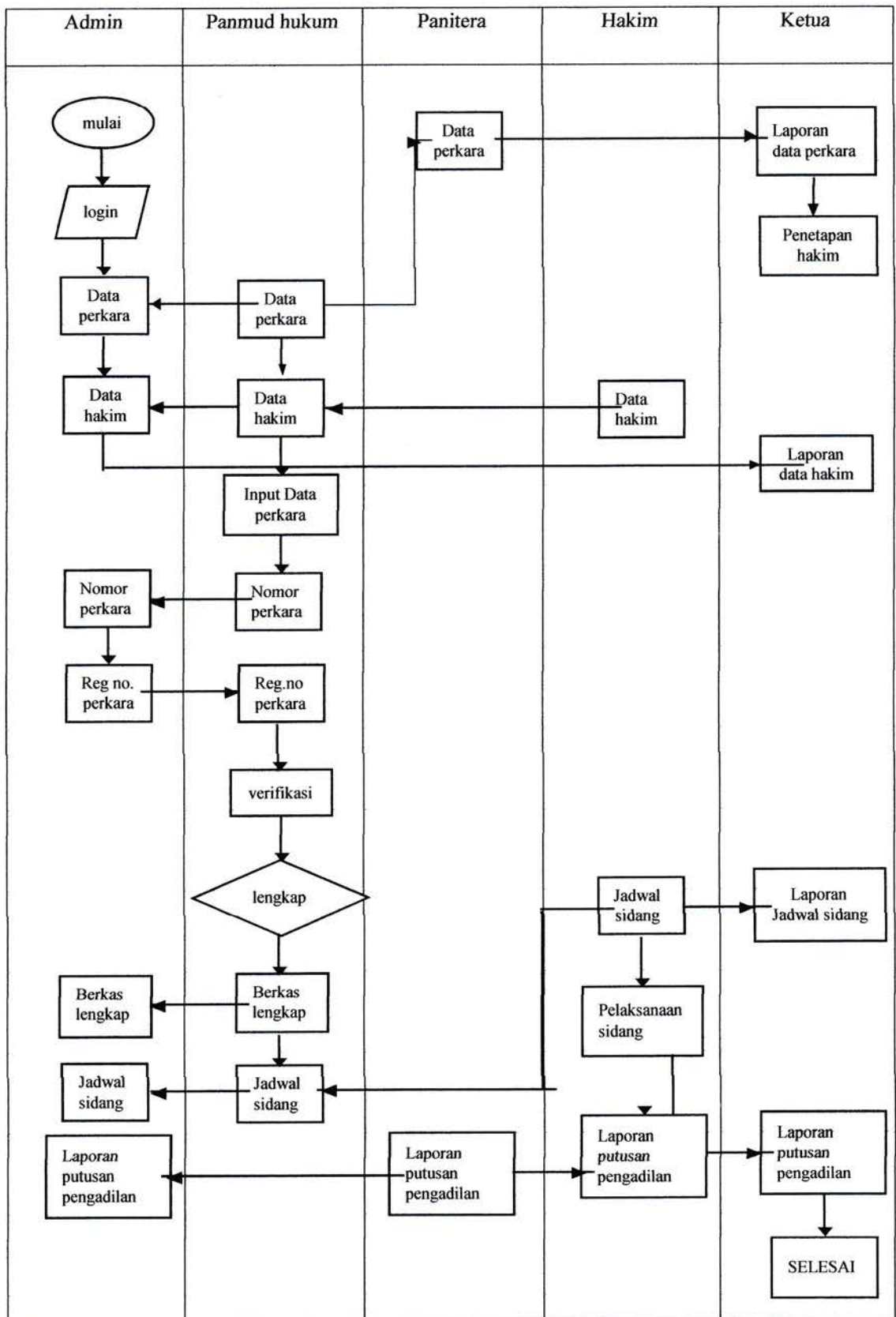
Gambar 2. Diagram konteks

3.3.2 Perancangan Entity Relation Diagram



Gambar 3 ERD

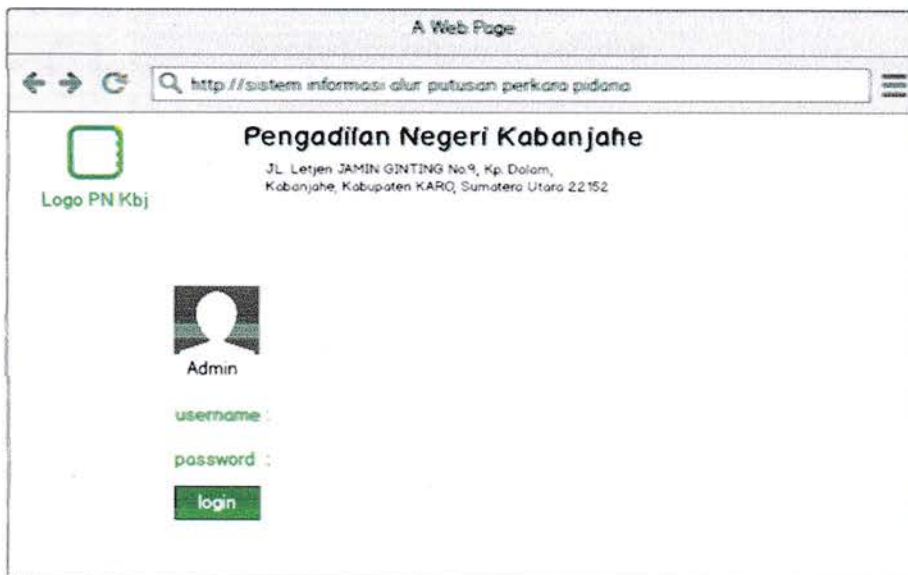
3.3.3 Flowchart sistem



Gambar 4 Flowchart

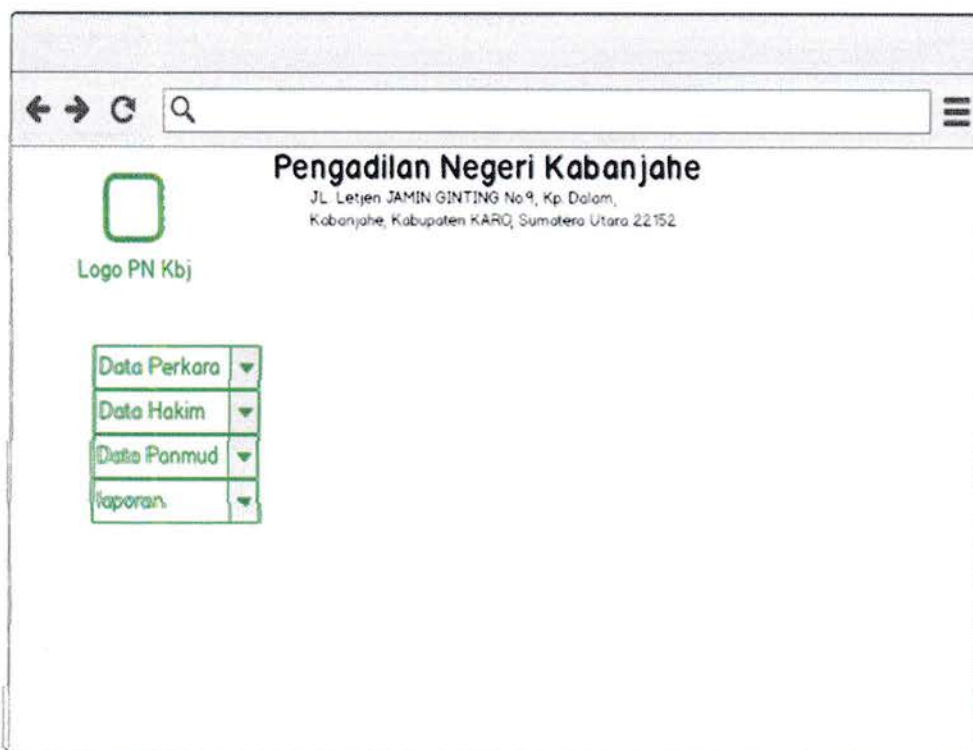
3.3.4 Desain Interface

a. Tampilan Halaman Login



Gambar 5 Tampilan login

b. Tampilan halaman menu



Gambar 6 Tampilan menu

c. Halaman Laporan Perkara Pidana

Pengadilan Negeri Kabanjahe
JL. Letjen JAMIN GINTING No 9, Kp. Dalam,
Kabanjahe, Kabupaten KARO, Sumatera Utara 22152

Logo PN Kbj

Laporan Data Perkara Pidana

Nomor Perkara	Klasifikasi Perkara	Nama Terdakwar	Jadwal Sidang
433/pid b/2020/PN Kbj	Narkotika	Hasan Sitepu	Selasa ,08 Des , 2020

Gambar 7 Halaman lap.perkara pidana

d. Halaman Daftar Hakim

Pengadilan Negeri Kabanjahe
JL. Letjen JAMIN GINTING No 9, Kp. Dalam,
Kabanjahe, Kabupaten KARO, Sumatera Utara 22152

Logo PN Kbj

DAFTAR HAKIM

nip	nama	jabatan
1111	SANJAYA SEMBIRING, SH, MH	Hakim Ketua
1112	DELIMA M.SIMANJUNTAK, SH	Hakim Anggota
1113	MARIF NHARAHAP, SH, MH	Hakim Anggota
1114	ITA RAHMADI RAMBE, SH, MH	Hakim Anggota

Gambar 8 Halaman Daftar Hakim

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Perancangan Sistem Informasi Alur Putusan Perkara Pidana yaitu sebuah sistem yang dapat membantu kinerja kepegawaian yang mengurus dibidang Panitera Hukum khususnya pada Kantor Pengadilan Negeri Kabanjahe, Kabupaten Karo, Sumatera Utara, dengan dibuatnya perancangan sistem ini pegawai dapat dengan mudah melakukan pembukuan untuk masalah proses putusan perkara pidana, tidak lagi menggunakan pembukuan yang memerlukan buku untuk mencatat data -data yang diperlukan pada kantor Pengadilan Negeri Kabanjahe , Karo, khususnya pada bagian panitera hukum.

4.2 Saran

Adapun saran penulis untuk perancangan sistem informasi alur putusan perkara pidana ini yaitu:

1. Meningkatkan perancangan sistem ini mejadi sistem informasi yang berbasis web dengan fitur-fitur yang efisien dan efektif.
2. Pengadilan Negeri Kabanjahe sebaiknya menggunakan program aplikasi agar mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan proses putusan perkara pidana dan pengarsipan data.

DAFTAR PUSTAKA

- Afyenni, R. (2014). PERANCANGAN DATA FLOW DIAGRAM UNTULSISTEM INFORMASI SEKOLAH(STUDI KASUS PADA SMA PEMBANGUNAN LABORATORIUM UNP). *Jurnal TEKNOIF*.
- Agus Ramdhani Nugraha, G. P. (2017). SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEB DISEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 11 TASIKMALAYA. *JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA*.
- Andriana, D. W. (2019). UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML) dalam PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERMOHONAN PEMBAYARAN RESTITUSI SPPD. *Jurnal TEKNOIF*.
- Dimitri Indastri Putra, A. B. (2017). RANCANG BAGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KRIMINAL PADA BAGBINPSNAL DITRESKRIMUM POLDA KALBAR. *JUSTIN*.
- Efrem Heri Budiarto, R. A. (2017). PEMBUATAN APLIKASI WEB BERBASIS SMS SEBAGAI MEDIA PENYALUR INFORMASI DAN KOMUNIKASI ANTARA SEKOLAH DENGAN ORANG TUA SISWA. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan(JIPTEK)*.
- Ematita. (2016). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN. *Jurnal Sistem Informasi*.
- Fathoni, S. d. (2010). Pengantar Analisa Perancangan "SISTEM". *Jurnal SAINTIKOM*.
- Hermansyah, N. H. (2019). PEMBERIAN REMISI TERHADAP NARAPIDANA TINDAK PIDANA NARKOTIKA. *Bidang Pidana Hukum*.

- Kurniawan, T. A. (2019). Pemodelan (UML): Evaluasi Terhadap beberapa Kesalahan dalam Kerja Praktik. *JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER*.
- Marfuah. (2017). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENYELESAIAN BERKAS PIDANA DENGAN METODE RULE BASED EXPERT SYSTEMS DAN TEKNOLOGI RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION.
- Prima Nur Hidayati dan Dra.Sulistiowati, M. (2018). I SMK NEGERI 1 JOMBANG.
- Sidik, A. S. (2017). JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA. *APLIKASI GROSIR PADA TOKO RSIDIK BUNGURSARI TASIKMALAYA*.
- Suharsana, I. K. (2015). Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Pada Pengadilan Negeri Wilayah Provinsi Bali. *Konferensi Nasional Sistem & Informatika*.

LAMPIRAN

a. Form SK Pengantar KP



UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Keleni Nomor 1 Medan, Kab. Deli (Jalan P.25) Nomor 1 ☎ (061) 2188078, 2188158, 2184348, 2188181, Fax (061) 2188988 Medan 20225
Kampus II : Jalan Sei Putih Nomor 731 Jalan Sei Selayu Nomor 731 A, ☎ (061) 8222022, Fax (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.unma.ac.id | E-mail: unma.prd@unma.ac.id

Nomor : 9.FT.6/01.14/VIII/2020
Lamp : -
Hal : Kerja Praktek

4 Agustus 2020

Yth. Kepala Pengadilan Negeri Kabanjabe Kelas 1B
Jln. Letjen Jamin Ginting No.9, Kp. Dalam, Kabanjabe, Kabupaten Karo
Di
Sumatera Utara

Dengan hormat,

Dengan surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NPM	PROG. STUDI	JUDUL
1	Esoway Puspita Sitopu	178160004	Teknik Informatika	Sistem Informasi Administrasi Pengadilan Negeri Kabanjabe
2	Draeni Br. Munthe	178160014	Teknik Informatika	Sistem Informasi Perkara pada Kantor Pengadilan Kabanjabe
3	Riza Apriliani	178160026	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Umum di Pengadilan Negeri Kabanjabe
4	Novita Afrisa Sari Hasibuan	178160078	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian di Pengadilan Negeri Kabanjabe
5	Casma Munte	178160080	Teknik Informatika	Sistem Informasi Pelayanan Publik bagi Masyarakat Tidak Mampu pada Pengadilan Negeri Kabanjabe

Untuk melaksanakan Kerja Praktek pada Perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami jelaskan bahwa Kerja Praktek tersebut adalah semata-mata untuk tujuan ilmiah. Kami mohon kiranya juga dapat diberikan kemudahan untuk terlaksananya Kerja Praktek ini.

Demikian kami sampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Dekan,

Grace Yuswita Harahap, ST, MT

Tembusan :

1. Ka. BAMAI
2. Mahasiswa
3. File

b. Form SK Dosen Pembimbing



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kualanaram 1 Medan-Estetika Jalan PPSI Nomor 1 ☎ (061) 7388276, 7388168, 7384348, 7389781, Fax (061) 7389988 Medan 20222
Kampus II : Jalan Sebelah Nomor 701 Jalan Sei Selayo Nomor 701A, ☎ (061) 8225832, Fax (061) 8226551 Medan 20122
Website: www.ukm.ac.id E-mail: um@medanarea.ukm.ac.id

Nomor : 9/FT.6/01.14/VIII/2020
Lamp : -
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

4 Agustus 2020

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
1	Riza Aprilliani	178160026	Teknik Informatika

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

I. Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom (Sebagai Pembimbing I)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

"Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Umum di Pengadilan Negeri Kabanjahe"


Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.



Dekan,

Dr. Grace Yuswita Harahap, ST, MT

c. Form Izin melaksanakan KP


 **PENGADILAN NEGERI KABANJAHE KELAS I B**
JL. JAMIN GINTING NO.9 TELP. (0628) 20009-20018, FAX. 20009
KABANJAHE (22113)

Nomor	: W2.U7/1715/KU.02.04/VIII/2020	Kabanjahe, 14 Agustus 2020
Sifat	: Biasa	Kepada YTH :
Lampiran	: -	Dekan Universitas Medan Area
Perihal	: <u>Kerja Praktek</u>	Fakultas Teknik
		di-
		MEDAN


Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat Saudari Nomor : 9/FT.6/01.14/VIII/2020 tertanggal 04 Agustus 2020 perihal sebagaimana pokok surat diatas, bersama ini kami sampaikan bahwa kami bersedia menerima mahasiswa Fakultas teknik Universitas Medan Area untuk melaksanakan Kerja Praktek di Pengadilan Negeri Kabanjahe.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.


SEKRETARIUS PENGADILAN NEGERI KABANJAHE
BISRIAT MARIADI S.S.Kom
NIP. 19791031 201101 1 004

d. Form Selesai melaksanakan KP

**PENGADILAN NEGERI KABANJAHE KELAS I B**
Jl. Jamin Glotting No. 9 Kabanjaha Kab. Karo – 22113 Telp. (0628) 20009-20018
Fax (0628)-20018 Email : informasi@pn-kabanjahe.go.id
Website : <http://pn-kabanjahe.go.id>

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : BISNAL MARIADI S. S.Kom
NIP : 19791031 201101 1 004
JABATAN : SEKRETARIS
INSTANSI : PENGADILAN NEGERI KABANJAHE KELAS IB


Dengan ini menyatakan bahwa :


NO	NAMA	NPM
1	CASMA MUNTE	178160080
2	DEARNI BR MUNTHE	178160014
3	ESSAY PUSPITA SITOPU	178160064
4	NOVITA AFRINA SARI HASIBUAN	178160078
5	RIZA APRILLIANI	178160026

Telah selesai melaksanakan kegiatan Kerja Praktek pada Pengadilan Negeri Kabanjaha Kelas IB selama 1 (satu) bulan, yang dimulai dari tanggal 18 Agustus 2020 sd 15 September 2020, dengan baik dan diawasi oleh Pembimbing Lapangan masing- masing.
Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik saya ucapkan Terimakasih.

Kabanjaha, 15 September 2020
SEKRETARIS
PENGADILAN NEGERI KABANJAHE KELAS IB

Mengetahui,
KETUA
PENGADILAN NEGERI KABANJAHE KELAS IB


HANUDEIN SH. MH
NIP. 19660222 199603 1 002


BISNAL MARIADIS Kom
NIP. 19791031 201101 1 004

e. Form Berita Acara Bimbingan KP