

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI**  
**KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT DOTRI GADAI JAYA**



**OLEH:**

**208160011    JAFFAR SIDDIK HARAHAP**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**2024**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 5/3/25

Access From (repository.uma.ac.id)5/3/25

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN BERBASIS**  
**WEB PADA PT DOTRI GADAI JAYA**

Diajukan sebagai memenuhi salah satu syarat Mata Kuliah Kerja Praktek

Jenjang Studi S-1 Program Studi Teknik Informatika

**OLEH :**

**208160011 JAFFAR SIDDIK HARAHAHAP**

Mahasiswa

Medan, 13 Maret 2024

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

Jaffar Siddik Harahap

NIM 208160011

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN 0109038902

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Informatika

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN 0109038902


**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 5/3/25

Access From (repository.uma.ac.id)5/3/25



# 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

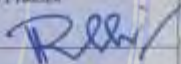

---

**BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK**

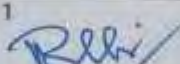
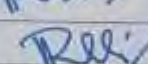
Pada hari ini 4-April 2024 telah diselenggarakan Seminar Kerja-Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2023/2024 atas :

Nama : **Jaffar Siddik Harahap**  
 NIM : 208160011  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)  
 Judul Kerja Praktek : Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada PT Dotri Gadai Jaya  
 Tempat Seminar : Ruang Seminar Fakultas Teknik  
 Tanda Tangan Pembawa Seminar : \_\_\_\_\_  
 Nilai Pembawa Seminar : **(B+)**

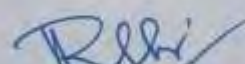
Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :


<b>S a r a n :</b>	<b>Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom</b> <i>Pembimbing Kerja Praktek</i>
	
<b>Persetujuan Seminar :</b>	
<b>S a r a n :</b>	<b>Rizki Muliono S.Kom, M.Kom</b> <i>Ka. Prodi</i>
	
<b>Persetujuan Seminar :</b>	

**PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:**

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

Medan, 4 April 2024  
Ketua Prodi.

  
Rizki Muliono S.Kom, M.Kom



## ABSTRAK

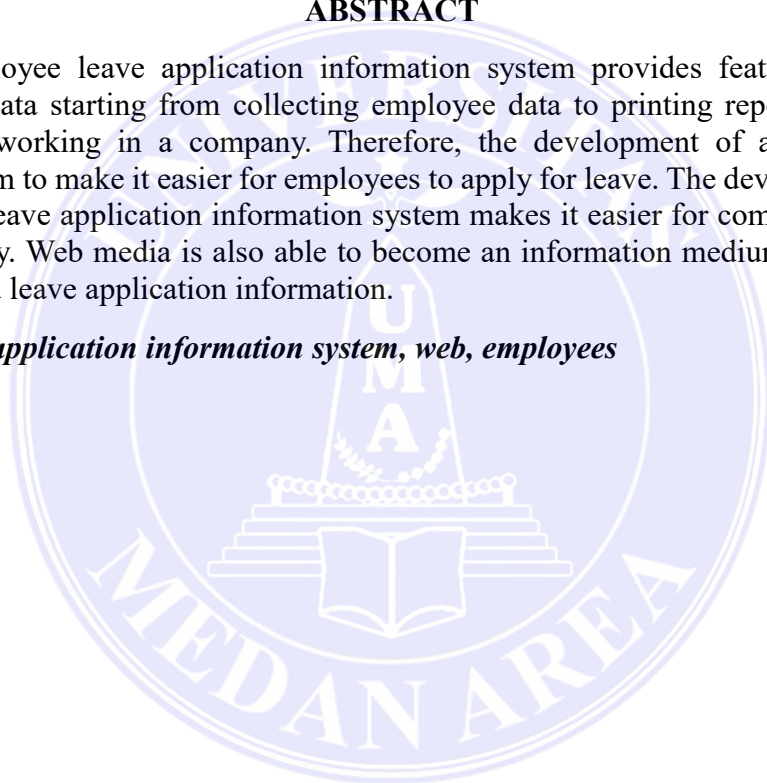
Sistem Informasi Pengajuan cuti karyawan ini menyediakan fitur untuk mengelola data cuti karyawan yang diawali dengan pendataan karyawan sampai pencetakan laporan. Cuti sangat penting ketika bekerja diperusahaan. Karena itu, pengembangan sistem informasi pengajuan cuti untuk mempermudah pengajuan cuti karyawan. Pengembangan sistem informasi pengajuan cuti karyawan berbasis web memberi kemudahan bagi perusahaan dalam pengajuan cuti secara terus menerus. Media web juga mampu menjadi media informasi untuk perusahaan dalam informasi pengajuan cuti yang disampaikan dengan detail.

***Kata Kunci : sistem informasi pengajuan cuti, web, karyawan***

## ABSTRACT

This employee leave application information system provides features for managing employee leave data starting from collecting employee data to printing reports. Leave is very important when working in a company. Therefore, the development of a leave application information system to make it easier for employees to apply for leave. The development of a web-based employee leave application information system makes it easier for companies to apply for leave continuously. Web media is also able to become an information medium for companies in providing detailed leave application information.

***Keywords: leave application information system, web, employees***



## KATA PENGANTAR

Puji syukur berterima kasih kepada Tuhan yang Maha Esa atas anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan kerja praktek ini bertujuan untuk melengkapi persyaratan dan tugas yang diperlukan dalam rangka meraih gelar sarjana di jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik di Universitas Medan Area.

Penyusun laporan kerja praktek ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, nasehat serta petunjuk dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua yang telah mendukung dan menyemangati saya selama kerja praktek
2. Bapak Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom. Selaku kepala program studi Teknik informatika dan dosen pembimbing kerja praktek.
3. Ibu Rahmadina selaku Pembimbing Lapangan di PT Dotri Gadai Jaya
4. Keluarga besar PT Dotri Gadai Jaya yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktek.
5. Semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu yang terlibat dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini tidak sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan penulis dan penyusunan laporan ini bisa bermanfaat.

**Medan, 13 September 2023**

**Jaffar Siddik Harahap**

**Npm 208160011**



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	2
<b>ABSTRAK</b> .....	4
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	5
<b>DAFTAR ISI</b> .....	6
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	8
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	9
<b>BAB 1</b> .....	10
<b>PENDAHULUAN</b> .....	10
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	10
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	11
<b>1.3. Tujuan</b> .....	11
<b>1.4. Manfaat</b> .....	11
<b>BAB II</b> .....	12
<b>TINJAUAN TEORI</b> .....	12
<b>2.1. Perancangan</b> .....	12
<b>2.2. Cuti</b> .....	12
<b>2.3. Sistem Informasi</b> .....	12
<b>2.4. Karyawan</b> .....	13
<b>2.5. XAMPP</b> .....	13
<b>2.6. PHP</b> .....	13
<b>2.7. Flowchart</b> .....	14
<b>2.8 Activity Diagram</b> .....	15
<b>BAB III</b> .....	17
<b>PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK</b> .....	17
<b>3.1. Ruang Lingkup Materi/Kegiatan</b> .....	17
<b>3.2. Bentuk Kegiatan</b> .....	17
<b>3.3. Hasil Kerja Praktek</b> .....	17
<b>3.3.1. Use Case Diagram</b> .....	18
<b>3.3.2. Activity Diagram Karyawan / User</b> .....	19
<b>3.3.3 Activity Diagram Admin</b> .....	20

3.3.4. Tabel Relasi.....	21
3.3.5. Perancangan Interface.....	22
<b>BAB IV</b> .....	<b>25</b>
4.2. Saran .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>27</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Table 1 Daftar Simbol Use Case Diagram .....</b>	<b>15</b>
<b>Table 2 Daftar Simbol Activity Diagram.....</b>	<b>16</b>
<b>Table 3 Tabel Kegiatan .....</b>	<b>17</b>
<b>Table 4 Tabel Relasi .....</b>	<b>21</b>





## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1 Use Case Diagram.....</b>	<b>18</b>
<b>Gambar 2 Activity Diagram Karyawan / User.....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 3 Activity Diagram Admin .....</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 4 Halaman Form Pengajuan Cuti .....</b>	<b>22</b>
<b>Gambar 5 Halaman Form Rekap Cuti .....</b>	<b>22</b>
<b>Gambar 6 Halaman Dasbor Admin.....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 7 Halaman Daftar Pengajuan Cuti .....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 8 Halaman Detail Pengajuan Cuti.....</b>	<b>24</b>



## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Kebutuhan teknologi terus berkembang dari waktu ke waktu, sehingga perusahaan harus mengikuti perkembangan teknologi dan senantiasa meningkatkan kemampuannya dalam mengelola data informasi dengan lebih akurat dan efisien. Perusahaan yang memiliki cabang di berbagai wilayah memerlukan informasi yang cepat dan pengolahan data yang andal untuk menunjang berbagai kebutuhan bisnis. Misalnya saja saat mengajukan cuti. Penggunaan sistem komputer memudahkan perusahaan mendapatkan informasi dengan cepat dan akurat.

PT Dotri Gadai Jaya merupakan salah satu perusahaan pegadaian swasta yang bergerak di bidang jasa peminjaman dan penjaminan dalam bentuk barang. PT Dotri Gadai Jaya merupakan perusahaan swasta dengan banyak karyawan. Untuk mencatat detail pegawai secara akurat, khususnya pada saat pengajuan izin cuti, PT Dotri Gadai Jaya tetap menggunakan sistem surat dalam pengajuan izin cuti. Namun masalah yang sering terjadi adalah pengajuan cuti sering terlambat di setujui oleh HRD, dikarenakan HRD memiliki kesibukan sebagai atasan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan adanya sistem pengajuan cuti secara online yang dapat mendukung efektifitas pengajuan cuti oleh karyawan, memudahkan perusahaan, dan menyempurnakan sistem pengajuan cuti yang ada saat ini.

Sistem informasi cuti adalah sistem yang digunakan oleh perusahaan besar atau kecil untuk memantau kinerja karyawan dengan lebih baik. Maka organisasi atau perusahaan tersebut dapat mencapai hasil yang baik dan berkembang dengan sangat baik.

## 1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun suatu Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web pada PT Dorti Gadai Jaya.

## 1.3. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem pengajuan cuti berbasis web yang menyediakan sebuah informasi terkait kegiatan Cuti karyawan di PT Dotri Gadai Jaya.

## 1.4. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil dari Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Penulisan mendapatkan pelajaran baru tentang dunia pekerjaan.
2. Mendapatkan tambahan ilmu dan sosialisasi di dunia kerja nyata.
3. Mendapatkan pengamalan tentang bagaimana dunia nyata kerja sehingga dapat mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkulihana ke dalam dunia kerja.
4. Melatih kepercayaan diri, kedisiplinann, Kemandirian dan kerja tim mahasiswa

## 1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan Kerja praktek ini dilaksanakan selama 1 (satu) bulan, mulai dari tanggal 16 juni 2023 hingga 16 juli 2023. Pelaksanaan kerja praktek ini dilakukan di PT Dotri Gadai Jaya yang beralamat di JL. William Iskandar No.91A

## **BAB II**

### **TINJAUAN TEORI**

#### **2.1. Perancangan**

Desain adalah fase pasca-analisis dari siklus pengembangan sistem di mana seseorang dapat merencanakan, mendesain, dan menguraikan beberapa elemen terpisah atau mengaturnya menjadi satu kesatuan dan beroperasi, termasuk konfigurasi perangkat lunak sistem dan komponen perangkat keras." (Rifai), SO (2018).

Desain adalah proses mendefinisikan apa yang harus dilakukan dengan berbagai teknologi dan termasuk penjelasan rinci tentang arsitektur dan komponen serta batasan yang dihadapi selama proses tersebut. Dari sini dapat disimpulkan bahwa perancangan adalah suatu kegiatan yang dilakukan dengan berbagai teknik yang mampu memenuhi hasil analisis kebutuhan sistem (Efrinza, R.H (2019).

#### **2.2. Cuti**

Cuti merupakan salah satu hak pekerja di semua perusahaan saat ini, dan dalam upaya menjamin kesehatan mental dan fisik serta kebutuhan pekerja, cuti yaitu ketika karyawan tidak masuk kerja yang mendapat izin dari atasan dalam waktu yang disepakati. Ada banyak jenis cuti yang tersedia bagi pekerja, persyaratan kelayakannya meliputi cuti tahunan, cuti jangka panjang, cuti sakit, cuti melahirkan, dan cuti karena alasan penting. Dengan mengelola cuti karyawan secara efektif, organisasi dan bisnis dapat mempertahankan kinerja karyawan, karyawan dapat melakukan tugas bisnis, dan mencapai tujuan organisasi secara efektif.

#### **2.3. Sistem Informasi**

Sistem adalah kumpulan komponen yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu melalui masukan dan keluaran dari suatu proses yang terorganisir (Lavarino Dio, W.Y. (2016).

Informasi adalah informasi yang telah disusun dengan cara yang masuk akal dan bermanfaat bagi pemakainya serta mengandung kepastian yang tepat. Menurut (O'Brien, 2003) sistem informasi adalah kombinasi dari orang, perangkat lunak, perangkat keras, jaringan komunikasi, dan sumber data yang informasinya dikumpul, diproses, dan dibagikan dalam suatu organisasi.

Berdasarkan definisi di atas, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kumpulan sumber daya manusia dan alat yang dikelola untuk mengubah data menjadi informasi yang berguna bagi suatu organisasi untuk mencapai tujuannya. Informasi ini dikirim secara manual atau komputer ke berbagai pengambil keputusan yang membutuhkannya.

## 2.4. Karyawan

Karyawan merupakan makhluk sosial yang memegang peranan penting dalam suatu organisasi atau perusahaan. Karyawan adalah orang-orang yang mampu mencapai tujuan organisasi dan memberikan kontribusi terhadap pemenuhan berbagai tugas dan tugas yang diberikan. Karyawan tidak hanya berperan sebagai manajer bisnis, tetapi juga berperan dalam menentukan rencana, sistem, proses, dan tujuan perusahaan. Karyawan adalah konsumen jasa berupa pikiran dan tenaga, serta dibayar sesuai kesepakatan yang telah ditetapkan. Calon Karyawan yang bersedia dan mampu melaksanakan tugas yang diberikan akan diberi upah sesuai kontrak yang disepakati.

## 2.5. XAMPP

Pengertian XAMPP Safitri, R. (2018.) adalah software gratis yang mendukung banyak sistem operasi dan merupakan kumpulan dari banyak program. XAMPP bekerja sebagai server pribadi (localhost) yang mencakup server HTTP Apache, database MySQL, dan interpreter yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (satu dari empat sistem operasi), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Tersedia secara gratis di bawah Lisensi Publik Umum GNU, program ini merupakan server web sederhana yang dapat menampilkan halaman web dinamis. XAMPP dikembangkan oleh tim proyek bernama Apache Friends, yang terdiri dari tim inti, tim pengembangan, dan tim pendukung.

Tentu saja, dengan beberapa alat pemrograman seperti MYSQL, PHP dan Perl, jika Anda menargetkan salah satunya, Anda memahami bahwa Anda memerlukan perangkat lunak bernama XAMPP. Tujuan Apache tidak hanya untuk menjelaskan perkembangannya, tetapi juga sebagai perangkat lunak yang memperkenalkan web server. Komputer, bukan server yang sebenarnya.

## 2.6. PHP

PHP atau singkatan dari Hypertext Preprocessor setelah Djaelangara T. Recky, R. S. (2005) adalah Bahasa pemrograman open source yang cocok untuk pengembangan jaringan



terarah. Buat situs web dengan konten dinamis dan situs web lainnya. Berbeda dengan HTML yang hanya menampilkan konten statis, PHP dapat berinteraksi dengan database, direktori, bahkan sistem operasi. PHP adalah bagian dari perangkat lunak terjemahan, yang menafsirkan program baris demi baris saat dijalankan.

## 2.7. Flowchart

Flowchart Menurut Santoso, S. & Nuralina, R. (2017) adalah Spesifikasi suatu algoritma atau metode untuk memecahkan suatu masalah. Diagram alur membantu pengguna menemukan komponen yang hilang saat memecahkan masalah, dan juga dapat berguna sebagai alat komunikasi antar pengembang yang bekerja dalam tim proyek. Diagram alur membantu kita memahami proses logis yang kompleks dan panjang. Diagram alur membantu Anda mengomunikasikan alur pemrograman Anda dengan orang lain dengan lebih mudah.

Flowchart adalah cara memvisualisasikan proses transaksi dalam suatu sistem akuntansi. Representasi grafis dari flowchart memberikan gambaran tentang langkah-langkah dan proses program. Hal ini memudahkan penyelesaian masalah dalam langkah-langkah kecil dan sangat berguna untuk menganalisis berbagai metode pemasaran. Tantangan dalam memvisualisasikan flowchart ini adalah kurangnya data pada flowchart tersebut.



**Table 1 Daftar Simbol Use Case Diagram**







NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Actor	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan use case.
2		Include	Menspesifikasikan bahwa use case sumber secara eksplisit.
3		Extend	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatu titik yang diberikan.
4		Association	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
5		System	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
6		Use Case	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor

## 2.8 Activity Diagram

Diagram aktivitas menggambarkan alur kerja atau aktivitas dari sebuah sistem yang ada pada perangkat lunak. (Sukamto dan Shalahuddin (2013:161).

Diagram aktivitas memodelkan alur kerja proses bisnis dan urutan aktivitas dalam proses tersebut. Diagram ini sangat mirip dengan diagram alur karena dapat memodelkan alur kerja dari satu aktivitas ke aktivitas lainnya. Anggoro (2010).

**Table 2 Daftar Simbol Activity Diagram**

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Activity	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		Action	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		Activity Final Node	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
5		Decision	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu
6		Line Connector	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya

### BAB III

#### PEMBAHASAN/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

##### 3.1. Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

PT Dotri Gadai Jaya adalah salah satu perusahaan pegadaian swasta di Medan yang bergerak di bidang jasa peminjaman dan penjaminan dalam bentuk barang. PT Dotri Gadai Jaya telah berizin dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) No KEP—169/NB.1/2020 Tanggal 21 Desember 2020. PT Dotri Gadai Jaya didirikan untuk memenuhi kebutuhan nasabah dengan menawarkan jasa pembiayaan yang cepat, aman dan menguntungkan. PT. Dotri Gadai Jaya Medan yang beralamat di Jl. Williem Iskandar No. 149, Kel.Sidorejo, Kec. Medan Tembung.

##### 3.2. Bentuk Kegiatan

Dalam memperoleh informasi terkait sistem yang akan dibangun, diperlukan diskusi dengan pihak Perusahaan PT Dotri Gadai Jaya yang bertanggung jawab pada bagian pengajuan cuti karyawan. Berikut tahapan kegiatan yang dilakukan untuk membangun perancangan sistem pengajuan cuti karyawan berbasis web :

**Table 3 Tabel Kegiatan**

No	Nama Kegiatan	Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4
1	Wawancara tentang sistem yang sedang berjalan				
2	Observasi dan pengamatan sistem yang berjalan				
3	Pengambilan Data yang dibutuhkan				
4	Pembuatan Laporan				

##### 3.3. Hasil Kerja Praktek

Hasil kerja praktek diperoleh melalui proses wawancara dan observasi di PT Dotri Gadai Jaya.

### 3.3.1. Use Case Diagram

Pada use case diagram di bawah ini terlihat bahwa PT Dotri Gadai Jaya memiliki dua pengguna untuk permintaan Karyawan dan Manajer. dapat dilihat pada Gambar 1 sebagai berikut.

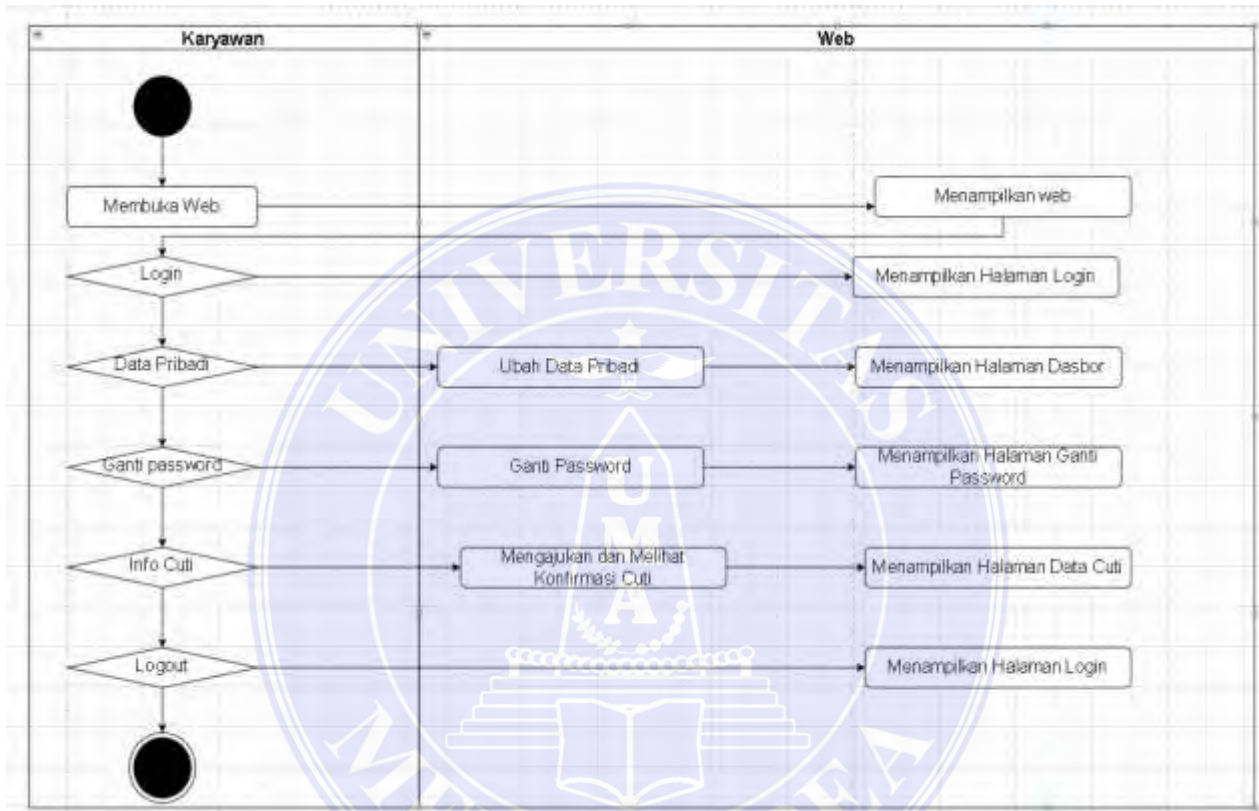


Gambar 1 Use Case Diagram



### 3.3.2. Activity Diagram Karyawan / User

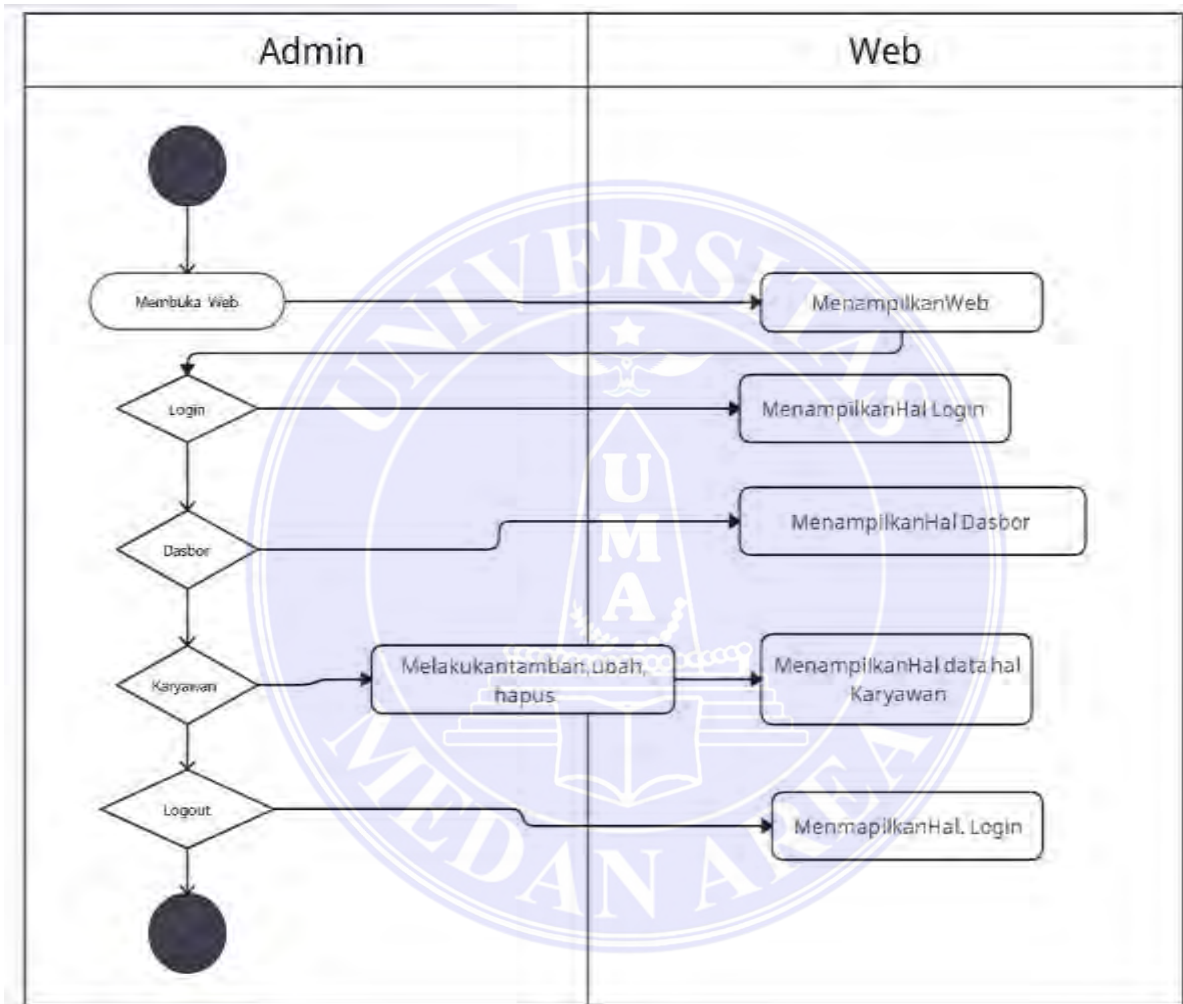
Pada Activity Diagram Karyawan dibawah ini, dapat dilihat sebuah proses dan urutan aktivitas yang akan dilakukan Karyawan dalam melakukan Pengajuan Cuti. dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut.



Gambar 2 Activity Diagram Karyawan / User

### 3.3.3 Activity Diagram Admin

Pada Activity Diagram Karyawan dibawah ini, bisa dilihat sebuah proses dan urutan aktivitas yang akan dilakukan Admin dalam memproses data Pengajuan Cuti Karyawan. Dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut.



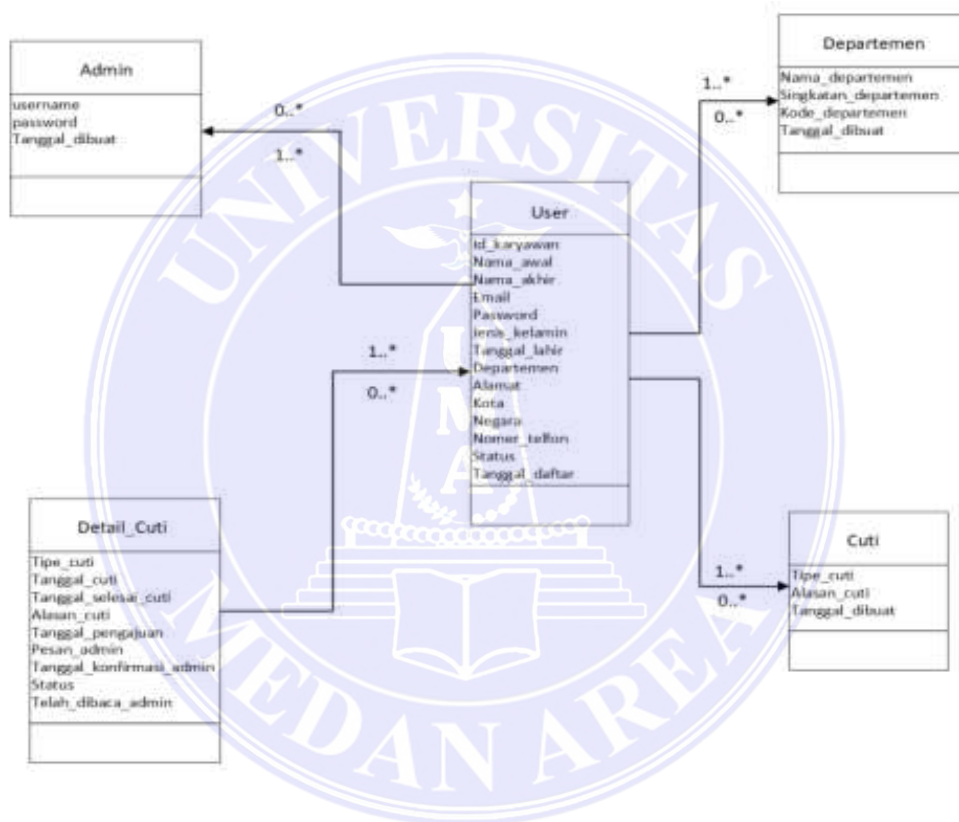
**Gambar 3 Activity Diagram Admin**



### 3.3.4. Tabel Relasi

Tabel data dapat digambarkan menggunakan class diagram. Hal ini karena tabel berisi properti yang menggambarkan keadaan sistem. Struktur class diagram dapat dilihat pada Gambar 4 di bawah ini.

**Table 4 Tabel Relasi**



### 3.3.5. Perancangan Interface

#### 1. Antarmuka Form Pengajuan Cuti

Tampilan halaman untuk pengajuan cuti, mulai dari memilih tipe cuti, tanggal cuti, dan alasan cuti. Dapat dilihat pada Gambar 4.

Gambar 4 Halaman Form Pengajuan Cuti

#### 2. Antar Muka Rekap Cuti Karyawan

Halaman Ringkasan User / Karyawan memungkinkan Anda melihat permohonan cuti yang sebelumnya diajukan oleh individu atau karyawan dan status permohonan cuti tersebut, termasuk apakah permohonan cuti tersebut disetujui, ditolak, atau masih dalam proses atau dikabulkan. Dapat dilihat pada Gambar 5.

No	Tipe Cuti	Dulu	Sampai	Deskripsi	Tanggal Maksimal	Status
1	Sakit	13/04/2024	17/04/2024	Sakit Demam	13/04/2024 17/04/2024	Diterangi
2	Cuti Tahunan	11/04/2024	11/04/2024		11/04/2024 11/04/2024	Dalam Proses
3	Cuti Besar	26/12/2023	26/12/2023	Ke Jakarta	2023/12/13 1004/23	Dalam Proses

Gambar 5 Halaman Form Rekap Cuti

### 3. Antar Muka Dasbor Admin

Saat halaman admin ditampilkan, Anda dapat melihat daftar permintaan cuti, dan admin juga dapat mengklik tombol Lihat untuk melihat detail permintaan cuti dan mengekspor data ke PDF. Dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6 Halaman Dasbor Admin

### 4. Antar Muka Daftar Pengajuan Cuti

Saat halaman admin ditampilkan, Anda dapat melihat daftar permintaan cuti. Dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 7 Halaman Daftar Pengajuan Cuti

## 5. Antar Muka Perancangan Detail Pengajuan Cuti

Menampilkan halaman detail untuk permintaan cuti, persetujuan, pembatalan, atau proses, yang dapat diekspor ke PDF. Dapat dilihat pada Gambar 8.



DAFTAR CUTI	
<a href="#">EXPORT TO PDF</a>	
Nama Karyawan	Jaffar Siddik Harahap
Email	jaffarsiddikharahap@gmail.com
Id Karyawan	123456789
Kelompok	IT
No Handphone	08123456789
Tipe Cuti	Cuti Harian
Tanggal Cuti	2023-10-25
Tanggung Jawab	Manajemen
Status Cuti	Ditetujui

Gambar 8 Halaman Detail Pengajuan Cuti

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

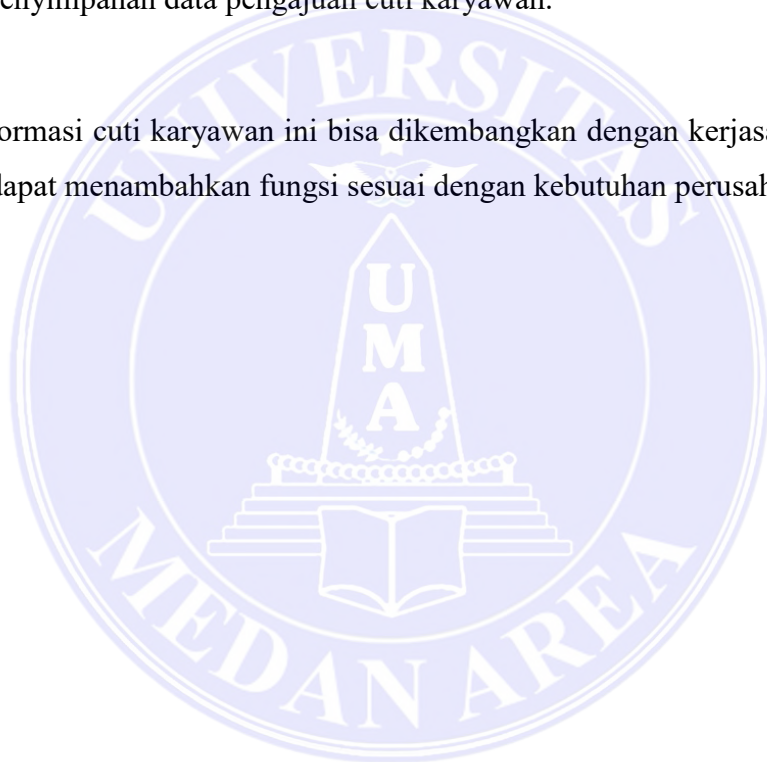
#### **4.1. Kesimpulan**

Penggunaan aplikasi berbasis web membawa sangat bermanfaat bagi PT Dotri Gadai Jaya dalam melakukan pengajuan cuti karyawan. Berdasarkan implementasi pada aplikasi berikut kesimpulanyang dapat diambil :

1. Dengan adanya sistem pengajuan cuti karyawan berbasis web dapat mempermudah karyawan dalam melakukan pengajuan cuti.
2. Memudahkan penyimpanan data pengajuan cuti karyawan.

#### **4.2. Saran**

Sistem informasi cuti karyawan ini bisa dikembangkan dengan kerjasama melalui sistem smartphone, dan dapat menambahkan fungsi sesuai dengan kebutuhan perusahaan.





## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. G. Ayu and D. Saryanti, “Perancangan Sistem Informasi Cuti Karyawan Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel,” *Pros. SINTAK*, vol. 2, pp. 374–381, 2018.
- [2] C. Budihartanti and C. Umam, “Aplikasi Pengajuan Cuti Online Berbasis Android Pada Pt . Panasonic Gobel Eco Solutions Sales Indonesia,” *J. Prosisko*, vol. 5, no. 1, pp. 44–52, 2018.
- [3] T. Nugroho, M. Putra, A. E. Asukma, P. Andreas, and R. Sahara, “A Web-Based Application for Leave and Employee Performance Appraisal ( Case Study : PT . Dua Empat Tujuh ),” *IJCSMC*, vol. 7, no. 11, pp. 92–104, 2018.
- [4] A. Setiyanto, F. Samopa, and Alwi, “Pembuatan Sistem Informasi Cuti pada Kantor,” *Tek. Pomits*, vol. 2, no. 2, pp. 381–384, 2013.
- [5] Lavarino, D. (2016). Rancang bangun e-voting berbasis website di universitas negeri surabaya. *Jurnal Manajemen Informatika*, 6(1).
- [6] Safitri, R. (2018). Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql: Langkah-Langkah Pembuatan. *Tibanndaru: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 2(2), 40-53.
- [7] Djaelangara, R. T., Sengkey, R., & Lantang, O. A. (2015). Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 4(3), 86-94.
- [8] Santoso, S., & Nurmalina, R. (2017). Perencanaan dan pengembangan aplikasi absensi mahasiswa menggunakan Smart Card guna pengembangan kampus cerdas. *Jurnal Integrasi*, 9(1), 84-91.
- [9] Y. Wiliandari, “Kepuasan Kerja Karyawan,” *Society*, vol. 6, no. 2, pp. 81–95, 2019, doi: 10.20414/society.v6i2.1475.
- [10] Efrianza, R., Hendrawan, H., & Sunoto, A. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN PADA KANTOR KEPALA DESA TANJUNG PUTRA. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sistem Informasi*, 1(4), 278-291.
- [11] Rifai, O. S., & Amrullah, F. (2018, September). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Surat Menyurat di Kantor Desa Sumberdem Kecamatan Wonosari Kabupaten Malang. In *Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF) (Vol. 2, pp. 1229-1238)*.



## LAMPIRAN

### 1. Surat Pengantar Kerja Praktek



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Polam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PPSI Nomor 1 ☎(061) 7366878, 7360168, 7364348, 7365781, Fax: (061) 7368968 Medan 20223  
 Kampus II : Jalan Gattabuchi Nomor 79 / Jalan Sei Sengay Nomor 70 A, ☎ (061) 8225002, Fax: (061) 8226331 Medan 20122  
 Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ\_medan@uma.ac.id

---

Nomor : 465/ET.6/01.10/VI/2024 16 Juni 2023  
 Lamp : -  
 Hal : Kerja Praktek

Yth. Pimpinan PT. Dotri Gadai Jaya  
 Jln. William Iskandar No. 91A  
 Di  
 Medan

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

NO	N A M A	N P M	PROG. STUDI	JUDUL
1	Meniat Zebua	208160007	Teknik Informatika	Perencanaan Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Web pada PT. Dotri Gadai Jaya
2	Fadillah Madani	208160008	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Pelelangan Burang Gadai Berbasis Web pada PT. Dotri Gadai Jaya
3	Jaffar Siddik Harahap	208160011	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web pada PT. Dotri Gadai Jaya
4	Nurul Zahara	208160022	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web (Studi Kasus : PT. Dotri Gadai Jaya)

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,  
**Dr. Hafidul Syah, S. Kom, M. Kom**

Tembusan :  
 1. Ka. BAMAI  
 2. Mahasiswa  
 3. File

## 2. Surat Keterangan Dosen Pembimbing Kerja Praktek



**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat 1 : Jalan Sialang Medan 1 Medan 20133  
Alamat 2 : Jalan Gajah Mada 771 Jalan Sei Selayang Medan 20133  
Medan 20133

Nomor : 468/TT.001.10/V1/2023  
Lamp :  
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

16 Juni 2023

Yth. Pembimbing Kerja Praktek  
Rizki Mulliono, S. Kom, M. Kom  
Di  
Tempat

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

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
1	Jaffar Siddik Harahap	208160011	Teknik Informatika

Maka dengan hormat kami menghaturkan kesediaan saudara :

I. Rizki Mulliono, S. Kom, M. Kom (Sebagai Pembimbing)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

"Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web pada PT. Ditril Gudai Jaya"

Demiikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.



Dr. Rahmat Syah, S. Kom, M. Kom

### 3. Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Kerja Praktek



# PT. DOTRI GADAI JAYA

Jl. William Iskandar No. 91-A  
Hp. 0895612013404

---

## SURAT KETERANGAN

Nomor :08/DG/VII/2023

Berdasarkan surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area Nomor : 465/FT.6/01.10/VI/2024 Tanggal 16 Juni 2023 tentang "Kerja Praktek", maka dengan ini Pimpinan PT Dotri Gadai Jaya menerangkan bahwa :

NO	NAMA	NPM	PROG.STUDI	JUDUL
1	Meniati Zebua	208160007	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Absensi Berbasis Web pada PT Dotri Gadai Jaya
2	Fadillah Madani	208160008	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Pelelangan Barang Gadai Berbasis Web pada PT Dotri Gadai Jaya
3	Jaffar Siddik Harahap	208160011	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web pada PT Dotri Gadai Jaya
4	Nurul Zahara	208160022	Teknik Informatika	Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Web pada PT Dotri Gadai Jaya

Benar telah melaksanakan Kerja Praktek di PT Dotri Gadai Jaya.


Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

William Iskandar, 16 Juli 2023  
HRD PT Dotri Gadai Jaya

Rahmadina



#### 4. Surat Keterangan Berita Acara Kerja Praktek

 <p><b>FAKULTAS TEKNIK</b>  <b>PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA</b>                  Jalan Keban Besar 1 Medan Estate, Medan 20223  <b>FORM BERITA ACARA BERSIANG KEBERHA                  PRAKTEK</b></p>	No. Dokumen		
	No. Berita		
	Halaman 1 dari 1		
	Halaman		
Nama Mahasiswa	Jaffar Siddik Harahap		
NPM	308140011		
Judul Kegiatan KP	Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan berbasis Web Pada PT Duta Gada Jaya		
Tempat Pelaksanaan KP	Di. William Iskandar 88891A		
Dosen Pembimbing Akademik	Riki Muliati, S.Kom, M.Kom		
Dosen Pembimbing Lapangan	Rahmadia		
No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	26-06-2023	Orientasi Lingkungan di PT Duta Gada Jaya	Rh
2	27-06-2023	Orientasi Lingkungan di PT Duta Gada Jaya	Rh
3	28-06-2023	Observasi Tempat Kerja Praktek di PT Duta Gada Jaya	Rh
4	29-06-2023	Mamahami Struktur Organisasi Tempat Kerja Praktek	Rh
5	30-06-2023	Interview untuk kebutuhan pengumpulan data	Rh
6	01-07-2023	Perancangan Flowchart	Rh
7	03-07-2023	Perancangan Use Case Diagram	Rh
8	04-07-2023	Perancangan Activity Diagram	Rh
9	05-07-2023	Perancangan Skema Database	Rh
10	06-07-2023	Mengidentifikasi entitas dan atribut yang akan ada dalam base data dan hubungan antar entitas	Rh
11	07-07-2023	Mengidentifikasi entitas dan atribut yang akan ada dalam base data dan hubungan antar entitas	Rh
12	08-07-2023	Perancangan desain antarmuka pengguna	Rh
13	10-07-2023	Perancangan desain antarmuka pengguna	Rh
14	13-07-2023	Perancangan project berupa penyelesaian sistem pengajuan cuti	Rh
15	13-07-2023	Perancangan project berupa penyelesaian sistem pengajuan cuti	Rh
16	16-07-2023	Pengumpulan Permintaan Surat Selesai Kerja Praktek	Rh

## 5. Surat Keterangan Pembimbing Lapangan


**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
 Jalan Kefau Nurcahyo 1 Medan Timur, Medan 20135  
**FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN**

### FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek mahasiswa:  
 Nama: Jaffar Siddik Harahap  
 NPM: 200100011

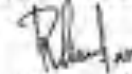
Setelah mengikuti pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa tersebut, diberikan NILAI:

ASPEK PENILAIAN	DESKRIPSI ASPEK PENILAIAN	BOBOT	SKOR (0-100)	NILAI (BOBOT * SKOR)
Komunikasi	Kemampuan untuk menyampaikan informasi, mendengarkan orang lain, berkomunikasi secara efektif, dan memberikan respon positif yang mendorong komunikasi terbuka	20%	90	18
Kerjasama	Kemampuan menjalin kerjasama dalam tim, peka akan kebutuhan orang lain dan memberikan kontribusi dalam aktivitas tim untuk mencapai tujuan dan hasil yang positif	10%	92	13,8
Inisiatif dan Kreativitas	Kemampuan menerima masalah secara proaktif dan gigih, menajaki kesempatan yang ada, melakukan sesuatu yang diarah guna mengatasi hambatan, yang ditanggulangi secara mandiri verbal (yang berkaitan dengan tindakan)	15%	91	13,65
Disiplin Kerja dan Adaptasi	Kemauan untuk mematuhi aturan yang berlaku dan dapat menyesuaikan perilaku agar dapat bekerja secara efektif dan efisien di antara informasi baru, perubahan situasi atau kondisi lingkungan kerja yang berbeda	20%	95	19
Penyelesaian Tugas	Penyelesaian setiap tugas yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan. Penilaian berdasarkan pemenuhan penyelesaian tugas	30%	94	28,2
<b>TOTAL NILAI :</b>				<b>92,65</b>

#### Pembimbing Lapangan

Nama: Rahmadina  
 NIK: 01273064101000004  
 Jabatan: ITRD

Medan, 25 Juli 2023

  
 (Rahmadina)

## 6. Dokumentasi Kerja Praktek



UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

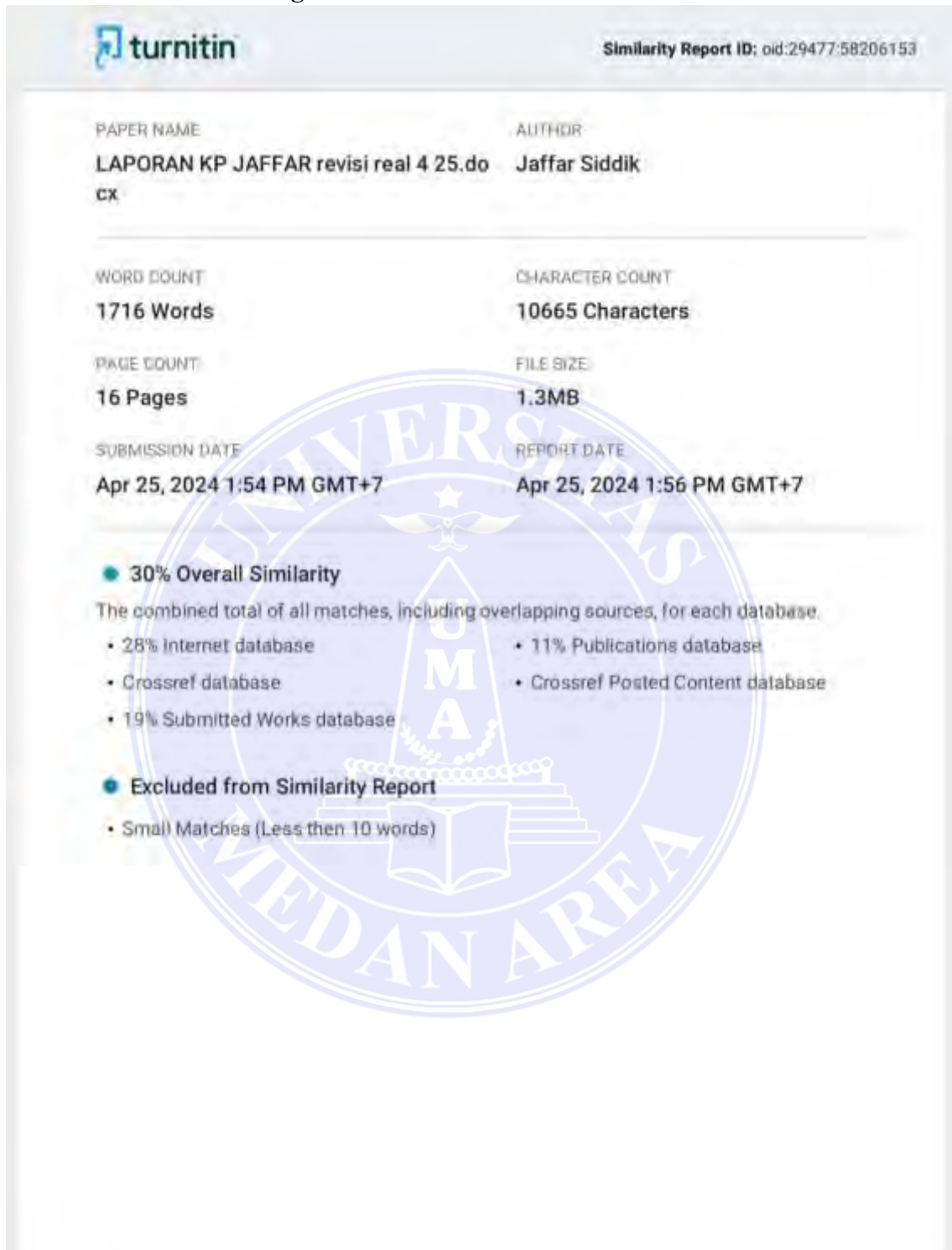
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 5/3/25

Access From (repository.uma.ac.id)5/3/25



## 7. Hasil Presentase Cek Plagiasi



**turnitin** Similarity Report ID: oid:29477:58206153

PAPER NAME: LAPORAN KP JAFFAR revisi real 4 25.do  
AUTHOR: Jaffar Siddik  
CX

WORD COUNT: 1716 Words  
CHARACTER COUNT: 10665 Characters

PAGE COUNT: 16 Pages  
FILE SIZE: 1.3MB

SUBMISSION DATE: Apr 25, 2024 1:54 PM GMT+7  
REPORT DATE: Apr 25, 2024 1:56 PM GMT+7

**30% Overall Similarity**  
The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 28% Internet database
- 11% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 19% Submitted Works database

**Excluded from Similarity Report**

- Small Matches (Less than 10 words)