

APLIKASI PERMOHONAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB

Skripsi



oleh
LENTA KRISTINA SIANTURI
72190344

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2023**

APLIKASI PERMOHONAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

LENTA KRISTINA SIANTURI
72190344

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2023

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lenta Kristina Sianturi
NIM : 72190344
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“APLIKASI PERMOHONAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB ”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 18 Agustus 2023

Yang menyatakan



(Lenta Kristina Sianturi)
NIM.72190344

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PERMOHONAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB

Oleh: LENTA KRISTINA SIANTURI / 72190344

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
14 Agustus 2023

Yogyakarta, 16 Agustus 2023
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. ARGO WIBOWO, ST., MT.
2. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
3. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
4. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.



Dekan
(RESTYANDI, S.Kom., MSIS., Ph.D.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Aplikasi Permohonan Cuti Pegawai Berbasis Web
Nama Mahasiswa : LENTA KRISTINA SIANTURI
N I M : 72190344
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 8 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I



ARGO WIBOWO, ST., MT.

Dosen Pembimbing II



UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.

DUTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Aplikasi Permohonan Cuti Pegawai Berbasis Web

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 8 Agustus 2023



LENTA KRISTINA SIANTURI

72190344

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “APLIKASI PERMOHONAN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB ” sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Tentunya, dalam proses penyusunan skripsi penulis menghadapi berbagai tantangan. Namun, berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi. Maka dari itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan berkat dan kasih-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dari awal hingga akhir.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang sudah mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Diri sendiri yang sudah kuat berjuang dalam mengerjakan skripsi tanpa putus asa.
4. Bapak Argo Wibowo, S.T., MT selaku Dosen Pembimbing pertama, yang sudah membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan skripsi dari awal hingga selesai.
5. Ibu Umi Proboyekti, S.Kom, MLIS selaku Dosen Pembimbing kedua, yang sudah membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan skripsi dari awal hingga selesai.
6. Ianne Clara Situmeang yang sudah berjuang bersama-sama mengerjakan skripsi dari pagi sampai pagi.
7. Ireneus Alno yang sudah membantu memberikan ide-ide kepada penulis dalam mengerjakan skripsi.
8. Teman-teman kost yang sudah menemani begadang dan mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi.

Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih atas berbagai dukungan dan penulis berharap penelitian ini dapat menjadi manfaat bagi banyak orang.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Spesifikasi Sistem	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Framework <i>Laravel</i>	5
2.3 Metode Pengembangan Sistem (System Development Life Cycle/SDLC).....	7
2.4 Prinsip Usability Website.....	8
2.5 Cuti Pegawai	10
BAB 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Kebutuhan dan Data Penelitian	12

3.2 Perencanaan.....	12
3.2.1 Activity Diagram.....	12
3.2.2 Use Case.....	14
3.2.3 Data Flow Diagram.....	18
3.2.4 ERD.....	23
3.3 Rancangan Antarmuka Sistem.....	28
3.3.1 Tampilan dari Kepala Divisi.....	28
3.3.2 Tampilan dari Pegawai.....	30
3.3.3 Tampilan dari Pimpinan.....	40
BAB 4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....	43
4.1 Implementasi Sistem.....	43
4.1.1 Kadiv Melakukan Registrasi Akun.....	43
4.1.2 User Melakukan Login.....	45
4.1.3 Pegawai Ubah Password.....	46
4.1.4 Pegawai Mengajukan Cuti.....	48
4.1.5 Kadiv Validasi Pengajuan Cuti.....	54
4.1.6 Pimpinan Validasi Pengajuan Cuti.....	56
4.1.7 Print Surat Cuti.....	57
4.3 Kelebihan dan Kekurangan.....	63
4.3.1 Kelebihan Sistem.....	63
4.3.2 Kekurangan Sistem.....	63
BAB 5. PENUTUP.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64
Daftar Pustaka.....	65
LAMPIRAN.....	66
1. Kartu Konsul.....	66

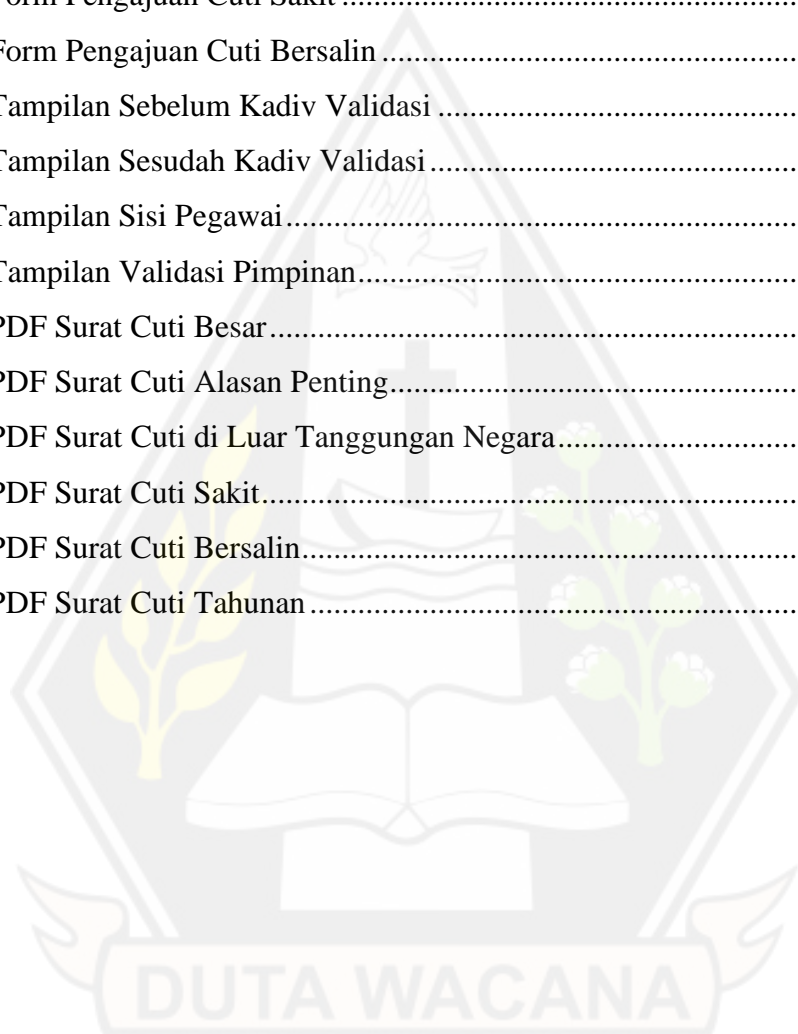
2. Formulir Perbaikan Revisi	68
3. Pemrograman	69



DAFTAR GAMBAR

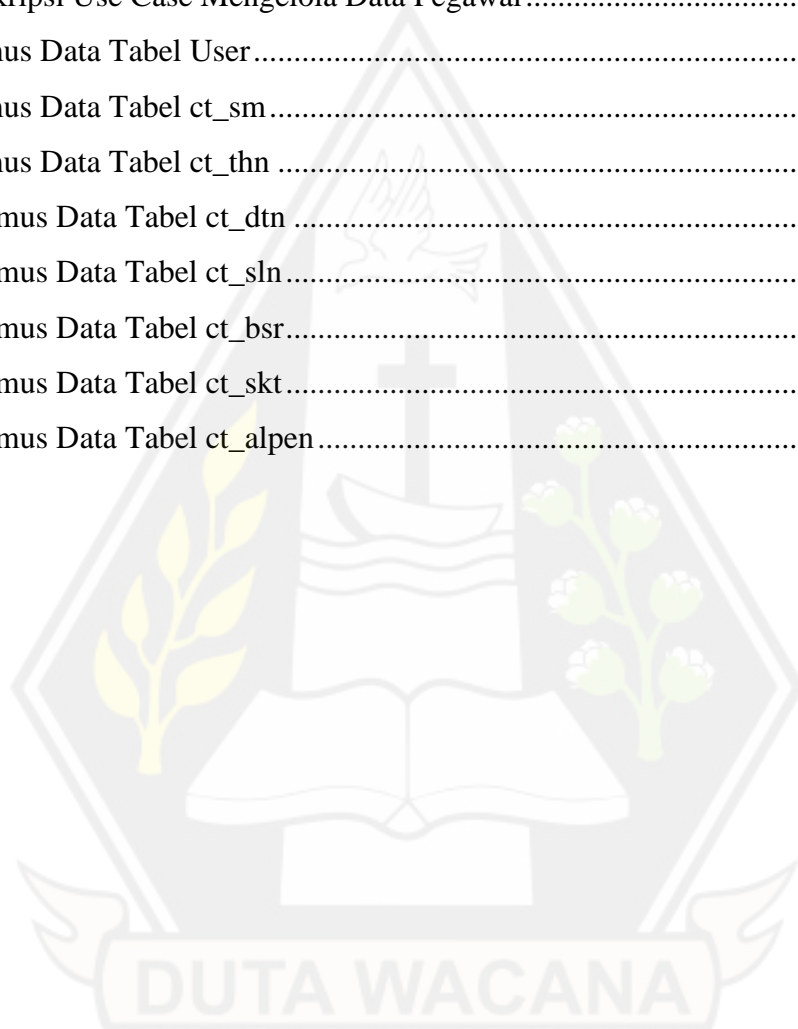
Gambar 1. 1 Skema Metode Penelitian.....	3
Gambar 2. 1 Metode SDLC	7
Gambar 3. 1 Aktivitas Diagram	13
Gambar 3. 2 Use Case.....	14
Gambar 3. 3 Diagram Konteks	18
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	19
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 1	20
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 3	21
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 4	22
Gambar 3. 9 ERD.....	23
Gambar 3. 10 Antarmuka Mengelola Akun User	28
Gambar 3. 11 Antarmuka Mengelola Data Pegawai	29
Gambar 3. 12 Antarmuka form memilih jenis cuti	30
Gambar 3. 13 Antarmuka Form Pengajuan Cuti Tahunan	31
Gambar 3. 14 Antarmuka Form Pengajuan Cuti Sakit	32
Gambar 3. 15 Antarmuka Form Pengajuan Cuti Bersalin	33
Gambar 3. 16 Antarmuka Form Pengajuan Cuti Besar	34
Gambar 3. 17 Antarmuka Form Pengajuan Alasan Penting	35
Gambar 3. 18 Antarmuka Form Pengajuan Cuti Diluar Tanggungan Negara.....	36
Gambar 3. 19 Antarmuka Menu History Menunggu Approve	37
Gambar 3. 20 Antarmuka Menu History Riwayat Cuti	38
Gambar 3. 21 Antarmuka Output Surat Cuti	39
Gambar 3. 22 Antarmuka Validasi Pengajuan Cuti.....	40
Gambar 3. 23 Antarmuka History Data Pegawai.....	41
Gambar 3. 24 Menu History Pengajuan Cuti.....	42
Gambar 4. 1 Tampilan Daftar Pegawai.....	43
Gambar 4. 2 Registrasi Akun.....	44
Gambar 4. 3 Tampilan Setelah Tambah Akun.....	44
Gambar 4. 4 Halaman Login.....	45
Gambar 4. 5 Tampilan Form Kirim Email.....	46
Gambar 4. 6 Tampilan Link Reset.....	46

Gambar 4. 7 Form Ubah Password	47
Gambar 4. 8 Halaman Tabel Pengajuan Surat	48
Gambar 4. 9 Form Pengajuan Cuti Besar	49
Gambar 4. 10 Tampilan Simpan Data Pengajuan	49
Gambar 4. 11 Form Pengajuan Cuti Besar	50
Gambar 4. 12 Form Pengajuan Cuti Besar	51
Gambar 4. 13 Form Pengajuan Cuti di Luar Tanggungan Negara	51
Gambar 4. 14 Form Pengajuan Cuti Sakit	52
Gambar 4. 15 Form Pengajuan Cuti Bersalin	53
Gambar 4. 16 Tampilan Sebelum Kadiv Validasi	54
Gambar 4. 17 Tampilan Sesudah Kadiv Validasi	54
Gambar 4. 18 Tampilan Sisi Pegawai	55
Gambar 4. 19 Tampilan Validasi Pimpinan	56
Gambar 4. 20 PDF Surat Cuti Besar	57
Gambar 4. 21 PDF Surat Cuti Alasan Penting	58
Gambar 4. 22 PDF Surat Cuti di Luar Tanggungan Negara	59
Gambar 4. 23 PDF Surat Cuti Sakit	60
Gambar 4. 24 PDF Surat Cuti Bersalin	61
Gambar 4. 25 PDF Surat Cuti Tahunan	62



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Deskripsi Use Case Login.....	15
Tabel 3. 2 Deskripsi Use Case CRUD Permohonan Cuti.....	15
Tabel 3. 3 Deskripsi Use Case Melihat Pengajuan	16
Tabel 3. 4 Deskripsi Use Case Approval Cuti	16
Tabel 3. 5 Deskripsi Use Case Cetak Laporan Cuti.....	16
Tabel 3. 6 Deskripsi Use Case Mengelola Data Pegawai.....	17
Tabel 3. 7 Kamus Data Tabel User.....	24
Tabel 3. 8 Kamus Data Tabel ct_sm.....	24
Tabel 3. 9 Kamus Data Tabel ct_thn	25
Tabel 3. 10 Kamus Data Tabel ct_dtn	25
Tabel 3. 11 Kamus Data Tabel ct_sln.....	26
Tabel 3. 12 Kamus Data Tabel ct_bsr.....	26
Tabel 3. 13 Kamus Data Tabel ct_skt.....	27
Tabel 3. 14 Kamus Data Tabel ct_alpen.....	27



ABSTRAK

Pengajuan cuti pegawai merupakan salah satu kegiatan yang dilakukan dalam instansi pemerintahan. Pegawai yang ingin mengajukan cuti akan mengumpulkan dokumen surat pengajuan kepada atasan secara langsung. Proses pengajuan cuti ini menjadi suatu kendala dalam mengelola proses pengajuan dan persetujuan cuti. Penelitian akan membantu pengguna dalam mengelola pengajuan cuti dengan membangun suatu sistem permohonan cuti pegawai berbasis web. Sistem ini akan digunakan untuk mendaftarkan akun pegawai, mengajukan cuti online, validasi pengajuan cuti, mencetak hasil persetujuan cuti dengan scan barcode.

Sistem ini dibangun menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) untuk mencari solusi dari permasalahan yang ditemukan dengan tujuan memenuhi kebutuhan pengguna. Metode SDLC ini menggunakan 5 tahap yaitu, perencanaan, analisis, design, pengkodean, dan pengujian. Pada tahap perencanaan, menyiapkan rancangan sistem yang akan dibangun dengan mengumpulkan data melalui wawancara pihak yang terkait. Tahap analisis merupakan proses menganalisis data sesuai kebutuhan dari aplikasi yang akan dikembangkan. Tahap design merupakan perancangan design alur proses bisnis sistem. Tahap pengkodean merupakan proses membangun sistem aplikasi menggunakan framework *laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan *MYSQL*. Pada tahap pengujian merupakan proses menguji sistem yang sudah dibangun menggunakan metode *blackbox testing*.

Hasil penelitian dari tahap metode SDLC adalah aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengguna pegawai instansi pemerintahan dalam proses pengelolaan cuti pegawai. Pimpinan dan kepala divisi dengan mudah dapat memantau pengajuan cuti tiap pegawai.

Kata kunci : Sistem pengajuan cuti, Laravel, SDLC, Aplikasi web

ABSTRACT

Submitting employee leave is one of the activities carried out in government agencies. Employee that need to assign their submission will have to send their assignment to the superior directly. This method becomes an obstacle in managing the leave application and the approval progress. The research will ease all users by building a Web-based leave application system. This system will used to register employee account, apply for leave online, validate the application for leave, print the results of the leave approval by scanning a barcode.

The system was built with SDLC method to find the solution about the related problem with the aim to facilitating user needs. This SDLC method have 5 stage including planning, analysis, design, coding, and testing. In the planning stage, prepare a system design to be built by collecting data through interviews with related parties. In the second stage that is analysis is a process to analyze data according to the needs of the application to be developed. The design stage is a process to designing the business process flow. The coding stage is a process that develop the application using laravel framework with MySQL Database. In the last stage that is testing is a process to test the system that already done.

The result of this research is expected to help users from the Yogyakarta City DPRD in the process of managing employee leave. Leaders and division heads can easily monitor each employee's leave requests

Keywords : leave submission system, laravel, SDLC, Web-based Application

BAB 1.

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Instansi pemerintahan pada Kota Yogyakarta menerapkan aturan pengambilan cuti sebagai hak pegawai. Prosedur pengajuan cuti pegawai yang terdapat pada instansi pemerintahan, pegawai harus mengambil kertas formulir pengajuan cuti terlebih dahulu yang bisa didapatkan dari pimpinan pegawai, kemudian mengisi formulir sesuai isian yang tersedia contohnya seperti data diri pegawai. Pegawai juga perlu melengkapi persyaratan pengajuan cuti sesuai dengan jenis cuti yang diambil. Saat persyaratan cuti sudah lengkap, pegawai dapat menyerahkan formulir kepada pimpinan untuk diproses.

Prosedur pengajuan cuti pegawai berpeluang menyebabkan masalah. Pimpinan pegawai tidak selalu berada ditempat dikarenakan pimpinan mempunyai jadwal pertemuan rapat dan dinas di luar kota yang tidak memungkinkan untuk ditemui setiap saat, sehingga dapat membuat tertundanya proses pengajuan cuti. Pimpinan pegawai mengalami kesulitan dalam melakukan proses validasi pengajuan cuti pegawai, karena banyaknya data laporan cuti yang akan diolah untuk melakukan pengecekan sisa cuti pegawai sesuai dengan syarat dan kemudian akan ditandatangani basah.

Sistem aplikasi cuti yang dibangun dapat membantu pengguna pimpinan pegawai, kepala divisi dan pegawai agar lebih mudah dalam melakukan pengajuan cuti dan memberikan persetujuan. Pegawai dapat melakukan pengajuan cuti tanpa menunggu bertemu pimpinan untuk mendapatkan persetujuan cuti, pegawai dengan mudah mendapatkan informasi-informasi terkait dengan sisa cuti secara rinci. Pimpinan dapat melakukan validasi pengajuan cuti dengan melihat sisa cuti pegawai dan riwayat pengajuan cuti pegawai dengan fitur yang tersedia pada aplikasi.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan dalam pengajuan cuti pegawai di salah satu instansi Kota Yogyakarta adalah sebagai berikut :

1. Pimpinan kesulitan dalam memproses pengajuan surat, karena banyaknya data laporan cuti yang harus divalidasi dan ditandatangani basah.
2. Sulit mendapatkan informasi terkait jumlah cuti pegawai yang sudah diambil.

3. Membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengajuan cuti karena pimpinan yang tidak selalu berada di kantor.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan kerja praktik ini adalah menghasilkan aplikasi sistem pengajuan cuti pegawai berbasis *web* yang akan digunakan pada salah satu instansi Kota Yogyakarta dalam membuat surat permohonan cuti.

1.4 Batasan Masalah

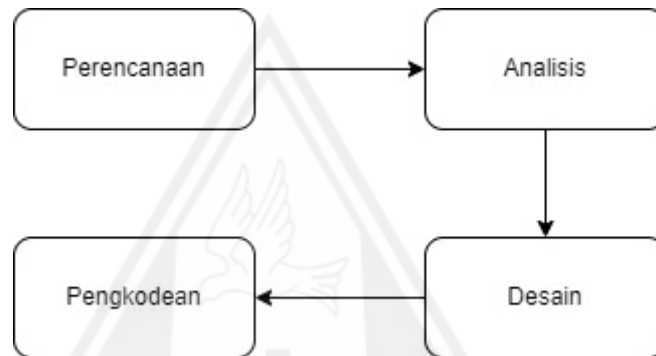
1. Penelitian ini dilakukan untuk menyelesaikan proses pengelolaan cuti pegawai yang digunakan untuk instansi pemerintahan
2. Pengguna aplikasi adalah pimpinan, pegawai dan kepala divisi yang sudah memiliki akun aplikasi.
3. Sumber data yang digunakan merupakan data dari instansi pemerintahan

1.5 Spesifikasi Sistem

1. Spesifikasi aplikasi/program
 - a. Mengelola data cuti pegawai
 - b. Aplikasi yang dibangun berbasis *web*
 - c. Mampu menampilkan sisa cuti pegawai
 - d. Pimpinan pegawai dapat memvalidasi pengajuan cuti
 - e. Pegawai dapat membuat surat pengajuan cuti sesuai form yang tersedia
 - f. Pegawai dapat mendownload pdf hasil surat pengajuan cuti yang sudah divalidasi
 - g. Pegawai dapat melihat riwayat pengajuan cuti
2. Spesifikasi perangkat lunak
 - a. *Google Chrome*
 - b. XAMPP
 - c. Visual Studio Code
 - d. Bahasa pemrograman PHP
 - e. *Framework laravel*
 - f. MYSQL
 - g. *Windows Feature Experience Pack 1000*
3. Spesifikasi kecerdasan pembangun
 - a. Kemampuan dalam mengelola data dalam *database*

- b. Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman PHP dan SQL
4. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
- a. Mampu menggunakan laptop dan mengakses internet
 - b. Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi *web*
 - c. Mampu menggunakan komputer dan mengakses internet

1.6 Metodologi Penelitian



Gambar 1. 1 Skema Metode Penelitian

Gambar 1.1 merupakan tahapan penelitian menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) yang akan digunakan dalam penelitian ini. Tahapan yang akan dilakukan adalah:

a. Perencanaan

Tahap ini melakukan wawancara yang bertujuan untuk mengumpulkan data dan informasi dengan mengajukan beberapa pertanyaan terkait sistem pengajuan cuti pegawai yang sedang berjalan pada saat ini. Narasumber wawancara ini adalah salah satu pegawai pada instansi pemerintahan yang memahami tentang proses bisnis pengajuan cuti. Hasil dari wawancara ini adalah mendapatkan kebutuhan pengguna sesuai dengan tugasnya masing-masing, mendapatkan point permasalahan yang dihadapi oleh pengguna saat mengajukan cuti.

b. Analisis

Tahap ini menganalisis hasil wawancara mengenai kebutuhan pada sistem yang akan diimplementasikan untuk menghasilkan kebutuhan fungsional dan kebutuhan non-fungsional dari aplikasi yang akan dikembangkan.

c. Desain

Tahapan ini merupakan kebutuhan input dan output dan diimplementasikan dengan membuat desain perancangan alur proses bisnis seperti *use case*, diagram aktivitas,

DFD, ERD dengan menggunakan *tools* aplikasi Drawio. Hasil dari desain perancangan ini telah didokumentasikan dengan memberikan rancangan yang lengkap sebagai penuntun dalam mengembangkan aplikasi.

d. Pengkodean

Tahap pengkodean merupakan pembuatan aplikasi *web* sesuai desain yang telah dibuat pada tahap desain menggunakan aplikasi Visual Studio Code, dan membuat database menggunakan MYSQL. Pemrograman menggunakan *framework laravel* dan bahasa program PHP, HTML, CSS dan lain-lain. Hasil pada tahap ini berupa hasil aplikasi cuti yang dapat digunakan oleh pihak terkait untuk mempermudah dalam mengelola pengajuan cuti.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini disusun menjadi 5 bab yang masing-masing babnya memiliki sub bab dengan penjelasan detailnya. Adapun sistematika penulisan laporan skripsi adalah sebagai berikut : Bab 1 Pendahuluan. Pada bab ini, terdapat sub bab latar belakang penelitian yang akan dibuat, rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan. Bab 2 Landasan Teori. Pada bab ini, berisi kajian pustaka dan dasar teori yang mendukung pengembangan penelitian ini. Bab 3 Analisis dan Perancangan Sistem. Pada bab ini membahas tentang perancangan analisis sistem dan alur proses bisnis seperti *Use Case*, Activity Diagram, ERD, DFD, dan terdapat juga design antarmuka dari sistem yang akan dikelola.

Bab 4 Penerapan dan Analisis Sistem. Pada bab ini akan menjelaskan hasil perancangan aplikasi dan pengimplementasian sistem. Bab 5 Penutup. Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilaksanakan.

BAB 5.

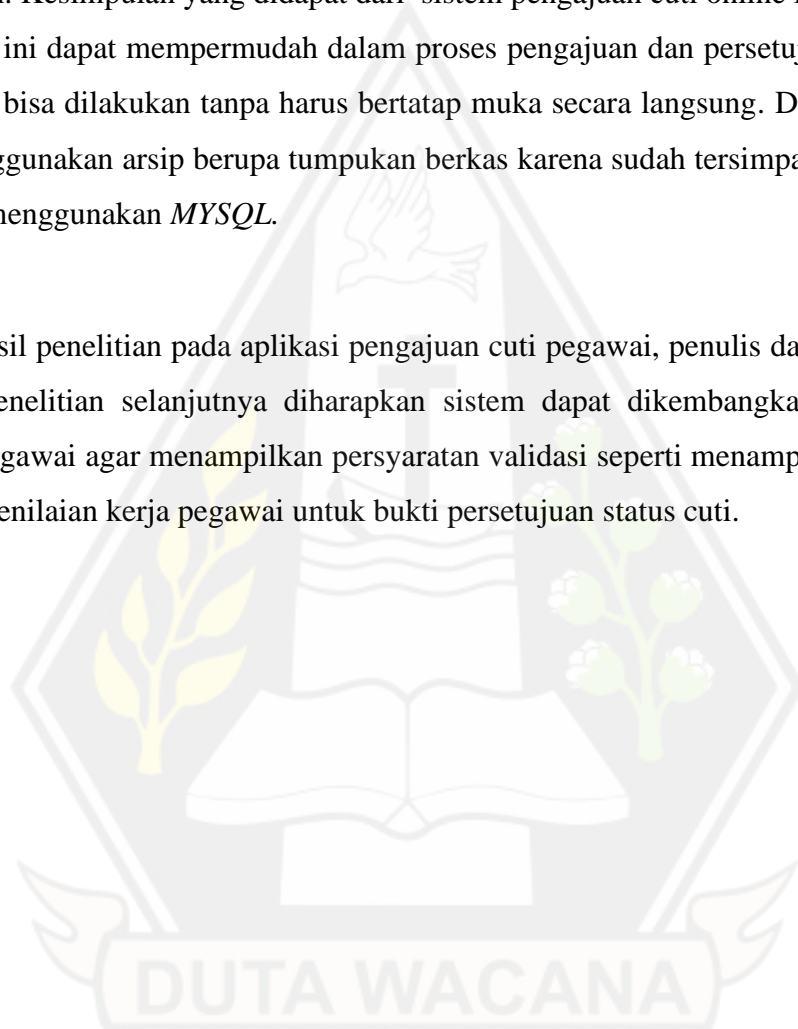
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menyelesaikan masalah yang ada pada proses pengajuan cuti pegawai pada instansi pemerintahan di Yogyakarta. Penulis menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) untuk menentukan permasalahan dan mencari solusi sesuai dengan tahapan. Kesimpulan yang didapat dari sistem pengajuan cuti online ini adalah sistem pengajuan cuti ini dapat mempermudah dalam proses pengajuan dan persetujuan cuti, proses pengajuan cuti bisa dilakukan tanpa harus bertatap muka secara langsung. Data cuti pegawai tidak lagi menggunakan arsip berupa tumpukan berkas karena sudah tersimpan pada database dengan aman menggunakan *MYSQL*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian pada aplikasi pengajuan cuti pegawai, penulis dapat memberikan saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem dapat dikembangkan dalam proses validasi cuti pegawai agar menampilkan persyaratan validasi seperti menampilkan data absen pegawai atau penilaian kerja pegawai untuk bukti persetujuan status cuti.



Daftar Pustaka

- Abdullah, D. (2017). *Merancang Aplikasi Perpustakaan Menggunakan SDLC*. Aceh: Sefa Bumi Persada.
- Jannah, M., & Putri, D. R. (2021). Perancangan Aplikasi Pengajuan Cuti Keja Karyawan pada PT.Darma Persada. *Integrated*, 59-64.
- Noviyanti, U. E. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB. *Laporan Kerja Praktik Teknik Informatika UNTAG Surabaya*, 1-15.
- RI, S. J. (2021). *Peraturan Sekretaris Jenderal DPR RI*. Jakarta: DPR.
- Rizki, M. A., & OP, A. F. (2021, September 30). Rancang Bangun Aplikasi E-Cuti Pegawai Berbasis Website (Studi Kasus : Pengadilan Tata Usaha Negara). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 1-13.
- Safitri, A. A., & Ardhiansyah, M. (2018). Perancangan Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis Web Dengan Metode Prototype (Studi Kasus : PT.Jakarta Realty). *Prosiding Seminar Nasional Informatika dan Sistem Informasi*.
- Shaleh, M.Si, D. I. (2012). *Peraturan Sekretaris Jenderal Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia*. Jakarta: DPR RI.
- Supardi, Y., & Sulaemon. (2019). *Semua Bisa Menjadi Programmer Laravel Basic*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Vikasari, C. (2018). Pengujian Sistem Informasi Magang Industri dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis. *Syntax Jurnal Informatika*, 44-51.