



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI APLIKASI CUTI TAHUNAN PEGAWAI BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS MAMPANG PRAPATAN**

**SKRIPSI**

**IHSAN DAIFULLAH MUANE ANDILOLO 1907412003**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2023**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI APLIKASI CUTI TAHUNAN PEGAWAI BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS MAMPANG PRAPATAN**

## **SKRIPSI**

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat – Syarat yang Diperlukan  
untuk Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

**IHSAN DAIFULLAH MUANE ANDILOLO  
1907412003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2023**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ihsan Daifullah Muane Andilolo  
NIM : 1907412003  
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Aplikasi Cuti Tahunan  
Pegawai Berbasis Web Pada Puskesmas Mampang Prapatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 08 September 2023

Yang membuat pernyataan



(Ihsan Daifullah Muane Andilolo)

NIM.1907412003

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Diajukan Oleh :

Nama : Ihsan Daifullah Muane Andilolo  
NIM : 1907412003  
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika Dan Komputer  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Aplikasi Cuti Tahunan Tahunan Pegawai Berbasis Web Pada Puskesmas Mampang Prapatan

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Senin, Tanggal 28, Bulan Agustus, Tahun.2023 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan Oleh

Pembimbing I : Bambang Warsuta , S.Kom., M.T.I. (  )  
Penguji I : Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom. (  )  
Penguji II : Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T. (  )  
Penguji III : Ahmed Heikal Andromeda, M.Kom. (  )

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

  
Dr. Anita Hidayati S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT., karena atas berkat Rahmat dan Hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Aplikasi Cuti Pegawai Berbasis *Web* Pada Puskesmas Mampang Prapatan”. Penyusunan laporan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan skripsi, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :


- a. Allah SWT., Tuhan Yang Maha Esa atas segala ridho, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- b. Saldy Andilolo dan Laksmi Yetty Manan. selaku orangtua yang telah memberikan dukungan dan bantuan material dan moral.
- c. Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta.
- d. Asep Taufik Muharram, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Program Studi D4 Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta.
- e. Bapak Bambang Warsuta , S.Kom., M.T.I. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Kentaro Aksyal Daval Darmawan. selaku sahabat penulis selama masa perkuliahan yang selalu memberikan motivasi dan semangat bagi penulis. Terima kasih atas momen – momen kebersamaan selama perkuliahan yang memberikan warna sehingga penulis dapat berada di titik penyelesaian penelitian ini.
- g. Muhammad Jakfar Saddiq, yang senantiasa mendengarkan keluh kesah, memberi motivasi, dukungan, pengingat, dan menemani penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- h. Semua pihak yang telah membantu kelancaran pengerjaan skripsi yang tidak dapat dijelaskan satu persatu.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 20 Agustus  
2023



Ihsan Daifullah  
Muane Andilolo  
NIM.1907412003



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ihsan Daifullah Muane Andilolo  
NIM : 1907412003  
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Rancang Bangun Sistem Informasi Aplikasi Cuti Tahunan Pegawai Berbasis *Web* Pada Puskesmas Mampang Prapatan”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Depok, 18 September 2023

Yang membuat pernyataan



(Ihsan Daifullah Muane Andilolo)

NIM.1907412003



## RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI APLIKASI CUTI TAHUNAN PEGAWAI BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS MAMPANG PRAPATAN

### ABSTRAK

Aplikasi cuti telah menjadi solusi efektif bagi perusahaan dalam mengelola proses pengajuan cuti karyawan secara lebih efisien. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan aplikasi cuti online dan menjelaskan manfaatnya dalam meningkatkan efisiensi karyawan. Puskesmas Mampang Prapatan Tempat berobat yang terletak di Jakarta Selatan, Namun untuk saat ini Puskesmas Mampang Prapatan masih menerapkan Cuti karyawan secara konvensional, yaitu dengan menulis formulir cuti karyawan, Maka dari itu, sistem aplikasi Cuti Pegawai telah menjadi solusi yang efisien dalam Mengajukan Cuti di Puskesmas Mampang Prapatan . Dan dari hal tersebut, diperlukan sebuah Aplikasi Cuti Pegawai berbasis web untuk membantu dan memudahkan para Karyawan yang terdapat pada Puskesmas Mampang Prapatan Tersebut. Khususnya, Sistem ini dibangun menggunakan framework laravel dan database MySql dengan metode (Waterfall).

**Kata kunci :** Aplikasi Cuti Pegawai, Web, Waterfall, SQL, Waterfall

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	11
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
BAB I.....	14
PENDAHULUAN .....	14
1.1 Latar Belakang Masalah.....	14
1.2 Perumusan Masalah.....	15
1.3 Batasan Masalah.....	15
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	16
1.4.1 Tujuan .....	16
1.4.2 Manfaat .....	16
1.5 Sistematika Penulisan.....	16
BAB II.....	18
TINJAUAN PUSTAKA .....	18
2.1 Penelitian Sejenis .....	18
2.2 Sistem Informasi.....	19
2.3 Sistem Informasi Cuti.....	19
2.4 PHP.....	20
2.5 Framework Laravel .....	20
2.6 Database .....	20
2.7 Web Server .....	20
2.8 UML (Unified Modeling Language).....	21
2.9 Metode pengembangan Waterfall .....	21
BAB III .....	24
METODE PENELITIAN.....	24



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.1	Rancangan Penelitian .....	24
3.2	Tahap Penelitian .....	24
3.3	Objek Penelitian .....	26
BAB IV .....		27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Analisis Kebutuhan .....	27
4.2	Perancangan Sistem.....	28
4.3	Implementasi Sistem .....	30
4.4	Pengujian Sistem .....	37
4.4.1	Deskripsi Pengujian .....	37
4.4.2	Prosedur Pengujian .....	37
4.4.3	Data Hasil Pengujian.....	40
4.4.4	Analisis Data / Evaluasi Pengujian .....	47
BAB V PENUTUP.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN.....		53

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Waterfall Flow.....	22
Gambar 4.1 Usecase Diagram.....	28
Gambar 4.2 Activity Diagram.....	22
Gambar 4.3 Entity Relationship Diagram.....	22
Gambar 4.4 Halaman Login User.....	30
Gambar 4.5 Halaman Dashboard User.....	31
Gambar 4.6 Implementasi Source Code User.....	22
Gambar 4.7 Halaman Add Pengajuan Cuti.....	32
Gambar 4.8 Halaman Login Pimpinan.....	22
Gambar 4.9 Halaman Dashboard Pimpinan.....	33
Gambar 4.10 Implementasi Source Code Pimpinan.....	33
Gambar 4.11 Halaman Daftar Pengajuan Cuti.....	34
Gambar 4.12 Detail Pengajuan Penolakan Cuti.....	34
Gambar 4.13 Halaman Persetujuan Pengajuan Cuti.....	35
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	35
Gambar 4.15 Halaman Dashboard Admin.....	36
Gambar 4.16 Halaman Daftar Pengajuan Admin.....	36
Gambar 4.17 Halaman Detail Pengajuan.....	37
Gambar 4.18 Halaman List User.....	37

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR TABEL

Table 1 Rancangan pengujian sistem.....	38
Table 2 Alpha Testing Halaman User.....	43
Table 3 Alpha Testing Halaman Pimpinan.....	42
Table 4 Alpha Testing Halaman Admin.....	43
Table 5 Tabel Bobot Jawaban.....	45
Table 6 Tabel Quesioner UAT Beserta Hasilnya.....	46
Table 7 Analisa Hasil Pengujian UAT.....	48



### © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Tampak Depan Puskesmas Mampang Prapatan.....	53
Lampiran 2 Foto Tampak Dalam Puskesmas Mampang Prapatan .....	53
Lampiran 3 Foto Staff Puskesmas Mampang Menggunakan Aplikasi Cuti Pegawai .....	54



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan peradaban manusia diiringi dengan perkembangan cara penyampaian informasi yang selanjutnya dikenal dengan istilah Teknologi Informasi. Pada awalnya Teknologi Informasi dikembangkan manusia pada masa pra sejarah dan berfungsi sebagai sistem untuk pengenalan bentuk-bentuk yang mereka kenal, mereka menggambarkan informasi yang mereka dapatkan pada dinding-dinding gua, tentang berburu dan binatang buruannya. Sampai saat ini teknologi informasi terus terus berkembang tetapi penyampaian dan bentuknya sudah lebih modern.

Teknologi informasi bertujuan untuk mempermudah dan mengefesienkan waktu dan pekerjaan. Salah satu teknologi informasi yang membantu adalah aplikasi Cuti Pegawai. Aplikasi Cuti Pegawai merupakan suatu sistem yang digunakan oleh perusahaan atau instansi, untuk mempermudah pegawai dalam melakukan pengajuan cuti. Dengan begitu sebuah perusahaan atau instansi dapat berkembang secara baik terutama pada proses perizinan cuti..

Puskesmas Mampang Prapatan merupakan salah satu puskesmas yang memiliki pelayanan cukup baik dan cepat yang beralamat di Jl. Liliana Blok C23-C24. Saat ini proses izin cuti pada Puskesmas Mampang Prapatan masih bersifat konvensional. Dari hasil observasi yang saya lakukan di Puskesmas Mampang Prapatan Pegawai harus *men-download* form pengajuan cuti pada bagian kepegawaian, setelah mengambil form cuti pegawai harus mengisi form tersebut, kemudian pegawai harus menyerahkan form pengajuan cuti ke bagian tata usaha untuk diajukan ke kepala Puskesmas Mampang Prapatan. Setelah mendapatkan tanda tangan dari kepala Puskesmas form tersebut diberikan Kembali kepada bagian kepegawaian untuk melakukan rekap data dan mengurangi sisa cuti pegawai tersebut.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Aplikasi Cuti Pegawai memungkinkan Pegawai pada Puskesmas Mampang Prapatan untuk Mengajukan cuti secara *online*. Pada surat edaran Nomor : 05/PKC.MP/VII/2020 tentang Digitalisasi Dokumen Kepegawaian menyatakan bahwa penyimpanan dokumen kepegawaian tidak lagi menggunakan kertas dan seluruh pegawai pada Puskesmas Mampang Prapatan diwajibkan juga melakukan digitalisasi masing-masing dokumen kepegawaiannya. Hal ini diciptakan untuk mencapai efektifitas secara maksimal, dan hal ini yang ingin saya terapkan pada studi kasus permasalahan yang ada didalam Puskesmas Mampang Prapatan ini.

Serta dalam hal ini aplikasi yang direncanakan dalam bentuk web ini direncanakan agar aplikasi bersifat dinamis, praktis, dan dapat diakses dimana saja, kapan saja, dan oleh seluruh pegawai untuk mempermudah para pegawai melakukan proses cuti secara lengkap dan terperinci, maka penulis tertarik untuk megangkat permasalahan rancang bangun aplikasi cuti pegawai pada puskesmas Mampang Prapatan.

### 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, berikut rumusan masalah yang diambil yaitu “Bagaimana membangun aplikasi cuti pegawai pada Puskesmas Mampang Prapatan yang dapat membantu proses pengajuan cuti pegawai?”.

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun yang menjadi ruang lingkup permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Pembahasan berfokus pada pembuatan Aplikasi *Cuti Pegawai online* melalui *Web*.
- b. Sistem informasi cuti ini dibuat dengan berbasis Multi-User yang akan memudahkan baik terhadap pegawai yang akan mengajukan cuti, selain itu juga akan bermanfaat bagi seluruh pegawai dan atasan untuk melihat log cuti yang telah diajukan.
- c. Aplikasi yang akan dibangun menggunakan metode *Waterfall*.
- d. Aplikasi yang dibangun menggunakan framework *Laravel*.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Berikut merupakan tujuan dan manfaat pembuatan aplikasi cuti pegawai berbasis web pada Puskesmas Mampang Prapatan.

### 1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini antara lain Penelitian ini bertujuan untuk membangun dan merancang aplikasi Cuti Pegawai pada Puskesmas Mampang Prapatan.

### 1.4.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan adanya aplikasi ini diantaranya sebagai berikut :

1. Aplikasi cuti bisa dapat mengajukan cuti secara *online*.
2. Membantu memudahkan koordinasi mengenai cuti karyawan, membuat karyawan dapat mengajukan cuti secara mendadak ketika ada urusan tertentu.
3. Mempermudah proses pengajuan Cuti Karyawan.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memahami isi dari penelitian ini, maka perlu diuraikan secara sistematika penulisan yang merupakan kerangka dan pedoman dalam penulisan skripsi. Berikut sistematika penulisan proposal skripsi :

- a. Bagian Awal  
Pada bagian ini berisi halaman sampul, halaman persetujuan sidang oleh dosen pembimbing dan halaman penilaian proposal.
- b. Bagian Isi  
Pada bagian ini berisi tentang masalah, teori, rancangan aplikasi serta rancangan biaya.
  1. Bab 1 Pendahuluan  
Pada bagian ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.
  2. Bab 2 Tinjauan Pustaka  
Pada bagian ini berisi teori-teori yang mendukung penelitian.
  3. Bab 3 Metode Penelitian



Pada bagian ini berisi uraian dari III melakukan suatu periodemetode rancangan penelitian, objek penelitian, model yang digunakan, teknik pengumpulan data, rencana pelaksanaan dan rancangan biaya.

4. Bab 4 Hasil Dan Pembahasan

Pada bagian ini berisi mengenai uraian secara lengkap mengenai sistim yang dibuat serta secara runut menjelaskan beberapa alur jalanya aplikasi hingga testing dari aplikasi itu sendiri.

5. Bab 5 Kesimpulan Dan Saran

Pada bagian ini menuliskan mengenai kesimpulan dari seluruh laporan yang dibuat dan memberikan beberapa saran untuk masukan dari aplikasi yang sudah dirancang.

c. Bagian Akhir

Pada bagian ini berisi daftar pustaka dan lampiran pada penelitian ini. Sistem informasi adalah hal yang paling menyulitkan dalam bagian aspek ini dikarenakan ini merupakan suatu



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dihasilkan berdasarkan penelitian dan pembahasan Aplikasi cuti pegawai pada Puskesmas Mampang Prapatan merupakan solusi modern yang memberikan banyak manfaat baik bagi pegawai maupun manajemen Puskesmas. Dengan teknologi ini, proses pengajuan, persetujuan, dan pengelolaan cuti dapat lebih efisien. Hal ini membantu meningkatkan produktivitas pegawai, mengurangi birokrasi, dan meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan yang disediakan oleh Puskesmas.

### 5.2 Saran

Berikut merupakan saran aplikasi cuti pegawai pada Puskesmas Mampang Prapatan.

1. Pengembangan Aplikasi yang *User-Friendly*: Pastikan bahwa aplikasi yang dikembangkan memiliki antarmuka yang intuitif dan mudah digunakan oleh semua pegawai. Semakin sederhana dan *user-friendly* aplikasi, semakin mudah bagi pegawai untuk mengajukan cuti dan mengakses informasi terkait.
2. Integrasi dengan Sistem Kepegawaian: Pastikan bahwa aplikasi cuti terintegrasi dengan sistem kepegawaian yang sudah ada di Puskesmas. Ini akan memudahkan dalam pemantauan jadwal cuti, data pegawai, dan pengelolaan absensi secara keseluruhan.
3. Notifikasi dan Pemberitahuan: Aplikasi ini sebaiknya memiliki fitur notifikasi dan pemberitahuan untuk mengingatkan pegawai mengenai batas waktu pengajuan cuti, status persetujuan, dan pengingat jadwal cuti yang sudah diizinkan.
4. Aksesibilitas dan Keamanan Data: Pastikan bahwa data pegawai yang terkait dengan cuti dijaga keamanannya dan hanya dapat diakses oleh pihak yang berwenang. Jaga juga agar aplikasi dapat diakses dengan mudah dari berbagai perangkat, seperti ponsel dan komputer.

5. Pelatihan dan Pengenalan Aplikasi: Lakukan pelatihan kepada seluruh pegawai tentang cara menggunakan aplikasi cuti ini. Sebarkan panduan penggunaan dan adakan sesi pengenalan aplikasi untuk memastikan bahwa semua pegawai dapat memanfaatkannya secara optimal.
6. Feedback dan Pengembangan Lanjutan: Berikan kesempatan kepada pegawai untuk memberikan masukan dan saran terkait penggunaan aplikasi cuti ini. Dengan mendengarkan umpan balik dari pengguna, aplikasi dapat terus ditingkatkan untuk memenuhi kebutuhan yang berkembang dari waktu ke waktu.

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah, A., Syaripudin, A., 2022. *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DEWAN GURU TENAGA HARIAN LEPAS BERBASIS WEB PADA SEKOLAH DASAR NEGERI KUNCIRAN 6 KOTA TANGERANG 1*, 100-107.
- Anwar, S., Bagaskara, A., Siahaan, F.B., Handono, F.W., 2022. *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN (SIMCAR) BERBASIS WEB*. J. INSAN J. Inf. Syst. Manag. Innov. 2, 69–76.
- Arijal, M., Hermawan, I., 2022. *RANCANG BANGUN SISTEM PENGAJUAN CUTI DAN IZIN BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS UNIT KEPEGAWAIAN PT.XYZ*. MULTINETICS 7, 92–103.
- Handayani, N., Suprpto, D., 2019. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN CUTI KARYAWAN DI PT. COLORPAK INDONESIA, TBK BERBASIS WEB*. JIKA J. Inform. 2, 77-80.
- Rahmawati, L.S., Maknunah, J., Farida, E., Sari, H.Y.A., 2022. *SISTEM INFORMASI CUTI PADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL KABUPATEN BLITAR* 13, 88-100.
- Reza, M., 2022. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AUDIT MUTU INTERNAL UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALUKU UTARA BERBASIS WEB*, 40-49.
- Susanto, A., 2023. *SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL* 3, 56-60.
- Wahyu, A.P., Hidayat, T., 2022. *SISTEM INFORMASI JEJARING SOSIAL DAN FORUM DISKUSI BERBASIS PHP: SISTEM INFORMASI JEJARING SOSIAL DAN FORUM DISKUSI BERBASIS PHP*. J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap, 20-27.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LAMPIRAN**

**Lampiran 1 : Foto Tampak Depan Puskesmas Mampang Prapatan**



Foto Tampak Depan Puskesmas Mampang Prapatan

**Lampiran 2 : Foto Tampak Dalam Puskesmas Mampang Prapatan**



Foto Tampak Dalam Puskesmas Mampang Prapatan.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 3 : Foto Staff Puskesmas Mampang Menggunakan Aplikasi Cuti Pegawai



Foto Staff Menggunakan Aplikasi Cuti Pegawai.

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta