



## Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pada Dinas Perhubungan Kota Palembang Berbasis Web (Pada Bagian TJR)

Elvranda Jenifer\*, Seva Novika

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Indonesia  
\*e-mail korespondensi: jeniferevranda890@gmail.com

**Abstract.** *The problem faced by the Palembang City Transportation Agency is that all data processing, especially in the personnel section, is still done manually, where in the process of requesting leave requests for the management process it takes a long time to wait for approval from KASUBAG and KADIS, so it often faces problems in its operational activities. In order to make it easier for employees to carry out the leave submission process and obtain information related to leave, the staffing department is expected to be able to create an online information system. Employees no longer have to get information by waiting for leave reports or by calling personnel, but simply by accessing the internet and accessing the Palembang City Transportation Agency website easily and does not take a long time. In this study, the method used is the Waterfall. This application is built using software, namely the programming language PHP, HTML and MySQL. This application is built using software, namely the language on the Windows Operating System. The WEB-based Information System for Submitting Employee Leave at the Palembang City Transportation Service (TJR Section) has helped the Palembang City Transportation Office in the Road and Rail Transportation section in requesting leave requests and informing employee leave requests quickly and accurately, as well as providing information to employees to find out the leave process is approved or not approved.*

**Keyword:** *Web, leave application, waterfall*

**Abstrak.** Permasalahan yang dihadapi oleh Dinas Perhubungan Kota Palembang adalah semua pemrosesan data khususnya pada bagian kepegawaian masih dilakukan secara manual dimana dalam proses permintaan pengajuan cuti untuk proses pengurusannya membutuhkan waktu yang lama untuk menunggu persetujuan dari KASUBAG dan KADIS, sehingga sering kali menghadapi permasalahan dalam kegiatan operasionalnya. Untuk dapat mempermudah para pegawai melakukan proses Pengajuan Cuti serta mendapatkan informasi – informasi yang berhubungan dengan cuti, bagian kepegawaian diharapkan dapat membuat sistem informasi secara online. Para pegawai tidak lagi harus mendapatkan informasi dengan menunggu laporan cuti atau menelpon ke bagian kepegawaian, tetapi cukup dengan mengakses internet dan mengakses website Dinas Perhubungan Kota Palembang dengan mudah dan tidak memerlukan waktu yang lama. Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah metode pengembangan sistem waterfall.. Aplikasi ini dibangun menggunakan *software* yaitu bahasa pemrograman PHP, HTML dan MySQL. Aplikasi ini dibangun menggunakan *software* yaitu bahasa pada Sistem Operasi Windows. Adapun Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Dinas Perhubungan Kota Palembang Berbasis WEB (Bagian TJR) telah membantu Dinas Perhubungan Kota Palembang pada bagian Transportasi Jalan dan Rel dalam permintaan pengajuan cuti dan

menginformasikan pengajuan cuti pegawai secara cepat dan tepat , juga dapat memberikan informasi kepada pegawai untuk mengetahui proses cuti di setuju atau pun tidak di setuju.

**Kata kunci:** web; pengajuan cuti ; waterfall

## 1. PENDAHULUAN

CUTI merupakan suatu hak karyawan yang dapat dipergunakan oleh pegawai untuk izin tidak masuk kerja karna alasan tertentu yang telah direncanakan dan keperluan lain sesuai dengan syarat dan ketentuan program cuti pada instansi masing – masing.

Sistem informasi cuti merupakan suatu sistem yang digunakan oleh perusahaan besar atau menengah, hal ini dilakukan agar pemantauan kinerja pegawai bisa lebih baik lagi. Dengan begitu sebuah organisasi atau perusahaan dapat berkembang secara optimal dengan memilikinya performa yang baik.

Permasalahan yang dihadapi oleh Dinas Perhubungan Kota Palembang adalah semua pemrosesan data khususnya pada bagian kepegawaian masih dilakukan secara manual dimana dalam proses permintaan pengajuan cuti untuk proses pengurusannya membutuhkan waktu yang lama untuk menunggu persetujuan dari KASUBAG dan KADIS, sehingga sering kali menghadapi permasalahan dalam kegiatan operasionalnya.

Untuk dapat mempermudah para pegawai melakukan proses Pengajuan Cuti serta mendapatkan informasi-informasi yang berhubungan dengan cuti, bagian kepegawaian diharapkan dapat membuat sistem informasi secara online. Para pegawai tidak lagi harus mendapatkan informasi dengan menunggu laporan cuti atau menelpon ke bagian kepegawaian, tetapi cukup dengan mengakses internet dan mengakses website Dinas Perhubungan Kota Palembang dengan mudah dan tidak memerlukan waktu yang lama.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### A. ALAT DAN BAHAN

#### ALAT

- Laptop
- Mouse
- Hardisk sebagai penyimpan
- Alat Tulis
- Flashdisk
- Perangkat Keras Lainnya

#### BAHAN

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Informasi adalah hasil pengolahan data yang memberikan arti dan

manfaat. Informasi juga diartikan sebagai data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut .

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai integrasi antara orang, data, alat dan prosedur yang bekerja sama dalam mencapai suatu tujuan. Jadi, di dalam sistem informasi terdapat elemen orang, data, alat dan prosedur atau cara.

Website adalah media penyimpanan di internet. Macamnya, bisa sebagai penyedia informasi komersial (*toko online*), service (*layanan web sms*), dan penyampai berita (*aplikasi surat kabar online*).

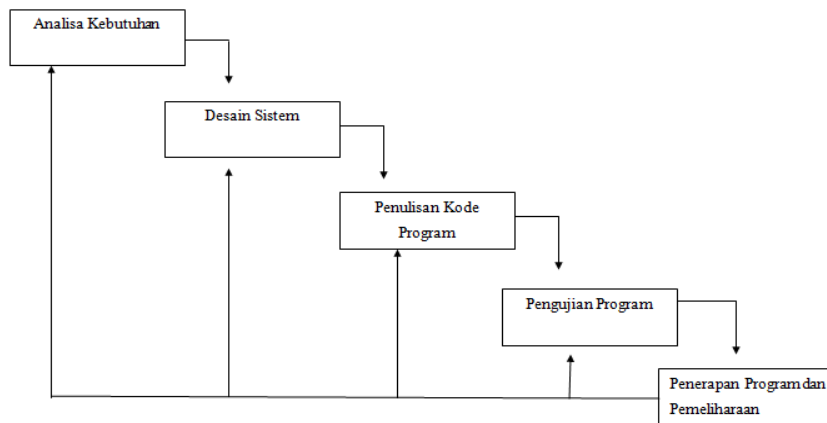
Sistem informasi berbasis web adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mentransferkan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, dan informasi yang dipresentasikan dalam bentuk hypertext serta dapat diakses oleh perangkat lunak untuk mendukung pembuatan kegiatan dalam organisasi dalam mencapai tujuan.

## **B. METODE PENGUMPULAN DATA**

- Wawancara (*interview*)  
Metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung, dalam hal ini dengan bagian Kepala Bagian Transportasi Jalan dan Rel yang memiliki wewenang untuk memberikan data yang diperlukan penulis.
- Observasi
- Metode pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung dan memahami kegiatan instansi dalam hal ini kegiatan yang berhubungan dengan perancangan website sebagai media pengajuan cuti pegawai.
- Kepustakaan
- Pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dari sumber-sumber lain seperti membaca dan mempelajari buku – buku pedoman yang berhubungan dengan penelitian ini dan berdasarkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan yang berkaitan dengan permasalahan penelitian.

## **C. METODE PENGEMBANGAN SISTEM**

Secara garis besar metode *Waterfall* mempunyai langkah-langkah sebagai berikut: Analisa, Desain, Penulisan, Pengujian, dan Penerapan serta Pemeliharaan. Berikut gambar metode *waterfall* :



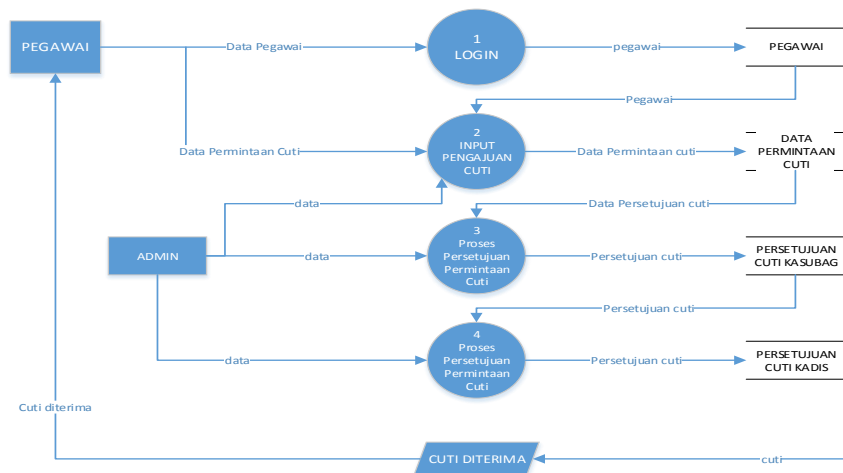
Sumber : Roger S. Pressman (2001)

**Gambar 1 Model Waterfall**

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. DFD

DFD merupakan pemecahan dari diagram konteks, dimana Pegawai perlu melakukan Login terlebih dahulu sehingga Pegawai dapat masuk ke sistem untuk melakukan proses pengola data seperti pengejauan cuti, insert data, delete maupun edit data. Untuk proses output yang dapat dilakukan oleh sistem yaitu berupa laporan data cuti karyawan.

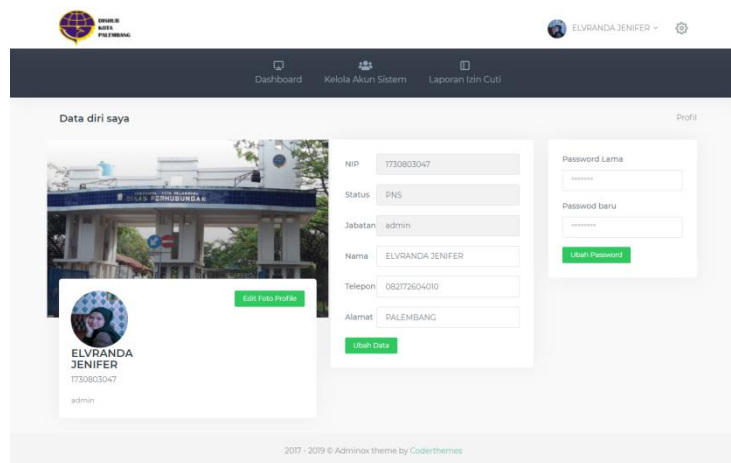


**Gambar 2 Gambar Data Flow Diagram**

#### B. ERD

Adapun ERD Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pada Dinas Perhubungan Kota Palembang yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

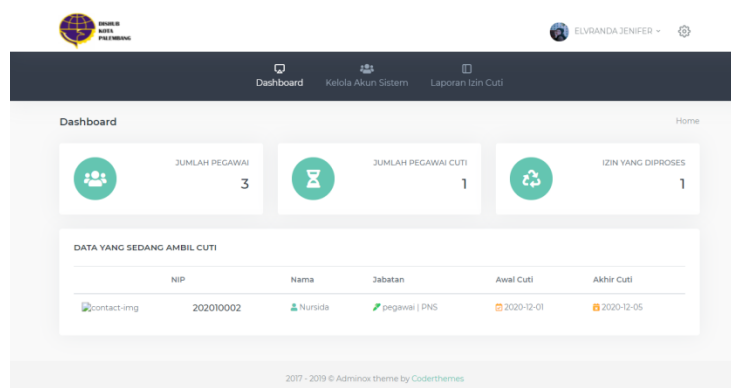




**Gambar 5 Profil**

### 3. Tampilan Dashboard Admin

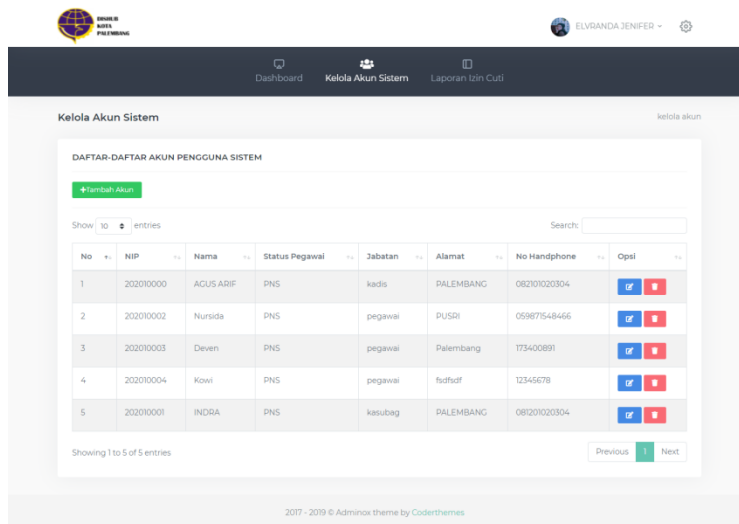
Setelah melakukan Login (Sebagai Admin) maka akan keluar Tampilan Dashboard Admin



**Gambar 6 Dashboard Admin**

### 4. Tampilan Kelola Akun Admin

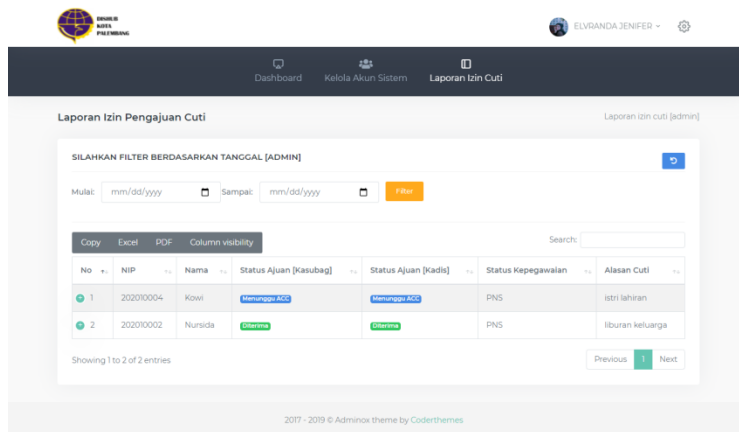
Kelola akun admin merupakan halaman yang menampilkan menu dimana admin bisa menambahkan data untuk pengguna web pengajuan cuti,



**Gambar 7 Kelola Akun Admin**

## 5. Tampilan Laporan Izin Cuti Admin

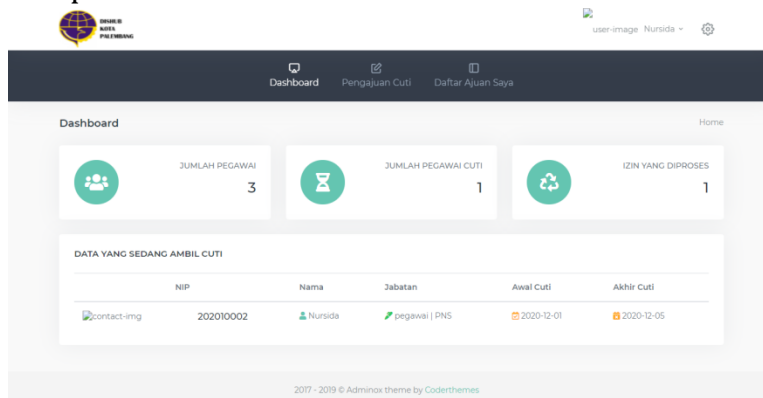
Laporan izin cuti admin merupakan halaman yang menampilkan laporan data pengajuan cuti yang diajukan oleh pegawai



**Gambar 8 Laporan Izin Cuti Admin**

## 6. Tampilan Dashboard Pegawai

Setelah melakukan Login (Sebagai Pegawai) maka akan keluar Tampilan Dashboard Admin



## Gambar 9 Dashboard Pegawai

### 7. Tampilan Pengajuan Cuti Pegawai

Pengajuan cuti pegawai merupakan halaman yang menampilkan cuti pegawai dimana pegawai bisa mengajukan permintaan cuti dengan mengisi data yang ada.

2017 - 2019 © Adminx theme by Coderthemes

**Gambar 10 Pengajuan Cuti Pegawai**

### 8. Tampilan Daftar Ajuan Saya

Daftar ajuan saya merupakan halaman yang menampilkan daftar ajuan permintaan cuti yang tersimpan didalam tabel, pada tabel ini pegawai bisa mengetahui status pengajuan cuti yang diajukan.

| No | NIP       | Nama    | Status Ajuan (Kasubag) | Status Ajuan (Kadis) | Status Kepegawaian | Opsi                                       |
|----|-----------|---------|------------------------|----------------------|--------------------|--|
| 1  | 202010002 | Nursida | Diterima               | Diterima             | PNS                | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

Showing 1 to 1 of 1 entries

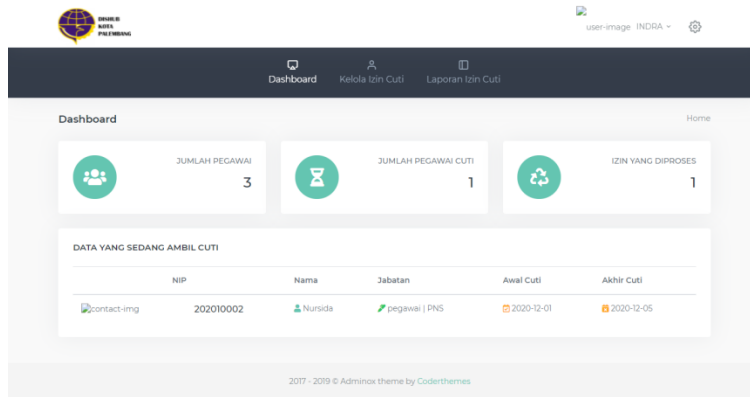
2017 - 2019 © Adminx theme by Coderthemes

**Gambar 11 Daftar Ajuan Saya**

### 9. Tampilan Dashboard Kasubag

Setelah melakukan Login (Sebagai Kasubag) maka akan keluar Tampilan Dashboard Admin

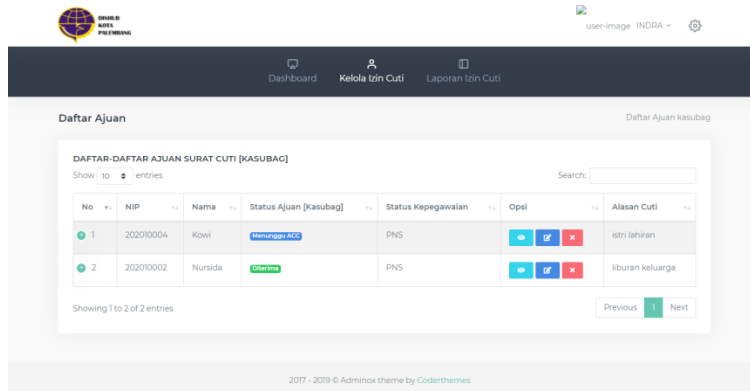




**Gambar 12 Dashboard Kasubag**

### 10. Tampilan Kelola Izin Cuti Kasubag

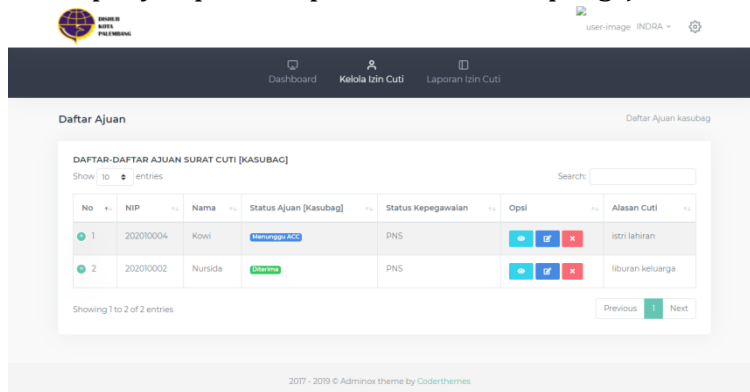
Izin cuti kasubag merupakan halaman yang menampilkan tabel permintaan pengajuan cuti dari pegawai, disini kasubag dapat melihat, mengecek, dan mengonfirmasi permintaan pengajuan cuti.



**Gambar 13 Kelola Izin Cuti Kasubag**

### 11. Tampilan Laporan Izin Cuti Kasubag

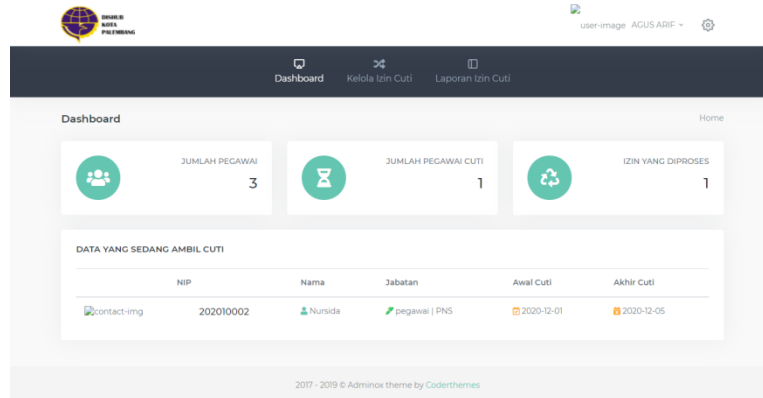
Laporan Izin Cuti Kasubag merupakan halaman yang menampilkan Tabel penyimpanan laporan dan status pengajuan cuti dari pegawai.



**Gambar 14 Laporan Izin Cuti Kasubag**

### 12. Tampilan Dashboard Kadis

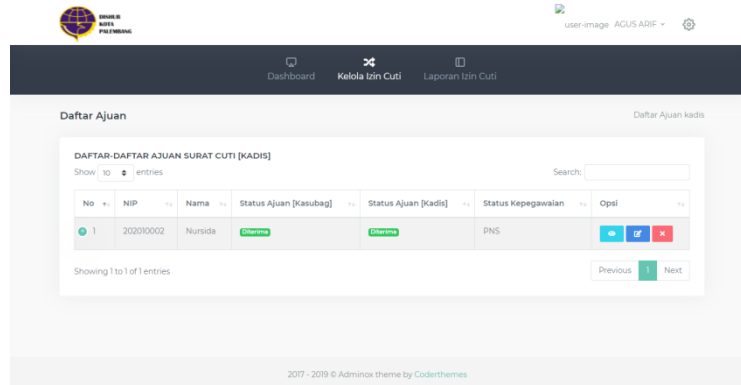
Setelah melakukan Login (Sebagai Kadis) maka akan keluar Tampilan Dashboard Admin



**Gambar 15 Dashboard Kadis**

### 13. Tampilan Kelola Izin Cuti Kadis

Izin cuti kadis merupakan halaman yang menampilkan tabel permintaan pengajuan cuti dari pegawai, disini kadis dapat melihat, mengecek, dan mengonfirmasi permintaan pengajuan cuti.



**Gambar 16 Kelola Izin Cuti Kadis**

### 14. Tampilan Laporan Izin Cuti Kadis

Laporan Izin Cuti Kadis merupakan halaman yang menampilkan Tabel penyimpanan laporan dan status pengajuan cuti dari pegawai.

| No | NIP       | Nama    | Status Ajuan [Kasubag] | Status Ajuan [Kadis] | Status Kepegawaian | Alasan Cuti      |
|----|-----------|---------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 1  | 202010004 | Kowi    | Menunggu ACC           | Menunggu ACC         | PNS                | istri lahiran    |
| 2  | 202010002 | Nursida | Diterima               | Diterima             | PNS                | liburan keluarga |

**Gambar 17 Laporan Izin Cuti Kadis**

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dari masing-masing bab dan hasil pembahasan maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya Sistem informasi Pengajuan Cuti yang berbasis *web* seperti ini akan mengefisienkan waktu, pengajuan yang memakan waktu yang lama dan proses birokrasi administrasi yang rumit akan dengan mudah dan cepat dilakukan.
2. Dengan adanya system ini pegawai negeri sipil dapat mengajukan cuti dari mana saja dan kapan saja selain itu juga persetujuan cuti tidak harus menunggu kepala dinas datang dari luar kota karena persetujuan pengajuan cuti dapat dilakukan dimana saja oleh pegawai yang mengolah data ini sesuai dengan ketentuan.

#### DAFTAR RUJUKAN

- [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] A. R. Hakim, Azhari, and A. C. Cahyadi, "Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Negeri Sipil Daerah Kota Samarinda Berbasis Web," *Sist. Inf.*, pp. 8–14, 2016.
- [3] P. Seminar and N. Informatika, "Perancangan Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Berbasis Web Dengan Metode Prototype ( Studi Kasus : Pt . Jakarta Realty ) Designing a Web Based Employee Leave," *Pros. Semin. Nas. Dan Sist. Informsasi*, vol. 3, pp. 105–120, 2018.