



# **PROPOSAL**

## **Sistem Cuti Pegawai ( SiCuPi )**

**Disusun Oleh :**

**NIM** : A22.2020.02836  
**Nama** : Alvina Rizqi Hidayati  
**Program Studi** : Teknik Informatika - Diploma Tiga

## LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL INSTANSI

Nama : Alvina Rizqi Hidayati  
NIM : A22.2020.02836  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Proposal : Aplikasi Sistem Cuti Pegawai

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing kerja praktek untuk memenuhi salah satu syarat matakuliah Kuliah Kerja Industri I pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

Semarang, 31 November 2022

Menyetujui,

Penguji 1

Penguji 2

Edi Sugiarto, M.Kom  
NPP : 0686.11.2008.358

Novi Hendriyanto, M.Kom  
NPP : 0686.11.2016.64

Pembimbing

Ibnu Utomo W. M. M.Kom  
NPP: 0686.11.2002.310

# **BAB I**

## **RINGKASAN EKSEKUTIF**

### **1.1 Latar Belakang**

Dengan adanya komputer yang terus berkembang sampai saat ini memberikan keuntungan lebih bagi instansi untuk melaksanakan kegiatannya, karena ada beberapa pekerjaan menjadi lebih mudah dan menghemat waktu dengan menggunakan komputer seperti, mengetik surat, membuat form tabel dan lainnya. Perkembangan komputer tersebut diiringi dengan perkembangan aplikasi-aplikasi yang dibuat dengan tujuan untuk memudahkan pekerjaan dalam instansi. Dengan perpaduan perkembangan tersebut beberapa kegiatan sehari-hari dalam instansi dapat dibuat secara tersistem.

Didalam instansi memiliki beberapa bagian diantaranya bagian umum, bagian humas dan protokol, bagian persidangan, bagian perlengkapan, bagian rumah tangga, dan bagian keuangan. Setiap bagian memiliki tugas dan fungsi yang berbeda, karena hal itu aplikasi untuk suatu instansi digolongkan berdasarkan tugas dan fungsi dari bagian tersebut. Bagian umum memiliki tugas dan fungsi untuk melakukan pengolahan manajemen pegawai yang memiliki hak dan kewajiban terhadap instansi, salah satu hak tersebut adalah cuti.

Cuti adalah suatu hak bagi pegawai, dapat diartikan sebagai ketidakhadiran sementara atau tertentu beserta keterangan dari pihak yang bersangkutan. Untuk mengajukan dan mendata pegawai yang akan atau yang sudah melakukan cuti masih belum dapat dilakukan secara optimal. Sistem cuti yang dilakukan selama ini, pengajuan dan pendataannya masih berbasis kertas. Maka dari itu, agar dilakukan secara optimal, pengajuan dan pendataan pegawai dibutuhkan aplikasi yang digunakan untuk mendata pegawai yang melakukan cuti secara online. Pendataan cuti pada pegawai sangat berperan penting dalam mengetahui siapa saja yang melakukan cuti, seperti cuti sakit, cuti melahirkan, cuti besar, cuti tahunan, cuti karena alasan penting, dan cuti diluar tanggungan negara.










Untuk pengajuan cuti saat ini di instansi belum terkomputerisasi. Sehingga diperlukan suatu aplikasi sistem cuti pegawai yang tersistem, dapat diakses kapanpun dan dimanapun hanya menggunakan internet.

Berdasarkan permasalahan tersebut perlu diciptakannya aplikasi yang dapat membantu dalam cuti pegawai. Oleh sebab itu, diusulkannya pembuatan aplikasi "SiCuPi App (Aplikasi Sistem Cuti Pegawai) pada DPRD Jawa Tengah". Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mendata pegawai yang cuti di DPRD Jawa Tengah.

## **1.2 Model Bisnis**

Model bisnis menggambarkan pemikiran terhadap suatu proyek yang akan dikerjakan. Adanya model bisnis dapat mempermudah membaca macam-macam hal yang terkait dengan bisnis yang diuraikan secara singkat menggunakan BMC (Bisnis Model Canvas). Berikut merupakan BMC dari Sicupi :

**Tabel 1.1** *Bisnis Model Canvas*

 Key Partners	 Key Activities	 Value Proposition	 Customer Relationships	 Customer Segments
Staff Humas DPRD Jawa Tengah	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pengajuan cuti</li><li>- Verifikasi izin cuti</li><li>- Laporan cuti pegawai</li><li>- Mencetak surat izin cuti</li><li>- Pegawai aktif kembali</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pengajuan cuti secara online</li><li>- Memberikan surat izin cuti</li><li>- Mengaktifkan kembali pegawai</li></ul>	Sosialisasi pengajuan cuti secara online	Pegawai Non ASN DPRD Jawa Tengah
	 Key Resouces		 Distribution Channels	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Programmer</li><li>- Layanan Hosting</li></ul>		Website	
 Cost Structure		 Revenue Stream		
Biaya hosting website Gaji Developer				

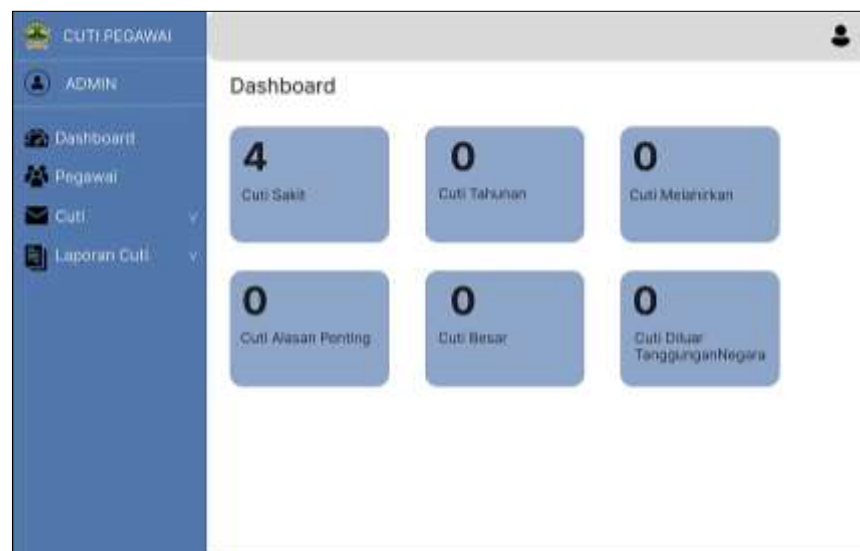
### 1.3 Produk dan Teknologi

Berdasarkan permasalahan dan solusi yang telah kami uraikan pada latar belakang, kami akan membuat aplikasi Sicupi ini dengan menggunakan teknologi framework PHP yaitu Codeigniter sebagai back-end. Pada aplikasi ini terdapat front-end yang dikembangkan dengan menggunakan framework css bootstrap dan javascript.

Fitur – fitur aplikasi Sicupi pada pengguna yaitu pegawai dapat melakukan pengajuan cuti kapanpun dan dimanapun secara online. Kemudian pimpinan dapat menverifikasi cuti tersebut, jika alasan cuti benar dan tepat. Lalu, jika alasan cuti telah diverifikasi oleh pimpinan, pengguna dapat mendownload dan mencetak surat izin cuti serta dilampirkan pada saat sudah masuk kantor. Setelah cuti selesai, admin dapat mengaktifkan kembali pegawai.

### 1.3.1 Ilustrasi Produk

#### a. Dashboard Admin



**Gambar 1.1** Halaman Dashboard Admin

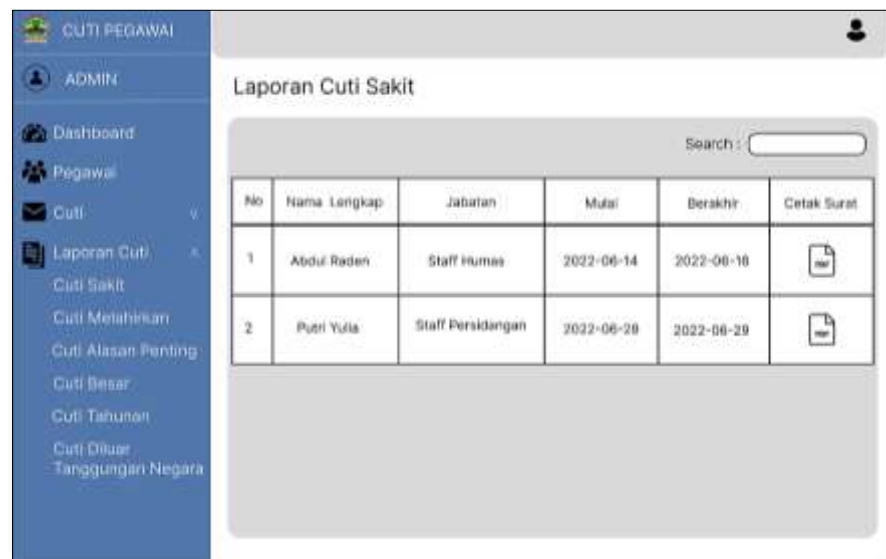
#### b. Data Cuti



The screenshot shows the 'Cuti Sakit' page with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu includes: CUTI PEGAWAI, ADMIN, Dashboard, Pegawai, Cuti, and Laporan Cuti. The main content area is titled 'Cuti Sakit' and displays a table with the following data:

No	Nama Lengkap	Tanggal Diajukan	Mulai	Berakhir	Surat Dokter	Status Cuti	Aktif Kembali
1	Abdul Raderi	2022-06-12	2022-06-12	2022-06-15		Izin Cuti Diterima	
2	Putri Yulia	2022-06-28	2022-06-28	2022-06-29		Izin Cuti Diterima	
3	Alvin Rizki	2022-09-20	2022-09-20	2022-09-24		Menunggu Konfirmasi	
4	Iman Budi	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-10		Menunggu Konfirmasi	

**Gambar 1.2** Halaman Data Cuti Pegawai

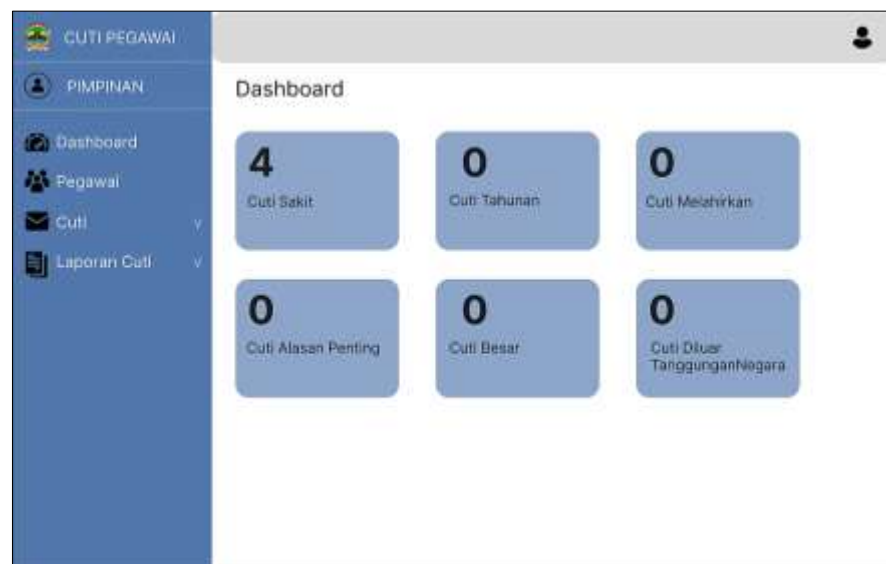
c. Laporan Cuti



No	Nama Lengkap	Jabatan	Mulai	Berakhir	Cetak Surat
1	Abdul Raden	Staff Humas	2022-06-14	2022-06-16	
2	Putri Yulia	Staff Persidangan	2022-06-28	2022-06-29	

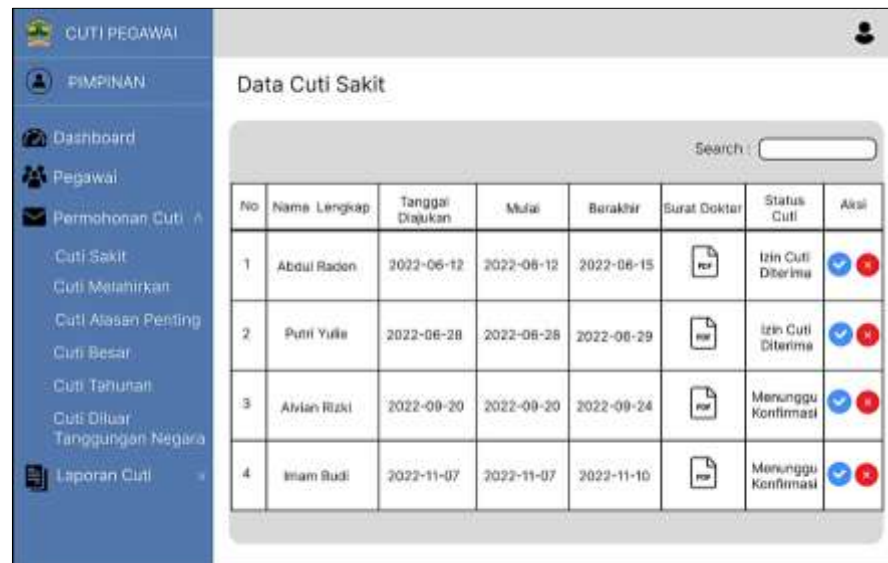
**Gambar 1.3** *Halaman Laporan Cuti Pegawai*

d. Dashboard Pimpinan



**Gambar 1.4** *Halaman Dashboard Pimpinan*

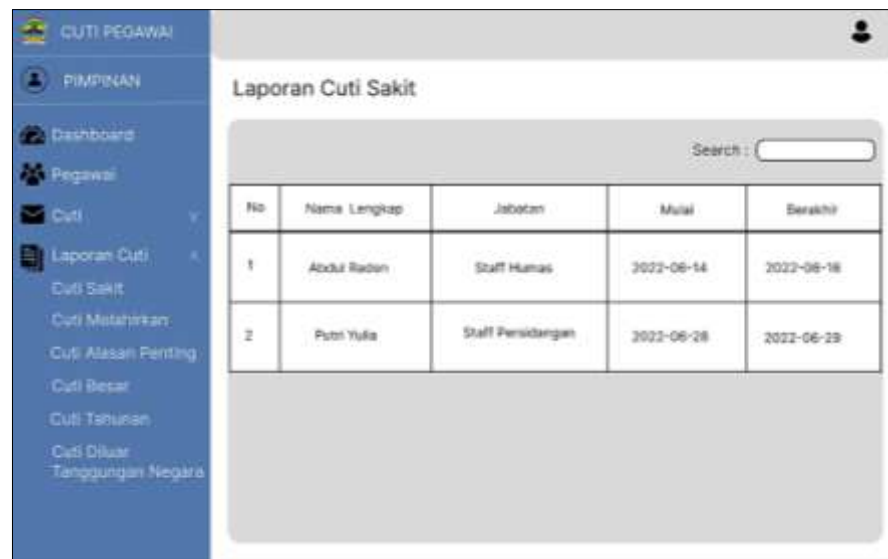
e. Data Cuti



No	Nama Lengkap	Tanggal Diajukan	Mulai	Berakhir	Surat Dokter	Status Cuti	Aksi
1	Abdul Raden	2022-06-12	2022-06-12	2022-06-15		Izin Cuti Diterima	
2	Putri Yulia	2022-06-28	2022-06-28	2022-06-29		Izin Cuti Diterima	
3	Ahlan Rizki	2022-09-20	2022-09-20	2022-09-24		Menunggu Konfirmasi	
4	Irfan Budi	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-10		Menunggu Konfirmasi	

**Gambar 1.5** *Halaman Data Cuti*

f. Laporan Cuti

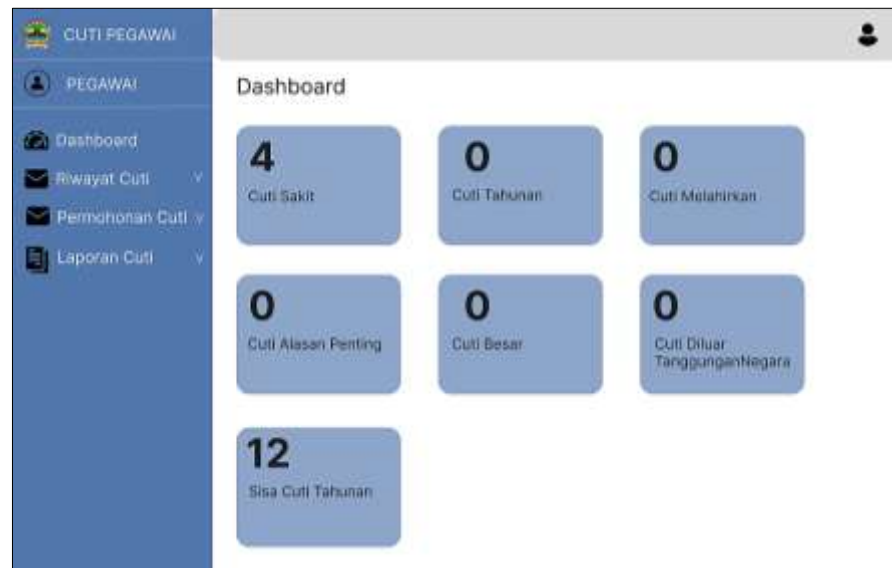


No	Nama Lengkap	Jabatan	Mulai	Berakhir
1	Abdul Raden	Staff Humas	2022-06-14	2022-06-18
2	Putri Yulia	Staff Pendidikan	2022-06-28	2022-06-29

**Gambar 1.6** *Halaman Laporan Cuti Pegawai*



g. Dashboard Pegawai



**Gambar 1.7** Halaman Dasboard Pegawai

h. Riwayat Cuti

The screenshot shows the 'Riwayat Cuti' (Leave History) page. The left sidebar is the same as in the dashboard. The main content area is titled 'Cuti Sakit' and contains a section 'Data Cuti Sakit' with a search bar. Below the search bar is a table with the following data:

No	Nama Lengkap	Tanggal Diajukan	Mulai	Berakhir	Surat Dokter	Status Cuti	Aksi
1	Putri Yulia	2022-06-28	2022-06-28	2022-06-29		Izin Cuti Diterima	

**Gambar 1.8** Halaman Riwayat Cuti

i. Permohonan Cuti

**CUTI PEGAWAI**

**PEGAWAI**

**Cuti Sakit**

Form Permohonan Cuti Sakit

Nama Lengkap

Mulai Cuti

Berakhir Cuti

Upload File Surat Dokter (pdf)

Choose File

Submit

**Gambar 1.9** Halaman Permohonan Cuti

j. Laporan Cuti

**CUTI PEGAWAI**

**PEGAWAI**

**Laporan Cuti Sakit**

Search

No	Nama Lengkap	Jabatan	Mulai	Berakhir	Cetak Surat
1	Putri Yulia	Staff Persidangan	2022-08-28	2022-08-29	

**Gambar 1.10** Halaman Laporan Cuti Pegawai

## **BAB II**

### **ASPEK KEMANFAATAN**

#### **2.1 Analisis Pengguna**

Dalam menganalisis potensi instansi, perlu dilakukan segmentasi agar pengelompokan pengguna aplikasi lebih efektif.

##### **2.1.1 Segmentasi Geografis**

Dari aspek geografis, website ini dapat diakses dimanapun dan kapanpun oleh seluruh pegawai DPRD Jawa Tengah yang ingin melakukan izin cuti.

##### **2.1.2 Segmentasi Demografis**

- a. Usia 20 - 60 Tahun
- b. Jenis kelamin laki - laki dan perempuan
- c. Agama Islam, Kristen, Katolik, Hindu, Budha, dan lainnya
- d. Warga negara Indonesia

##### **2.1.3 Segmentasi Psikografis**

Dari aspek psikografis, pegawai aktif DPRD Jawa Tengah dapat mengajukan cuti dengan alasan yang benar dan tepat sehingga dapat mempermudah pegawai untuk mengajukan cuti tanpa harus menunda waktu untuk izin dari instansi secara langsung.

##### **2.1.4 Target Pengguna**

Target pengguna dari website sistem cuti adalah pegawai DPRD Jawa Tengah. Website ini memudahkan pegawai untuk mengajukan cuti secara online.

##### **2.1.5 Posisi Dinas/Objek**

Jl. Pahlawan No. 7, Mugassari, Kec. Semarang Selatan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50249.

### 2.1.6 Dampak Positif

a. Bagi Pegawai

Dengan adanya website Sicupi, pegawai yang ingin mengajukan cuti dapat mudah melakukan cuti kapanpun dan dimanapun secara online hanya dengan menggunakan internet.

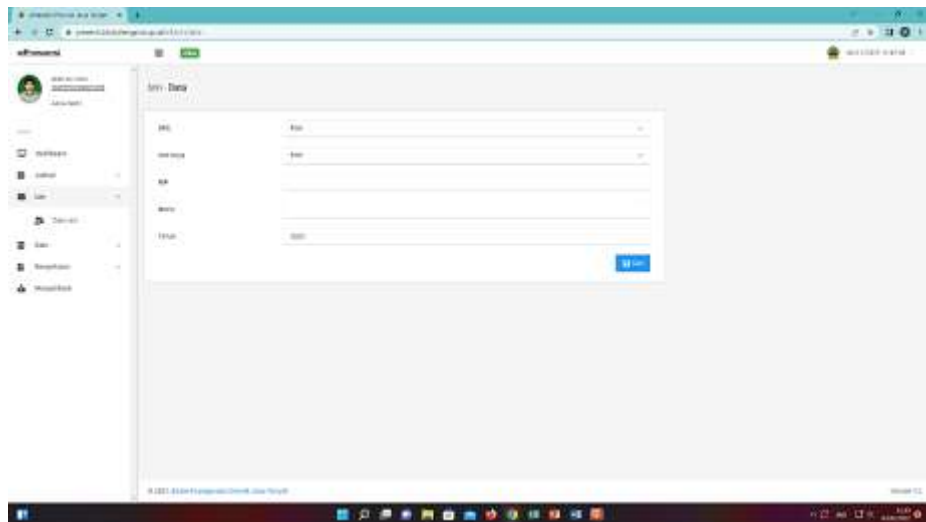
b. Bagi Pimpinan

Pimpinan lebih mudah memverifikasi pengajuan cuti secara online hanya menggunakan internet.

## 2.2 Pesaing/Kompetitor

Berdasarkan referensi yang didapatkan, terdapat beberapa platform sistem cuti secara online yaitu sebagai berikut.

### 2.2.1 BKD Jawa Tengah



**Gambar 2.1** *BKD Jawa Tengah*

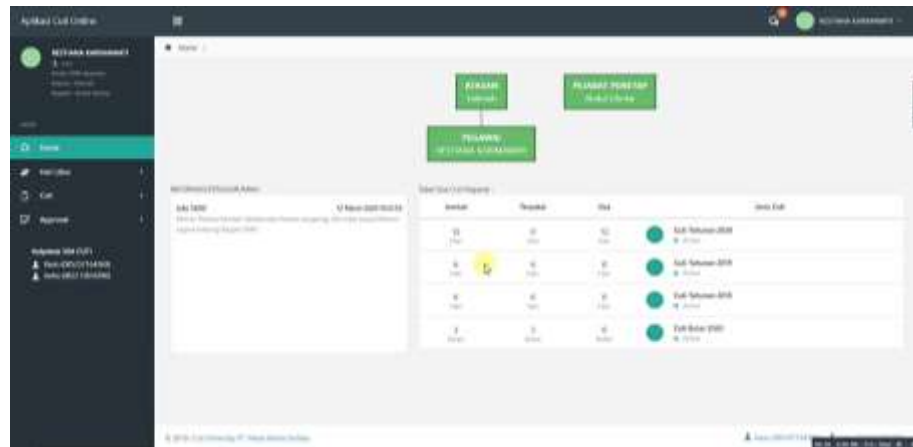
Kelebihan

- Pegawai dapat mengajukan cuti kapanpun dan dimanapun
- Pimpinan dapat melakukan verifikasi apabila alasan cuti benar dan tepat
- Tampilan menu website mudah dipahami

### Kekurangan

- Tidak ada *user guide* pengajuan cuti
- Pegawai perlu menghubungi pimpinan untuk melakukan konfirmasi bahwa telah melakukan pengajuan cuti

### 2.2.2 sdm.ekon.go.id



**Gambar 2.2** *sdm.ekon.go.id*

### Kelebihan

- Tampilan menu website mudah dipahami
- Pegawai dapat mengajukan cuti kapanpun dan dimanapun

### Kekurangan

- Tidak ada *user guide* pengajuan cuti
- Tampilan wesbite terlalu sederhana

## 2.3 Trend Industri

Industri 4.0 menggambarkan tren yang berkembang menuju otomasi dan pertukaran data dalam teknologi dan proses dalam industri manufaktur secara online maupun manual. Adanya aplikasi berbasis website di berbagai instansi di Indonesia dikembangkan untuk menunjang sistem pemerintahan secara online di beberapa instansi di Indonesia.

Penerapan sistem ini juga didasari oleh revolusi industri 4.0 di Indonesia yang semakin pesat berkembang. Hal ini memudahkan pegawai untuk mengambil cuti dari instansi masing-masing, sehingga lebih mudah mendapatkan akses cuti dengan hanya menggunakan internet.

## 2.4 Strategi Penerapan

Pada saat akan menerapkan sistem diperlukan beberapa hal yang perlu untuk dilakukan adalah sebagai berikut.

### 2.4.1 Identifikasi

Identifikasi pada aplikasi Sicupi dapat dilakukan secara lokal maupun secara hosting. Instalasi secara lokal diperlukan adanya web server untuk mengakses aplikasi berikut.

- a. Import database Sicupi pada *phpMyAdmin* atau *SQLyog*
- b. Sesuaikan *setting config local* sesuai nama file
- c. Masukkan file pada akses folder web server seperti *htdocs* pada xampp
- d. Akses website pada web browser dengan awalan *localhost* kemudian / dan setelah itu sesuaikan dengan nama file

Secara hosting, instalasi ini menggunakan web hosting agar dapat diakses oleh semua pengguna melalui web browser. Prosedur instalasi hampir sama dengan instalasi lokal. Karena di web hosting juga memiliki fitur *phpMyAdmin* untuk *import database* serta *config* untuk dapat diakses disesuaikan dengan domain yang dimiliki.

#### **2.4.2 Penanggung Jawab**

Penanggung jawab sistem website ini adalah Staff Umum DPRD Jawa Tengah. Sehingga admin sistem dapat diberikan akses kepada Staff maupun mewakili sebagai *IT support* website Sicupi.

#### **2.4.3 Distribusi Pekerjaan**

Distribusi pekerjaan pada website Sicupi memiliki beberapa peran pengguna dengan beberapa akses yang bisa dilakukan yaitu sebagai berikut.

1. Admin
  - a. Mendata pegawai
  - b. Mengelola pegawai yang mengajukan cuti
  - c. Mengelola pegawai yang aktif
2. Pimpinan
  - a. Memberikan verifikasi kepada pegawai yang melakukan cuti
3. Pegawai
  - a. Melakukan pengajuan cuti
  - b. Mengelola file user yang akan di lengkapi
  - c. Mendownload surat izin yang harus di cetak langsung

#### **2.4.4 Sosialisasi**

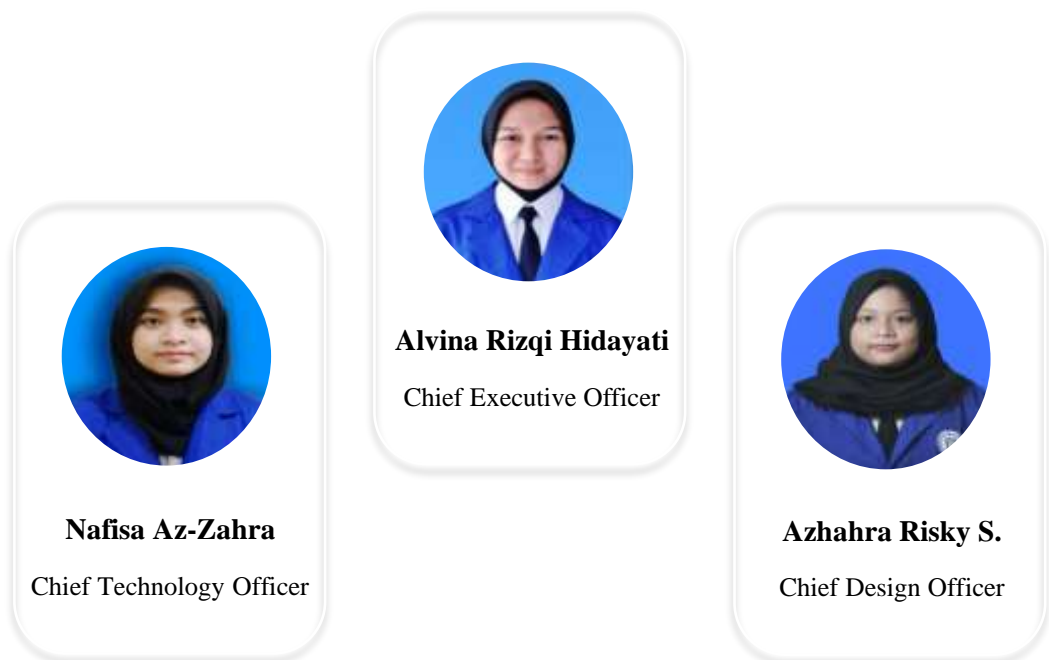
Sicupi ini merupakan website yang baru akan digunakan untuk melakukan pengajuan cuti secara online. Oleh karena itu, situs website ini diperlukan untuk memberikan pengenalan terhadap sistem. Pengenalan sistem ini dapat dilakukan melalui sebagai berikut.

- a. Buku panduan website Sicupi
- b. Sosialisasi tatap muka terhadap pegawai DPRD Jawa Tengah

## **BAB III**

### **TIM MANAJEMEN**

#### **3.1 Struktur Organisasi**



#### **3.2 Deskripsi Bagian**

Berikut merupakan deskripsi bagian dari tim Sicupi.

1. Chief Executive Officer
  - a. Mempertanggung jawabkan proyek Sicupi
  - b. Melakukan monitoring pengerjaan pengembangan proyek Sicupi
  - c. Membuat keputusan atas kebijakan mengenai pengembangan proyek
2. Chief Technology Officer
  - a. Mengembangkan aplikasi Sicupi dengan teknologi yang telah ditentukan
  - b. Membuat alur kerja pengguna pada pengembangan aplikasi Sicupi
  - c. Melakukan pemeliharaan sistem pada aplikasi Sicupi



### 3. Chief Design Officer

- a. Membuat user interface aplikasi
- b. Membuat palette warna pada aplikasi Sicupi
- c. Memastikan website mudah digunakan yang disesuaikan oleh masing masing pengguna website Sicupi

### 3.3 Analisis Sumber Daya

Mengembangkan aplikasi berbasis website membutuhkan sumber daya yang berkualitas. Dalam hal ini untuk mengembangkan website Sicupi dibutuhkan beberapa skill yang dikuasai oleh tim Sicupi adalah sebagai berikut.

- a. Menguasai pemrograman website seperti HTML, CSS (*bootstrap framework*), Javascript, Codeigniter *framework*, dan MySQL database.
- b. Menguasai aplikasi figma.

## BAB IV

### PROYEKSI KEUANGAN

#### 4.1 Pengeluaran Tahun Pertama

*Tabel 4.1 Pengeluaran Tahun Pertama*

No	Nama Barang	Keterangan	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Hosting	Paket/Tahun	1	Rp. 1.500.000
2.	Domain	Paket/Tahun	1	Rp. 300.000
3.	Internet	20 Mbps	1	-
4.	Komputer	Full Set	1	Rp. 6.500.000
5.	Harddisk Eksternal	1 TB	1	Rp. 1.000.000
6.	Gaji Developer	Jasa	1	Rp. 1.800.000
7.	Pelatihan Pegawai	Jasa	3	Rp. 1.500.000
<b>Total</b>				<b>Rp. 12.600.000</b>

#### 4.2 Pengeluaran Bulanan

*Tabel 4.2 Pengeluaran Bulanan*

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Internet	Rp. 300.000	1	Rp. 300.000
2.	Maintenance	Rp. 600.000	1	Rp. 600.000
<b>Total</b>				<b>Rp. 900.000</b>
<b>Total 1 Tahun</b>				<b>Rp. 10.800.000</b>
<b>Pengeluaran Tahun Pertama</b>				<b>Rp. 23.400.000</b>

#### 4.3 Pengeluaran Setiap Tahun

**Tabel 4.3** *Pengeluaran Setiap Tahun*

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Hosting	Per Tahun	1	Rp. 1.500.000
2.	Domain	Per Tahun	1	Rp. 300.000
<b>Total</b>				<b>Rp. 1.800.000</b>
<b>Pengeluaran Setiap Tahun</b>				<b>Rp. 16.200.000</b>

## **BAB V**

### **MANAJEMEN RESIKO**

#### **5.1 Analisis SWOT**

##### **1. Kekuatan (Strength)**

Sicupi memiliki kelebihan dibanding aplikasi sistem cuti yang lain. Aplikasi ini memberikan fasilitas untuk melakukan pengajuan cuti secara online. Berikut merupakan kekuatan dari Sicupi :

- a. Aplikasi berbasis website yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun
- b. Mempermudah pegawai untuk dapat mengajukan cuti secara online
- c. Mempermudah pegawai untuk mencetak surat izin cuti

##### **2. Kelemahan (Weakness)**

Setiap aplikasi juga memiliki kelemahan, Sicupi ini memiliki kelemahan sebagai berikut :

- a. Memerlukan internet, apabila tidak ada internet maka aplikasi tidak dapat diakses
- b. Rawan digunakan untuk izin cuti yang palsu
- c. Jika telah di verifikasi tidak ada notifikasi pemberitahuan

##### **3. Peluang (Opportunity)**

Pada aplikasi Sicupi ini memiliki peluang sebagai berikut :

- a. Belum banyak tersedianya sistem cuti berbasis website
- b. Banyak instansi memerlukan sistem pengajuan cuti secara mudah melalui perangkat yang dimiliki pegawai

##### **4. Ancaman (Threat)**

Pada aplikasi Sicupi ini memiliki ancaman sebagai berikut :

- a. Adanya platform yang lebih populer sehingga lebih nyaman dan aman digunakan oleh pegawai
- b. Adanya aplikasi serupa dari pusat

## **5.2 Strategi SWOT**

Berdasarkan analisis SWOT yang telah ditentukan diatas, maka strategi SWOT untuk Sicupi ini adalah sebagai berikut.

a. Strength – Threat (S-T)

Sehingga dengan strategi tersebut diperlukan inovasi atau pengembangan untuk kedepan agar dapat bersaing dengan kompetitor.

## **BAB VI**

### **PROYEKSI KEBERHASILAN**

#### **6.1 Keberhasilan Operasional**

Keberhasilan operasional ditentukan oleh implementasi sistem yang digunakan oleh pengguna. Berikut ini adalah tingkat keberhasilan sistem Sicupi untuk setiap pengguna.

- a. Adanya aplikasi Sicupi membuat pegawai ketika ingin mengajukan cuti secara online hanya menggunakan internet. Sehingga dengan adanya sistem ini memberikan kemudahan kepada pegawai untuk melakukan izin cuti kapanpun dan dimanapun tanpa harus menunda waktu untuk datang secara langsung ke instansi.
- b. Adanya aplikasi Sicupi ini membuat pimpinan lebih mudah memverifikasi pengajuan cuti secara online hanya menggunakan internet.

## 6.2 Pengembalian Investasi

No	Biaya Biaya	Tahun 0	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3
1	Biaya Pengeluaran Perangkat Keras				
	a. Komputer	6,500,000	0	0	0
	b. Harddisk (Eksternal)	1,000,000	0	0	0
	Total Biaya Pengeluaran Perangkat Keras	7,500,000	0	0	0
2	Biaya Proyek				
	a. Gaji Developer (Programer)	1,800,000	0	0	0
	b. Hosting	1,500,000	0	0	0
	c. Domain	300,000	0	0	0
	Total Biaya Proyek	3,600,000	0	0	0
3	Biaya Pelatihan				
	a. Pelatihan Pegawai	1,500,000			
	Total Biaya Pelatihan	1,500,000			
4	Biaya Perawatan				
	a. Maintenance	7,200,000	7,200,000	7,200,000	7,200,000
	b. Internet	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000
	Total Biaya Perawatan	10,800,000	10,800,000	10,800,000	10,800,000
5	Biaya Domain dan Hosting				
	a. Domain + Hosting	0	1,800,000	1,800,000	1,800,000
	Total Biaya Domain dan Hosting	0	1,800,000	1,800,000	1,800,000
	<b>Total Biaya</b>	<b>23,400,000</b>	<b>12,600,000</b>	<b>12,600,000</b>	<b>12,600,000</b>
No	Manfaat Manfaat	Tahun 0	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3
1	Keuntungan Berjud				
	a. Peningkatan Perlengkapan	0	7,500,000	8,000,000	8,500,000
	b. Peningkatan Pengarsipan	0	10,762,000	11,762,000	12,762,000
	Total Keuntungan Berjud	0	18,262,000	19,762,000	21,262,000
2	Keuntungan Tak Berjud				
	a. Peningkatan Pelayanan terhadap Pegawai	0	9,000,000	9,500,000	10,000,000
	Total Keuntungan Tak Berjud	0	9,000,000	9,500,000	10,000,000
	<b>Total Manfaat Manfaat</b>	<b>0</b>	<b>27,262,000</b>	<b>29,262,000</b>	<b>31,262,000</b>

$$\begin{aligned}
 \text{ROI ( Return On Investment )} &= \frac{\text{Total Manfaat} - \text{Total Biaya}}{\text{Total Biaya}} \times 100 \% \\
 &= \frac{\text{Rp. 87.786.000} - \text{Rp. 61.200.000}}{\text{Rp. 61.200.000}} \times 100 \% \\
 &= 43,44 \%
 \end{aligned}$$

Proyek mempunyai ROI lebih besar dari 0 adalah proyek yang dapat diterima. Pada nilai ROI diatas adalah 43,44 % berarti proyek ini dapat diterima, karena proyek ini akan memberikan keuntungan sebesar 43,44 % dari biaya investasinya.

## DAFTAR PUSTAKA

Binus. 2021. *Teknologi Digital Sebagai Kunci Utama Pada Era Industri 4.0*.

<https://graduate.binus.ac.id/2021/03/01/teknologi-digital-sebagai-kunci-utama-pada-era-industri-4-0/>. Diakses pada 20 Oktober 2022.

BKN. 2022. *Cuti ASN*.

<https://www.bkn.go.id/layanan/cuti-asn/#pns>. Diakses pada 25 Oktober 2022.

Suhartini. 2012. *Jurnal Penelitian Analisa SWOT Dalam Menentukan Strategi Pemasaran Pada Perusahaan*.