

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAMBILAN CUTI KARYAWAN BERBASIS WEB**

## **PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Oleh:

**Agusline Simanjuntak      3311811070**

Disusun untuk pengajuan proposal Tugas Akhir Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BATAM  
BATAM  
2018**

**HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAMBILAN  
CUTI KARYAWAN BERBASIS WEB**

**Oleh:**  
**Agusline Simanjuntak      3311811070**

Proposal ini telah dikonsultasikan dengan dosen pembimbing  
sebagai persyaratan untuk melaksanakan Sidang Proposal  
pada

PROGRAM DIPLOMA III  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BATAM

Batam, 13 November 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dodi', with a stylized flourish and the initials 'PR' at the end.

**Dodi Prima Resda, S.pd., M.Kom**  
**197908062012121001**

### **Abstrak**

Cuti merupakan salah satu hak karyawan yang dapat dipergunakan karyawan untuk tidak masuk bekerja dengan alasan tertentu dan keperluan lain sesuai dengan ketentuan cuti pada masing-masing perusahaan. Sistem informasi pengajuan cuti karyawan merupakan system informasi yang berbasis web dan berguna untuk mempermudah karyawan dalam pengelolaan data cuti.

Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Javascript. Dalam system informasi pengambilan cuti ini terdapat informasi pengajuan cuti, konfirmasi pengajuan cuti dan cetak form cuti. Pembuatan system informasi ini diharapkan dapat memudahkan karyawan dalam mengelolal izin cuti.

**Kata kunci:** PHP, Javascript, Cuti

## **1. Latar Belakang**

Seiring perkembangan jaman, telah banyak dilakukan penerapan teknologi informasi diberbagai bidang perusahaan maupun instansi. Pemanfaatan teknologi informasi akan mempermudah dalam pengolahan data, menghemat waktu dan biaya. Selain itu system informasi juga menjadi sarana promosi yang efisien dan dapat diakses dimana saja dan kapan saja oleh pengguna.

Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh suatu perusahaan adalah pemrosesan data, khususnya pada bagian kepegawaian yang masih dilakukan secara manual, dimana dalam proses permintaan maupun membuat laporan cuti bulanan masih menggunakan Microsoft word atau Microsoft excel sehingga seringkali penulisan pada form lembar cuti mengakibatkan salah input data dan berdampak pada proses data selanjutnya. Berdasarkan pemikiran diatas penulis tertarik untuk membangun system yang diharapkan dapat membantu pihak perusahaan dalam kelancaran proses cuti karyawan.

## **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan, maka permasalahan yang ditemukan adalah:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan system informasi cuti karyawan .
2. Bagaimana mengurangi tingkat kesalahan dalam perhitungan cuti karyawan.
3. Bagaimana menyusun supaya jumlah karyawan yang cuti tidak melebihi jumlah harian yang ditentukan.

## **3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan sebatas mengenai cuti karyawan.
2. Bahasa pemograman yang digunakan adalah PHP dan Javascript.
3. Menyajikan data dalam bentuk web.

4. Dalam system ini untuk tambah, hapus, dan edit data hanya dilakukan oleh admin.
5. Pembuatan form cuti karyawan.

#### **4. Tujuan**

Adapun tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah:

1. Dapat membangun sebuah sistem informasi yang mencakup data cuti keseluruhan karyawan.
2. Dapat membuat proses pencatatan cuti, baik pengajuan cuti maupun konfirmasi cuti.

#### **5. Manfaat**

Dengan pembuatan system informasi ini diharapkan dapat membantu admin/ HR dalam mempermudah pemrosesan cuti karyawan. Dimana system yang akan dibuat mencakup input data, output data, sehingga perusahaan bisa lebih baik dalam mendistribusikan karyawannya

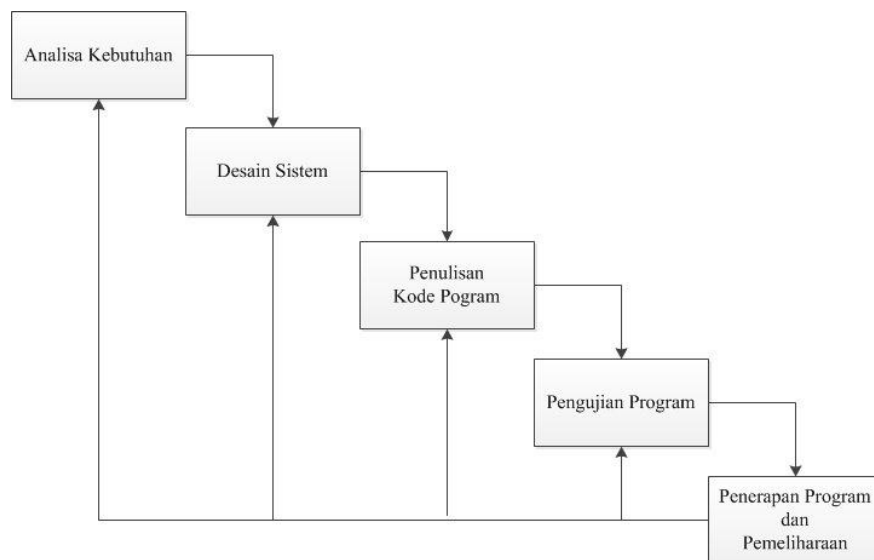
#### **6. Landasan Teori**

1. PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah Bahasa pemograman *server side scripting* yang bersifat *open source* yang banyak digunakan untuk pengembangan website. PHP menjalankan instruksi pemograman saat proses runtime, hasil dari instruksi berbeda tergantung data yang diproses.
2. Javascript adalah Bahasa pemograman tingkat tinggi dan dinamis yang populer dan dapat bekerja disebagian besar penjelajah web populer. Javascript dapat membantu membuat halaman web interaktif dan merupakan bagian aplikasi web esensial.
3. Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Sistem informasi adalah gabungan yang terorganisir dari manusia, perangkat lunak, perangkat keras, dan jaringan komunikasi.
4. Penelitian sebelumnya

Pada penelitian yang dilakukan Ahmad Rohig Hakim, Azahari dan Robby Ari Cahyadi yang berjudul “Sistem informasi pengajuan cuti Pegawai Negeri Sipil Daerah kota Samarinda berbasis web” dijelaskan bahwa aplikasi ini dibangun menggunakan software yaitu Bahasa pemograman PHP, HTML, Dream weaver, yang beroperasi pada system windows.

## 7. Metode Penyelesaian Masalah

Metode yang digunakan dalam pembuatan system informasi ini adalah metode *water fall* yang mana dalam pengembangan system menggunakan metode-metode perangkat lunak yang berurutan, melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi, dan pengujian, sehingga proses pemeliharannya lebih mudah.



Gambar.1 Metode Waterfall

## 8. Rencana Pelaksanaan

No	Kegiatan	Bulan ke								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Analisis konsep									
2	Analisis kebutuhan									
3	Analisis Desain dan Modeling									
4	Software Developing									
5	Testing									
6	Penyusunan Laporan Akhir									

## 9. Daftar Pustaka

Al Fatta, 2007, Analisis Perancangan Sistem Informasi, Yogyakarta : ANDI, edisi I

Jogiyanto HM, 2006, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Andi Yogyakarta, Yogyakarta

Kristanto, 2000, Konsep dan Perancangan Database, PT Elex Media Komputindo, Kelompok Gramedia, Jakarta

Kusumo A.S, 2000, Microsoft Visual Basic 6.0, PT Elex Media Komputindo, Kelompok Gramedia, Jakarta, 1997, Metodologi Pengembangan Sistem Informasi, PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta

KadirAbdul, 2006, Konsep & Tuntunan Praktis Basis Data, Penerbit Andi Yogyakarta


## 10. Lampiran Pustaka

---

### Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Negeri Sipil Daerah Kota Samarinda Berbasis Web

 Ahmad Rofiq Hakim • Azahari Lathyf • Robby Ari Cahyadi Cahyadi

 Journal article  Sebatik • June 2012

 **Download full text**  
(Bahasa Indonesia, 7 pages)

 **Cite this**

#### Abstract

Aplikasi Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Negeri Sipil Daerah Kota Samarinda Berbasis WEB merupakan aplikasi yang dibangun untuk proses pengajuan cuti yang berbasis web. Penelitian ini dilakukan pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kota Samarinda dengan menggunakan metode penelitian yaitu metode pengumpulan data, studi lapangan, studi pustaka, analisis kebutuhan, desain sistem, dan implementasi sistem. Flow Of Document (FOD), Flowchart, Context Diagram (CD), Data Flow Diagram (DFD), Hierarchy Input Proses Output (HIPO), Entity Relationship Diagram (ERD), Site Map. Aplikasi ini dibangun menggunakan software yaitu Bahasa Pemrograman PHP, HTML, DreamWeaver MX, database yang digunakan MySQL. Aplikasi yang dibangun beroperasi pada Sistem Operasi Windows. Adapun Aplikasi Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Negeri Sipil Daerah Kota Samarinda Berbasis WEB telah membantu pihak Badan Kepegawaian Daerah (BKD) dalam mendata dan menginformasikan pengajuan cuti pegawai secara cepat dan tepat, juga dapat memberikan informasi kepada pegawai untuk mengetahui proses cuti di setujui ataupun tidak di setujui.

#### Lampiran 1