



Jurnal Jouhou Gijitsuka Teknologi Informatika

e-ISSN : 3062-1947

Sekolah Tinggi Teknologi Informatika Sony Sugema

<https://journal.sttisonysugema.ac.id//index.php/jgti>

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUTI KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT MINDA ASEAN AUTOMOTIVE

¹Erlin Nur Safita, ²Rachmat Hariyanto, ³Septian Aep Nugraha

^{1,2,3}Teknik Informatika, STTI Sony Sugema Karawang

Riwayat Jurnal :

Dikirim : Februari 2025

Diterima : Februari 2025

Kata Kunci :

- Sistem Cuti
- Karyawan
- PHP
- MySQL
- Formulir Cuti

Abstrak

PT. Minda Asean Automotive adalah perusahaan yang bergerak di bidang Sparepart. Salah satu hal yang sering dikeluhkan karyawan adalah pengajuan cuti karyawan. sistem pengajuan cuti karyawan seperti lambatnya pencarian data cuti karyawan, serta form pengajuan cuti masih diisi secara manual. Permasalahan cuti ini terjadi karena sistem yang diterapkan masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi. Permasalah pengajuan cuti karyawan ini menyebabkan banyaknya pihak yang merasa kekurangan informasi seperti berapa data jumlah sisa cuti mereka, proses persetujuan pengajuan harus menemui atasan masing-masing dahulu. Melihat permasalahan perihal cuti karyawan, maka dibutuhkan aplikasi berbasis website berupa sistem informasi pengajuan cuti karyawan yang mampu memberikan informasi tentang cuti karyawan, informasi sisa cuti karyawan dan juga pengajuan cuti karyawan yang dilakukan secara online.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin meningkat dengan cepat, untuk itu bagi suatu perusahaan merupakan suatu keharusan untuk memanfaatkan teknologi informasi sebagai basis pengolahan data, agar mampu mengikuti arus perkembangan informasi di era globalisasi. Teknologi komputer dapat digunakan untuk mendukung pembangunan sistem informasi dalam memanfaatkan teknologi informasi di era globalisasi ini. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka informasi yang dibutuhkan dari berbagai bidang dalam suatu perusahaan dapat dikomputerisasikan. Saat ini teknologi informasi berbasis komputer sangat dibutuhkan dalam perkembangan dunia bisnis dan industri untuk mempercepat dan mempermudah pekerjaan, terutama informasi yang cepat dan akurat. Bagi perusahaan yang bergerak di bidang jasa khususnya jasa informasi, kebutuhan pegawai merupakan bidang yang diutamakan.

PT. Minda Asean Automotive adalah perusahaan yang bergerak di bidang Sparepart. Proses pengelolaan cuti karyawan PT. Minda Asean Automotive pada

saat ini masih dilakukan secara manual. Pengecekan sisa cuti, pengajuan cuti, dan persetujuan cuti dilakukan secara berjenjang dan masih mengandalkan riwayat cuti yang terdapat pada masing-masing data arsip pegawai. Proses pengelolaan cuti tersebut memiliki beberapa kelemahan. Pegawai tidak bisa mengetahui sisa cuti secara langsung. Sehingga harus melakukan konfirmasi kepada Bagian Admin. Untuk membantu karyawan PT. Minda dalam melakukan proses pengajuan cuti pegawai, maka saya membuat suatu "Perancangan Sistem Informasi Cuti Karyawan berbasis Web pada PT Minda Asean Automotive". Dengan adanya sistem informasi pengajuan cuti berbasis web, semua karyawan dapat mengakses selama 24 jam dalam pengajuan cuti maupun hanya sekedar melihat informasi cuti. Selain itu karyawan juga tidak harus bertatap muka dengan atasannya ketika akan melakukan pengajuan cuti.

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis mengambil judul penelitian skripsi "Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada PT. Minda Asean Automotive".

2. METODE PENELITIAN

Penulis telah melakukan riset guna mendapatkan data atau informasi yang akurat mengenai sistem berjalan untuk di analisa agar penulis dapat mengetahui kelemahan dan kekurangan yang ada pada sistem yang dibahas. Metode pengembangan system yang penulis gunakan adalah SDLC (System Development Life Cycle). Dalam sebuah siklus SDLC terdapat 7 tahap umum. Siklus hidup pengembangan ini dapat diuraikan tahapan-tahapannya sebagai berikut:

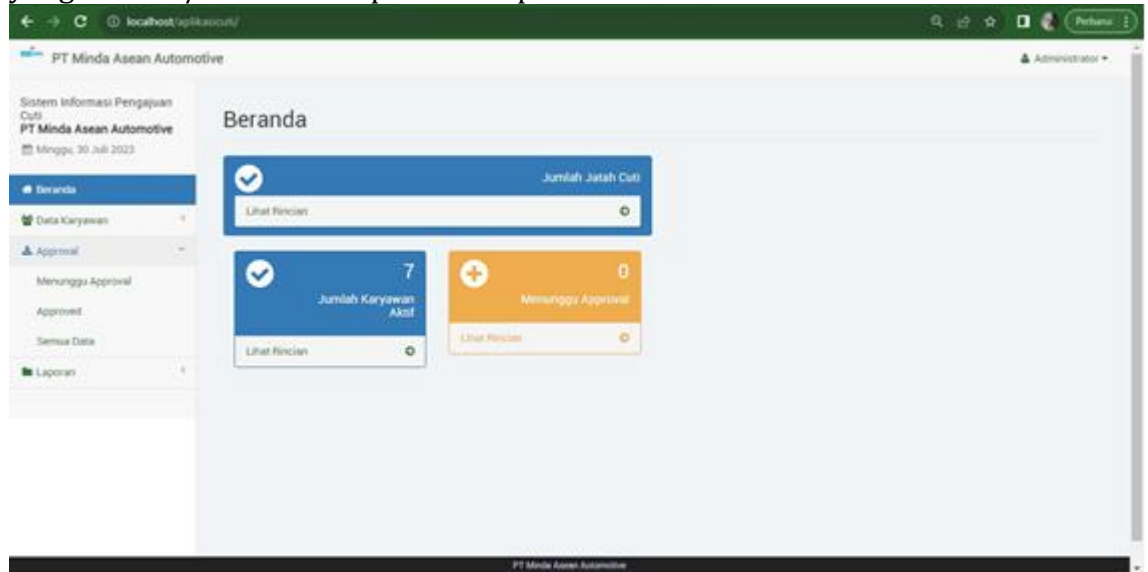
- a. Tahap Perencanaan (Planning)
Pada tahap ini dilakukan feasibility study, lokasi, waktu, dan cakupan dari aplikasi yang akan dikembangkan.
- b. Tahap Analisa (Analysis)
Pada tahap ini akan diuraikan mengenai profil PT Minda Asean Automotive, analisis proses cuti, identifikasi masalah dan solusi pemecahan masalah.
- c. Tahap Desain (Design)
Pada tahap ini untuk menggambarkan panduan yang jelas mengenai pembuatan aplikasi yang dibuat secara detail dan layout.
- d. Tahap Pengembangan (Development)
Pada tahap ini penulis melakukan pengembangan dengan menulis atau coding terhadap program-program yang diperlukan.
- e. Tahap Testing
Pengujian dilakukan terhadap aplikasi yang telah selesai ditulis atau setelah proses coding terhadap aplikasi selesai.
- f. Tahap Implementasi (Implementation)
Implementasi dilakukan dengan menerapkan aplikasi yang telah selesai melalui tahap pengujian untuk digunakan oleh user.
- g. Tahap Pengoperasian dan Pemeliharaan (Operation and Maintenance)
Pada tahap terakhir ini yang dilakukan adalah kegiatan-kegiatan untuk mendukung beroperasinya aplikasi yang akan dilakukan oleh admin.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil penelitian dan rancangan yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis membuat Sistem Informasi Pengajuan Cuti yang dapat digunakan oleh perusahaan untuk mempermudah dalam memproses pengajuan cuti karyawan. Sistem ini dibuat oleh penulis menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan sebagai database penulis menggunakan MySQL. Berikut merupakan pembahasan dari tampilan Sistem Informasi Pengajuan Cuti yang sudah dibuat :

a. Antar Muka Halaman Admin

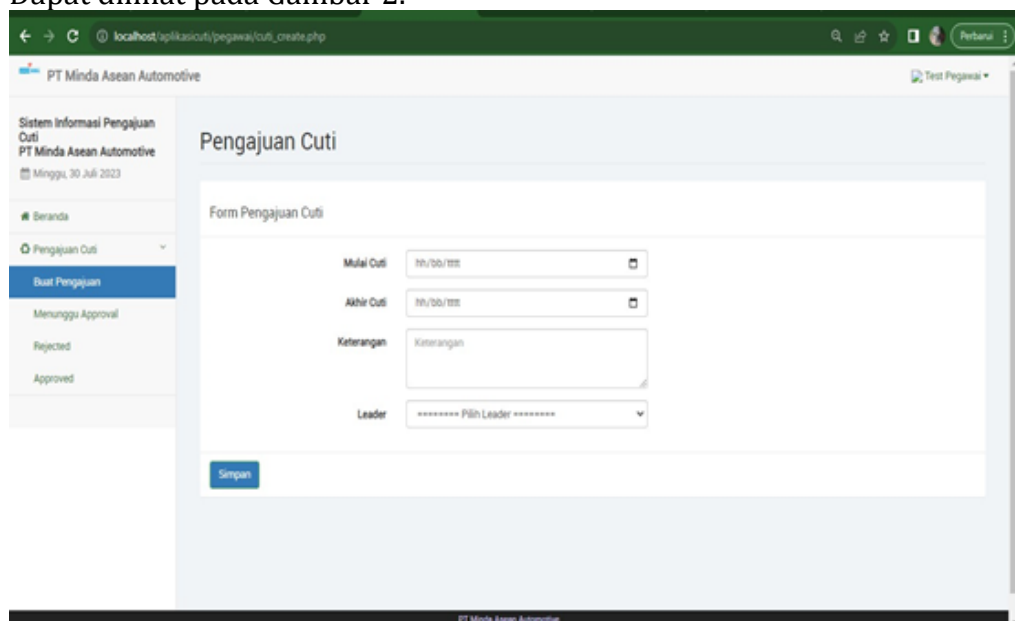
Halaman dasbor admin, untuk melihat jumlah karyawan aktif, menunggu approval, data karyawan, dan melihat beberapa pengajuan cuti karyawan yang terbaru/ terakhir. Dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Halaman Dasbord Admin

b. Antar Muka Form Pengajuan Cuti

Tampilan halaman untuk mengajukan cuti, mulai dari memilih memilih mulai cuti, akhir cuti, keterangan cuti dan atasan yang akan melakukan approval. Dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Halaman Pengajuan Cuti

- c. **Antar Muka Semua Data Cuti**
 Semua Data Cuti adalah halaman yang berupa rekap cuti user/ karyawan untuk melihat pengajuan cuti individu user/ karyawan yang sudah diajukan sebelumnya, dan tertera status pengajuan cuti apakah cuti yang diajukan sudah disetujui, ditolak, atau masih dalam proses. Dapat dilihat pada Gambar 3.

No	No Cuti	Nama Pemohon	Tgl Pengajuan	Tgl Awal	Tgl Akhir	Status	Opsi
1	30072023001313	Dinda kirana	30-07-2023	01-08-2023	02-08-2023	Approved	Detail Cetak
2	25072023009548	Hani	25-07-2023	26-07-2023	29-07-2023	Approved	Detail Cetak
3	25072023009307	Hani	25-07-2023	01-08-2023	02-08-2023	Approved	Detail Cetak
4	25072023009835	Hani	25-07-2023	04-08-2023	05-08-2023	Rejected	Detail
5	25072023004518	aji	25-07-2023	26-07-2023	27-07-2023	Approved	Detail Cetak
6	14052019105620	Test Pegawai	14-05-2019	16-05-2019	17-05-2019	Approved	Detail Cetak
7	13052019195049	Test Manager	13-05-2019	14-05-2019	14-05-2019	Approved	Detail Cetak
8	12052019121722	Test Leader	12-05-2019	14-05-2019	14-05-2019	Approved	Detail Cetak
9	12052019143232	Test Supervisor	12-05-2019	16-05-2019	16-05-2019	Approved	Detail Cetak
10	11052019221922	Test Pegawai	11-05-2019	12-05-2019	13-05-2019	Approved	Detail Cetak

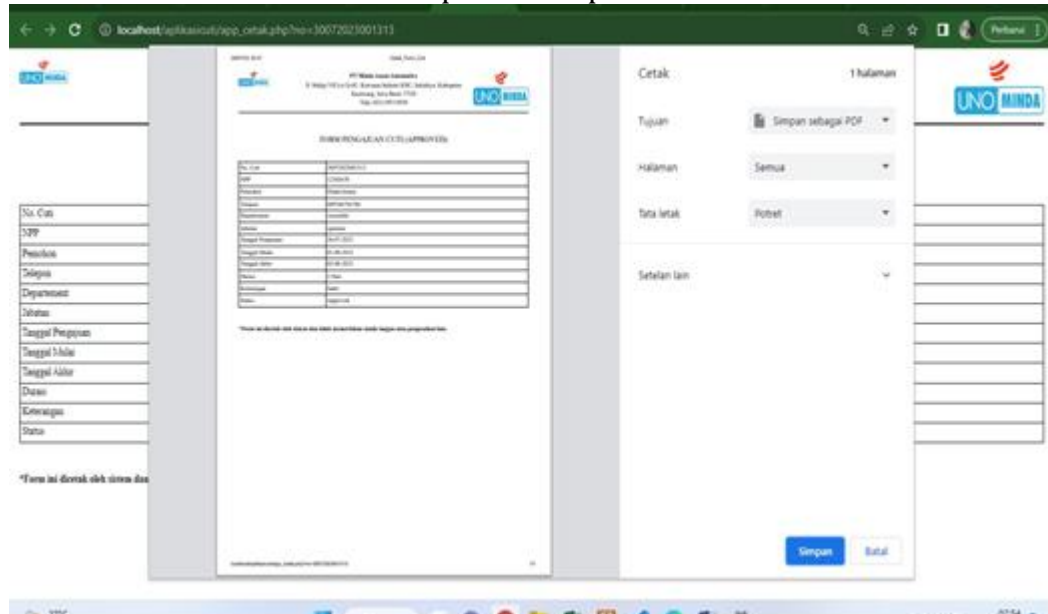
Gambar 3. Halaman Semua Data Cuti

- d. **Antar Muka Detail Pengajuan Cuti**
 Antarmuka Perancangan Detail Pengajuan Cuti Tampilan dari halaman detail pengajuan cuti, cuti yang disetujui, ditolak atau dalam proses. Dapat dilihat pada Gambar 4.

Detail Pengajuan Cuti
No. Cuti : 30072023001313
NPP : 12345678
Nama Pemohon : Dinda kirana
Tanggal Pengajuan : 30-07-2023
Tanggal Mulai : 01-08-2023
Tanggal Akhir : 02-08-2023
Durasi : 2 Hari
Keterangan : Sakit
Status : Approved

Gambar 4. Halaman Detail Pengajuan Cuti

- e. Perancangan Laporan Individu Cuti Karyawan
Tampilan dari bentuk export pdf laporan individu cuti karyawan, laporan tersebut dicetak oleh admin. Dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Laporan Detail Pengajuan Cuti

4. KESIMPULAN

Dengan menggunakan sistem informasi berbasis WEB pada PT. Minda Asean Automotive ini maka proses pembuatan laporan cuti karyawan oleh HRD menjadi lebih mudah, penyimpanan data cuti karyawan sudah tidak perlu lagi menggunakan formulir cuti karena data dapat dicetak dan sudah tersimpan dalam database sistem dan pengajuan cuti sudah link dengan atasan langsung sehingga proses approval cuti oleh karyawan tidak perlu lagi mencari-cari atasan untuk meminta approval.

DAFTAR PUSTAKA

1. Buku:

- [1] Muhammad, Membuat Aplikasi web Pengajuan, Riau, 2019.
- [2] Ikhafi, 2019. Sistem Informasi dan E-Bisnis, Jakarta, 2019.
- [3] Caya, A. Mastering The Faster Web with PHP, MySQL, and JavaScript: Develop state-of-the-art web applications using the latest web technologies, Jakarta, 2018.
- [4] Rahmawati, N. A., & Bachtiar, A. C. Analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan system, Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Yogyakarta, 2018.
- [5] Andi, Teori basis data. Yogyakarta, 2018.
- [6] Jauhari, S. A., Aplikasi Pengajuan Izin Cuti Berbasis Web Pada Dinas Kesehatan Kota Semarang, Semarang, 2019.

- [7] Rachmad, Y. E., Tampubolon, L. P. D., Purbaratri, W., Sudipa, I. G. I., Ariana, A. A. G. B. *Rekayasa Perangkat Lunak*, Jambi, 2023.
- [8] Rusli, M., & Sany, E. *Algoritma dan Pemrograman*, Lombok tengah NTB, 2023.
- [9] Wahid, A. A. *Analisis metode waterfall untuk pengembangan sistem informasi*, Sumedang, 2020.
- [10] Harisca, R., Huda, A., & Slamet, L. *Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Man 1, Padang*, 2017.