

ABSTRAK

DINA MINARTI. Sistem Informasi Pengajuan Cuti Di PT.Coalindo Adhi Perkasa Berbasis Web (dibawah bimbingan Dr. Suswanto M.Pd dan Suci Ramadhani S.Kom.,M.Kom.).

Perkembangan teknologi yang semakin pesat sekarang ini menuntut kita untuk mengikuti arus perkembangan teknologi tersebut, begitu juga bagi instansi akan melakukan modernisasi dengan pemanfaatan teknologi computer, termasuk dalam mengelola surat cuti karyawan. PT Coalindo Adhi Perkasa Samarinda, sebagai sebuah Perusahaan pertambangan, saat ini masih menggunakan sistem manual dalam mengajukan cuti. Sistem ini kurang efektif dan menyebabkan keterlambatan dalam mengajukan cuti.

Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, menggunakan UML (unified modeling language), pengembangan aplikasi berbasis website dan pengujian sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi cuti mengurangi kesalahan data karyawan,

Hasil Penelitian ini bertujuan untuk membantu dan mempermudah karyawan dalam hal proses pengajuan cuti. ,meningkatkan efisiensi dalam mengelola cuti di PT Coalindo Adhi Perkasa. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses cuti Serta menghemat waktu karyawan.

Kata kunci: *Cuti, Sistem Infomasi, ERD (Entity Relationship Diagram), Website, Waterfall, dan DFD (Data Flow Diagram).*

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI	i
HALAMAN JUDUL	ii
HAK CIPTA	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v

ABSTRAK	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Studi Literatur	5
B. Landasan Teori	13
III. METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Alat dan Bahan	20
C. Prosedur Penelitian	21
D. Perancangan Sistem	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Hasil	48
B. Pembahasan	60
V. PENUTUP	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	73
PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76

DAFTAR

I. PENDAHULUAN

Cuti merupakan salah satu hak karyawan yang tergabung dalam suatu organisasi atau perusahaan. Karyawan dapat menggunakan cuti untuk tidak bekerja karena alasan tertentu, seperti cuti sakit, melahirkan, berlibur, menunaikan ibadah, serta kebutuhan lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan cuti yang ada di masing-masing organisasi atau perusahaan. Menurut (Rohendi, 2015) Cuti merupakan keadaan tidak masuk kerja yang diperbolehkan dalam jangka waktu tertentu. Menurut Eni Eka Purwanti Cuti adalah meninggalkan pekerjaan dalam jangka waktu tertentu secara resmi untuk beristirahat. Berdasarkan definisi di atas dapat disimpulkan bahwa cuti merupakan suatu kebijakan yang diberikan oleh perusahaan kepada pegawai untuk tidak masuk kerja dalam jangka waktu tertentu, yang diatur menurut ketentuan yang berlaku dari masing-masing organisasi atau perusahaan. Akan tetapi, ada beberapa perusahaan yang sistem pengajuan cutinya masih kurang optimal (Darmawan et al., 2023).

Perkembangan teknologi yang semakin pesat sekarang ini menuntut kita untuk mengikuti arus perkembangan teknologi tersebut, begitu juga bagi instansi akan melakukan modernisasi

dengan pemanfaatan teknologi komputer. Teknologi informasi berperan besar dalam sistem informasi administrasi pembayaran dimana teknologi informasi tersebut mencakup teknologi komputer baik *hardware* maupun *software* dan juga teknologi lain yang mencakup aplikasiaplikasi pembantu yang digunakan untuk memproses pengelolaan informasi.

Permasalahan tersebut juga dialami oleh PT. Coalindo Adhi Perkasa cabang Samarinda. PT Coalindo Adhi Perkasa (CAP) yang bergerak dibidang jasa konstruksi, jasa engineering procurement dan construction, jasa fabrikasi, jasa pengorperasian dan pemeliharaan serta investasi. Saat ini PT. Coalindo Adhi Perkasa sedang menangani beberapa pengerjaan proyek salah satunya adalah di Banjarmasin, Kalimantan Selatan. Pengerjaan proyek ini membutuhkan sumber daya manusia yang terbilang cukup banyak dan ahli di bidangnya masing-masing. Oleh karena itu banyak karyawan yang merupakan orang dari luar daerah, sehingga perusahaan menerapkan kebijakan untuk setiap karyawan dapat mengajukan permohonan cuti dalam jangka waktu 3 bulan sekali. Pengajuan cuti ini membutuhkan persetujuan dari beberapa petinggi proyek seperti Deputy Manajer Proyek, Manajer Proyek dan HRD/Keuangan. Pengajuan cuti yang ada di perusahaan masih menggunakan cara manual dimana karyawan mencetak dan mengisi form cuti untuk kemudian meminta persetujuan dengan cara menemui atasan secara langsung.

Dari penelitian yang saya baca berjudul Sistem Informasi Kepegawaian (Sari, Effiyaldi (2022), terdapat kekurangan ataupun hal yang belum bisa peneliti lanjut, oleh karena itu yang menjadi object penelitian saya pada penelitian ini adalah mengenai pengajuan cuti, peneliti sebelumnya hanya sampai pada fitur menyetujui surat dan maka saya membuat yang terdapat fitur sisa waktu cuti yang tersisa dan memberikan alasan atau deskripsi dan bisa mengurangi atau menambahkan jumlah cuti yang diinginkan, langsung masuk ke arisp file nya agar menghemat waktu dan membuat lebih efektif.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pengajuan cuti di PT Coalindo Adhi

Perkasa berbasis website dengan baik?

2. Bagaimana merancang sebuah sistem pengajuan cuti agar tidak harus datang secara langsung ke kantor sehingga tidak memakan waktu?
3. Bagaimana merancang sebuah sistem cuti agar tidak menumpuk serta mudah dalam pencarian data?

Mengingat banyaknya informasi yang disajikan dan Sistem informasi kepegawaian memiliki cakupan yang sangat luas, maka penulis melakukan penelitian sangat terbatas. Oleh karena itu penulis merasa perlu untuk melakukan pembatasan dalam skripsi ini sebagai berikut :

- 1 Pengolahan data hanya membahas proses pengolahan cuti lapangan, cuti melahirkan bagi Wanita, dan cuti tahunan.
- 2 Hanya membahas tentang proses pengajuan cuti karyawan, rekap cuti, laporan cuti, dan informasi masa cuti yang masih berlaku dan proses analisis terhadap data tersebut.
- 3 Sistem Informasi cuti karyawan ini hanya berlaku untuk karyawan PT. Coalindo Adhi Perkasa.

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut.

- 1 Untuk merancang aplikasi sistem informasi pengajuan cuti PT Coalindo Adhi Perkasa.
- 2 Untuk membantu dan mempermudah karyawan dalam hal proses pengajuan cuti.
- 3 Untuk membantu mengelola laporan surat cuti lebih tersistem.

Adapun hasil yang diharapkan oleh penulis sebagai berikut :

- 1 Merancang sistem informasi kepegawaian yang dapat memberikan kemudahan informasi kepada karyawan dalam mendapatkan hak cuti.
- 2 Merancang proses data cuti karyawan dan membuat laporan cuti karyawan.
- 3 Untuk mempermudah dan membantu mengatasi permasalahan di PT Coalindo Adhi Perkasa dalam hal pengajuan cuti dan pengolahan data cuti karyawan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web. *Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web*, 4(1), 39–44.
- Asri, R. C., Kusumawati, K., & Kusuma, A. A. (2020). Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Studi Kasus: Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Centre for Food and Nutrition. *J. Ilm. Fak. Tek. LIMIT'S*, 16(1).
- Budiman, A., & Ibadi, T. (2023). Sistem Informasi Pengolahan Data Cuti dan Penerimaan Calon Karyawan Berbasis Website. *Jurnal JUPITER*, 15(1), 852–864.
- Darmawan, G. A., Purnamasari, D., & Ivet, U. (2023). Galih Atma Darmawan, Dewi Purnamasari, Kurniawati Sistem Informasi Pengajuan Cuti Online Berbasis Web Pada Pt. Wika Rekayasa Konstruksi Di Batulicin Kalimantan Selatan 1,2,3. *1st Education Sains Technology Engineering Mathematic Seminar (EDUSTEMS)*, 1(1), 389–401.
- Enterprise, J. (2018). HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula. Elex Media Komputindo. <https://books.google.co.id/books?id=1v17DwAAQBAJ>
- Hariato, K., Pratiwi, H., & Suhariyadi, Y. (2019). Sistem monitoring lulusan perguruan tinggi dalam memasuki dunia kerja menggunakan tracer study. *Media Sahabat Cendekia*.
- Herlina, V. (2019). Panduan Praktis Mengolah Data Kuesioner Menggunakan SPSS. Elex Media Komputindo. <https://books.google.co.id/books?id=WTOyDwAAQBAJ>
- Hidayatullah, R. (2016). Pembuatan Desain Website Sebagai Penunjang Company Profile CV. Hensindo. 11–25. http://sir.stikom.edu/id/eprint/2329/5/BAB_III.pdf

- Mallu, S. (2015). Sistem pendukung keputusan penentuan karyawan kontrak menjadi karyawan tetap menggunakan metode topsis. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Informasi Terapan*, 1(2), 36–42.
- Muchrodi, M., & Rosyani, P. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Dengan Metode Extreme Programming Pada PT. Continental Panjipratama. *BINER: Jurnal Ilmu Komputer, Teknik Dan Multimedia*, 1(2), 149–161.
- Munthe, I. R. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Data Penduduk Pada Kantor Camat Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu Dengan Metode System Development Life Cycle (Sdlc). *Jurnal Informatika*, 5(1), 22–31.
- Presensi, S. I., Dan, P. C., Bakti, P. T., Meratus, P., Informatika, T., Informasi, F. T., Kalimantan, U. I., Informatika, T., Informasi, F. T., & Kalimantan, U. I. (2021). Perhitungan Gaji Karyawan Pada.
- Rizaldi, M. A., & Primajaya, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Berbasis Web pada PT. Mitratiga Perkasa Abadi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(16), 381–388. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7067874>.
- Rohendi, K. (2015). Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Dinas Perhubungan Komunikasi Dan Informatika Propinsi Sumatera Barat. *Jurnal TEKNOIF*, 3(2), 63–69.
<https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tinformatika/article/view/323>
- Romadhon, M. H., Yudhistira, Y., & Mukrodin, M. (2021). Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Android Dan Website Menggunakan Framework Codeigniter 3 Studi Kasus : CV Kopja Mandiri. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Peradaban (JSITP)*, 2(1), 30–36.
- Rossa, A., & Shalahuddin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak : Terstruktur dan Berorientasi Objek Edisi Revisi*.
<https://api.semanticscholar.org/CorpusID:232614277>
- Sari, A., & Effiyaldi, E. (2022). Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 7(2), 287–299.
<https://ejournal.unama.ac.id/index.php/jurnalmsi/article/view/1059%0Ahttps://ejournal.unama.ac.id/index.php/jurnalmsi/article/download/1059/868>
- Setiyanto, A., Samopa, F., & Alwi. (2013). Pembuatan Sistem Informasi Cuti pada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara dengan Menggunakan PHP dan MySQL. *Teknik Pomits*, 2(2), 381–384.
- Studi Sistem Informasi Skripsi Sarjana Komputer, P., & Janu Adi Nugroho, S. (2021). Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang Sistem Informasi Kepegawaian Pada Pt Putri Indah Informatika Solusi Berbasis Website.
- Susilo edi. (2019). Cara Menggunakan System Usability Scale (SUS) Pada Evaluasi Usability. *Www.Edisusilo.Com*. <https://www.edisusilo.com/caramenggunakan-system-usability-scale/>

