

SISTEM CUTI BERBASIS WEBSITE PT.SINARMAS DISTRIBUSI NUSANTARA

Oleh:

Rexa Putra Ambara

Arif Senja Fitriani, M.Kom

Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2023



Pendahuluan

Permasalahan pengolahan sistem cuti pada PT Sinarmas Distribusi Nusantara pengolahan data khususnya pada bagian kepegawaian masih dilakukan secara manual dimana dalam proses permintaan cuti dalam pembuatan laporan setiap bulannya masih menggunakan kertas melapor ke atasan terlebih dahulu, sehingga sering kali menghadapi permasalahan dalam kegiatan serta lebih banyak mendapatkan dan terperinci. Bagian-bagian kepegawaian diharapkan dapat langsung ke bagian kepegawaian, cukup dengan mengakses internet dan mengakses website di PT Sinarmas Distribusi Nusantara dengan mudah, tidak memerlukan waktu yang lama.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Sebagai hasil yang munculnya pada latar belakang permasalahan diatas penulis ini dapat mengidentifikasi permasalahan yang menjadi beberapa pertanyaan yang dijawab.

Permasalahan tersebut dapat diidentifikasi sebagai berikut:

Bagaiman cara memonitoring karyawan yang telah mengambil cuti ?

Bagaimana karyawan bias mengetahui sisa cuti?

Bagaimana mengetahui approval perizinan cuti?

Metode

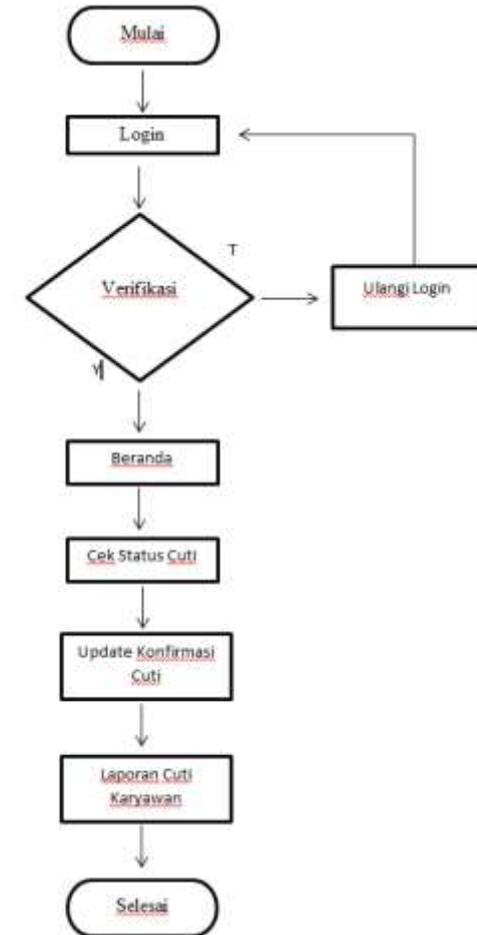
- **Metode Perancangan**
- Dalam perancangan berisi tentang bagaimana perancangan sistem. Pada sistem yang ingin dibuat, penulis melakukan metode perancangan menggunakan UML (Unified Modeling Language) karena dengan metode UML ini, rekayasa dan pengembangan perangkat juga bisa dilakukan dengan fokus desain perangkat lunak dan pengembangan. Selain itu perancangan ini menggunakan aplikasi XAMPP seperti PHP dan MYSQL. PHP merupakan bahasa pemrogramannya dan database yang digunakannya adalah [7] MYSQL.

Hasil

Flowchart

Flowchart Admin

Flowchart Admin pertama yang harus dilakukan login terlebih dahulu sesudah itu admin mengecek status apakah ada yang mengajukan permohonan surat kematian, admin juga akan melakukan update jika ada harga barang yang harganya naik dan terakhir admin membuat laporan

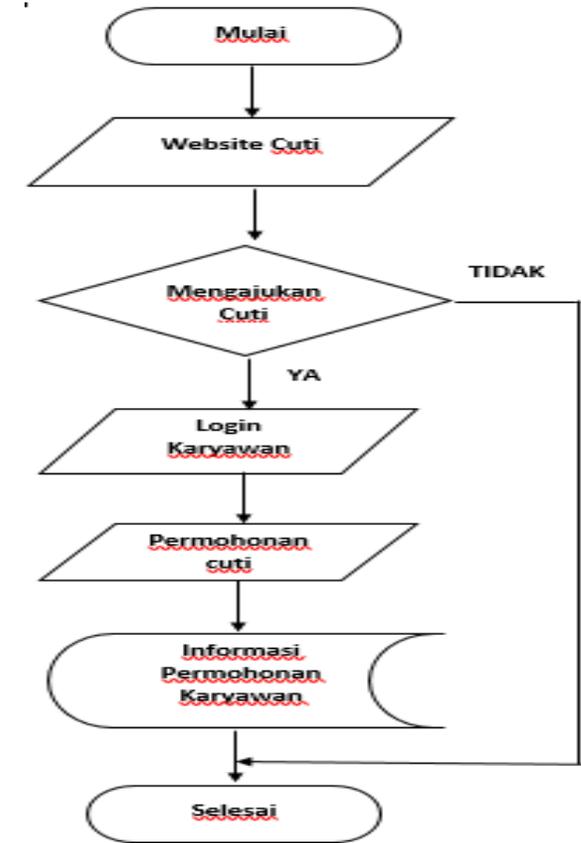


Hasil

Flowchart

Flowchart User

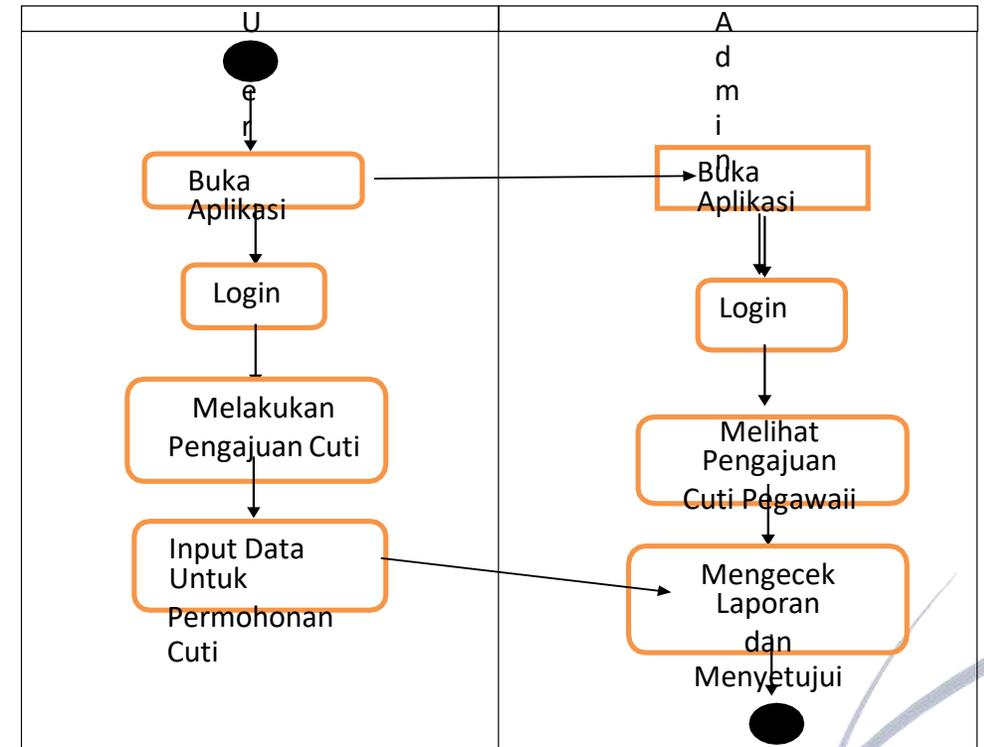
Flowchart User pertama yang harus dilakukan adalah login, jika tak mempunyai akun maka harus mendaftar terlebih dahulu. Jika sudah melakukan login maka selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan permohonan surat kematian untuk prosedur pemakaman jika permohonan surat kematian di konfirmasi oleh pihak admin



Hasil

Activity Diagram

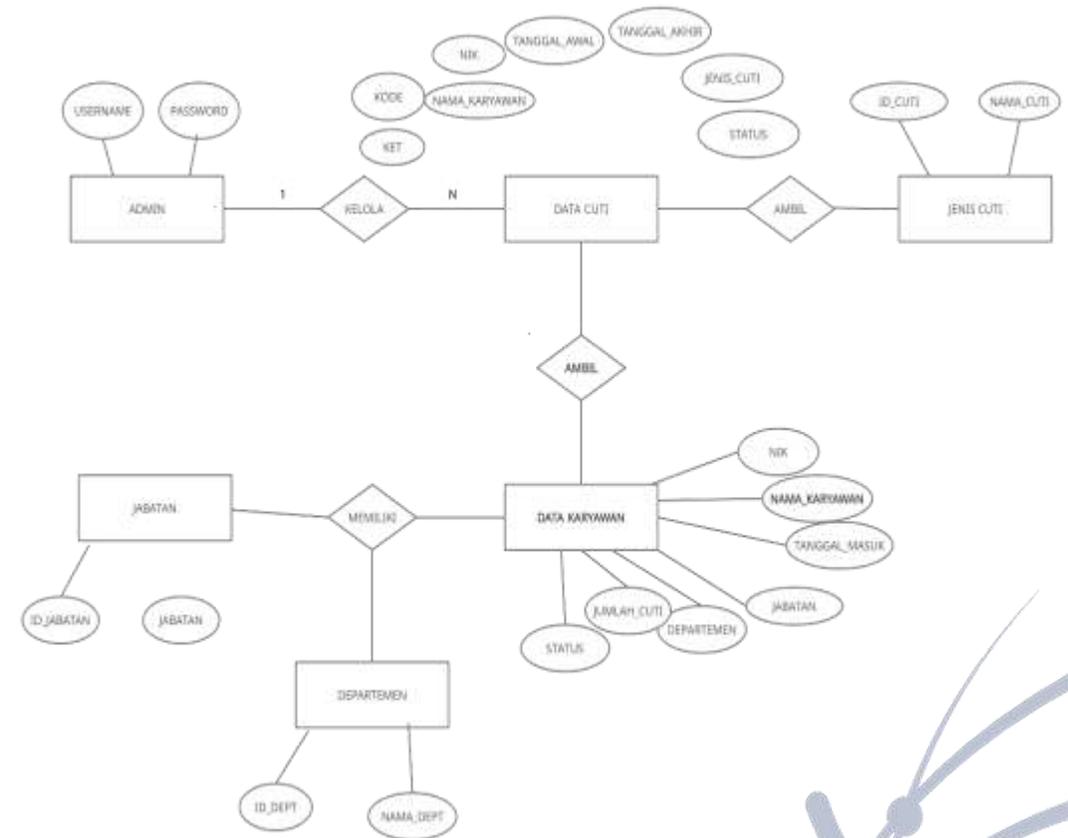
Activity Diagram[9] adalah diagram yang dapat memodelkan proses – proses yang terjadi pada sebuah sistem



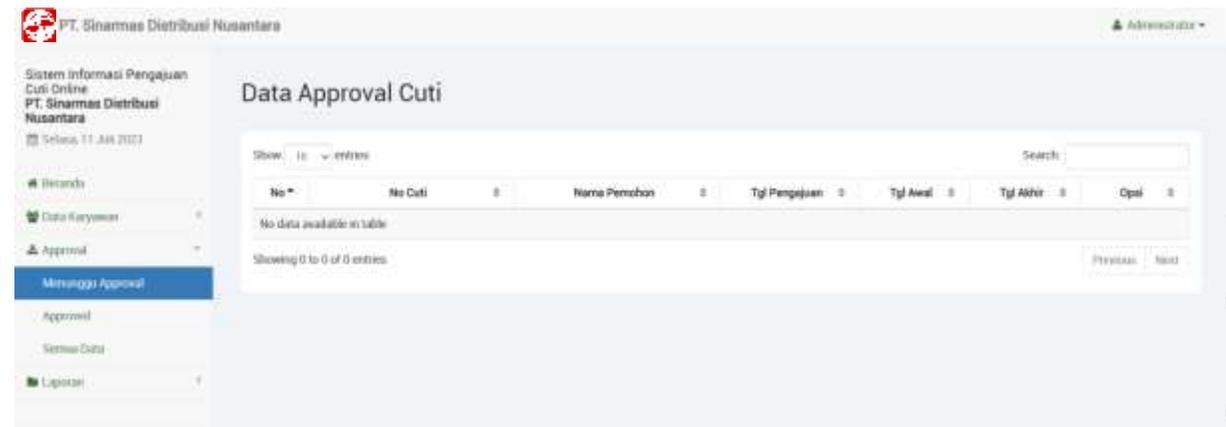
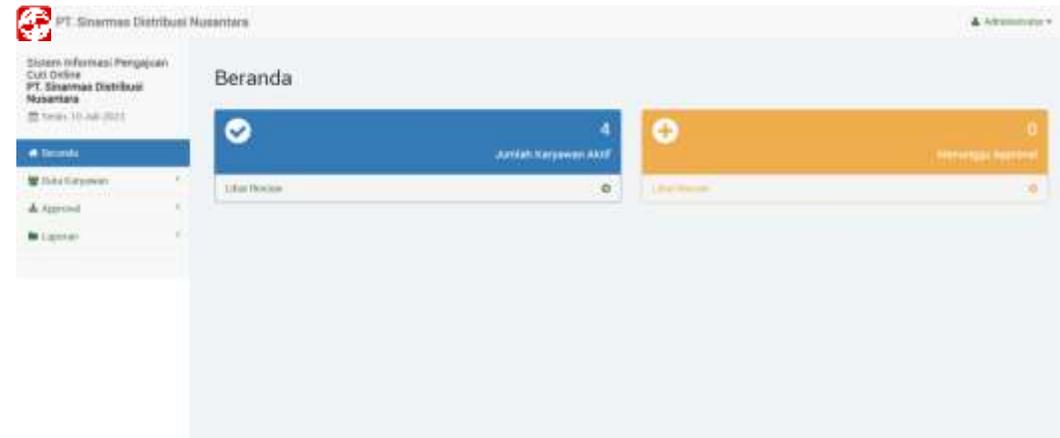
Hasil

ERD

Entity Relationship Diagram
Menunjukkan Hubungan antar
Entitas dan atribut apa saja yang
terdapat pada sistem yang akan
dirancang, dimana terdapat 6
Entitas yakni Admin ,Data_Cuti,
Jenis_Cuti, Data_Karyawan,
Departemen dan [12]Jabatan.



Pembahasan



Temuan Penting Penelitian

Muhamad Arijal, 2021, Rancang Bangun Sistem Pengajuan Cuti dan Izin Berbasis Web, Php MySql.

Sistem informasi yang memudahkan proses pengajuan cuti dan izin kepegawaian serta memberikan informasi berupa sisa hak cuti, riwayat cuti, lembur dan izin pegawai yang di izinkan

Manfaat Penelitian

- **Manfaat Penelitian**
- Beberapa manfaat-manfaat bagi penulis dan perusahaan diantaranya sebagai berikut :
 - **Penulis**
 - Untuk menambah pengetahuan dan wawasan penulis mengenai pengolahan sistem informasi terutama sistem cuti karyawan.
 - Memperkenalkan dan menambah pengalaman tentang dunia kerja yang akan dihadapi kelak.
 - **Perusahaan**
 - Sebagai bahan kajian serta pertimbangan untuk perusahaan dalam memproses permohonan pengajuan cuti karyawan.

Referensi

- JUSIBI-(JURNAL SISTEM INFORMASI DAN E-BISNIS) Volume 1, Issue 5, September 2019;P-ISSN: 2655-7541 (Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter (Studi Kasus: Oakwood Premiere Cozmo)
- Lukmanto. 2018. Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Kepegawaian Berbasis Website Menggunakan PHP dan Database MYSQL pada PT. Sari Takagi Elok Produk. Skripsi. Teknik Informatika Sekolah Tinggi Pelita Bangsa. Bekasi.
- Yusuf Khoerudin, Deanna Durbin Hutagalung. "Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web PT. Batu Sempurna Makmur. OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Scene, Volume 1, No 01 (2022) ISSN 9999-9999 (media online), Hal 62-71.
- Cahyani budi hartanti, Chairul umam. (1 Maret 2018) "Aplikasi berbasis android pada PT. Panasonic Gobel Eco Sales Indonesia
- Ananta Dicaprio, Elbino Andreas, Firmansyah, Endar Nirmala, Irpan Kusyadi. "Analisa dan Perancangan Aplikasi Cuti atau Ijin Karyawan Menggunakan Aplikasi Berbasis Website. Vol., No 2, April 2021 (119-123).
- Nova seri, rizalul akram. Jurnal Vol 02 No 01 (2021) 17-12 Sistem informasi cuti pegawai di badan kota pusat langsa
- Muhammad Ajie Rizaldi, Aji Primajaya. "Rancang Bangun Sistem Pengajuan Cuti Pegawai Berbasis Web pada PT. Mitratiga Perkasa Abadi. Jurnal ilmiah wahan pendidikan, September 2022, 8 (16), 381-388. Universitas Singaperbangsa Karawang
- Admin. (2022, SEPTEMBER 29). *Pengertian XAMPP, Fungsi, dan Cara Kerjanya*. Retrieved from Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Mutu Pembelajaran Universitas
- Darmanto, E. (2016). ANALISA PERBANDINGAN PEMODELAN BASIS DATA MENGGUNAKAN ERDIAGRAM DAN EER-DIAGRAM PADA KASUS SISTEM ASISTENSI. *Jurnal SIMETRIS*.
- Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah Literature Review Khoulah 'Afiifah 1, Zaimah Fira Azzahra 2, Azaroby Dwi Anggoro 3 Universitas Negeri Jakarta; Jl. Rawamangun Muka Raya No. 11 RW. 14 Rawamangun, Kota Jakarta Timur, (Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta) Jalan Arjuna Utara No. 9, Kebon Jeruk, Jakarta 11510
- Afyenni, R. (2014). PERANCANGAN DATA FLOW DIAGRAM UNTUK SISTEM INFORMASI SEKOLAH (STUDI KASUS PADA SMA PEMBANGUNAN LABORATORIUM UNP). *Jurnal TEKNOIF*.
- PEMODELAN PROSES BISNIS MENGGUNAKAN ACTIVITY DIAGRAM UML DAN BPMN (STUDI KASUS FRS ONLINE) Lily Puspa Dewi (lily@petra.ac.id) 1 Uce Indahyanti (u.indahyanti@gmail.com) Yulius Hari S (yulius.hari.s@gmail.com) 1 Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra Surabaya
- Analisa dan Perancangan Aplikasi Cuti Atau Ijin Karyawan Menggunakan Aplikasi Berbasis Website April (2021) *Jurnal Teknologi dan Informasi dan Aplikasi* 4 (2); 119
- Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah Literature Review. *Jurnal Intech*, Vol 3, No 2, November 2022, PP. 18-22
- PROTOTYPE USER INTERFACE CUTI PEGAWAI PADA DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI SUMBAWA BERBASIS LOCAL AREA NETWORK (LAN) JINTEKS (*Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*) Vol 3, No.2, Mei 2021, hlm. 349-353 ISSN 2086-3359 (Online)

