

SISTEM INFORMASI IZIN CUTI PEGAWAI PADA LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA ENDE (LPP RRI)

Stefania Mogi

Sistem Informasi, Universitas Flores, Jln.Sam Ratulangi Ende – Flores - NTT

mogistefania@gmail.com

Abstract

The Public Broadcasting Institute of Radio Republik Indonesia Ende (LPP RRI Ende) is an organization engaged in services, namely the broadcasting industry. LPP RRI Ende has problems or obstacles in the process of applying for leave, and leave applications are still handled manually. The problem of applying for employee leave causes many parties to feel a lack of information such as how much data is left on their remaining leave, the application approval process must meet their respective division superiors. Seeing this problem, the author designed and built an employee leave application application website that is able to provide information about employee leave, information on the remaining employee leave. Data collection techniques through observation, interviews and literature studies. While the Extremme programming (XP) method as a method of system development and system testing uses the blackbox testing method with equivalence partition techniques. The purpose of the website-based leave application information system is to make it easier for employees to access leave information and just see leave information and can assist employees in making leave permits.

Keywords: Employee Permissions, Extremme Programming (XP), MySQL, Blackbox Testing.

Abstrak

Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende (LPP RRI Ende) merupakan suatu organisasi yang bergerak dalam bidang jasa yaitu industri penyiaran. LPP RRI Ende memiliki permasalahan atau kendala dalam proses pengajuan cuti, serta pengajuan cuti masih ditangani secara manual. Permasalahan pengajuan cuti pegawai ini menyebabkan banyaknya pihak merasa kekurangan informasi seperti berapa data jumlah sisa cuti mereka, proses persetujuan pengajuan harus menemui atasan devisi masing-masing. Melihat permasalahan ini, maka penulis merancang dan membangun aplikasi website sistem informasi pengajuan cuti pegawai yang mampu memberikan informasi tentang cuti pegawai, informasi sisa cuti pegawai. Teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan studi pustaka. Sedangkan metode *Extremme programming (XP)* sebagai metode pengembangan sistem dan pengujian sistem menggunakan metode *blackbox testing* dengan teknik *equivalence partition*. Tujuan dari adanya sistem Informasi pengajuan cuti berbasis website adalah memudahkan pegawai dalam mengakses informasi cuti dan sekedar melihat informasi cuti dengan demikian sistem ini bisa membantu memudahkan pegawai dalam melakukan izin cuti.

Kata Kunci : Izin Pegawai, Extremme Programming (XP), *Mysql*

PENDAHULUAN

Perkembangan era teknologi masa kini semakin hari semakin bertambah pesat dimana di zaman teknologi sekarang kita dituntut untuk bisa menguasai berbagai ilmu teknologi agar tidak ketinggalan, tidak terbayangkan jika sebuah perusahaan atau organisasi dapat tumbuh dan berkembang tanpa adanya komputer. Oleh sebab itu sistem informasi menjadi kebutuhan mutlak dan dapat memberikan keunggulan kompetitif serta memberikan sarana dan dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi yang tepat. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerja seperti halnya pengolahan data yang cepat, keputusan yang akan diambil lebih tepat menghemat waktu dan biaya. Selain itu sistem informasi juga dapat menjadi sarana yang efisien dalam hal izin cuti. [1]

Cuti merupakan salah satu hak pegawai atau karyawan disemua perusahaan atau lembaga yang ada. Hal mengenai perizinan dan cuti tersebut telah dituangkan dalam berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 Pasal 79 ayat (2), seorang pekerja berhak atas cuti tahunan sekurang-kurangnya 12 hari kerja dalam satu tahun. Karyawan atau pegawai dapat memperoleh sekurang-kurangnya 12 hari cuti jika telah bekerja minimal 1 tahun atau 12 bulan secara terus menerus di perusahaan. Beberapa jenis cuti yang dapat diambil oleh karyawan atau pegawai dan persyaratan yang dipenuhi antara lain cuti tahunan, cuti besar, cuti sakit, cuti bersalin, cuti alasan penting. Perihal perizinan dan cuti pada suatu perusahaan merupakan salah satu kewajiban perusahaan yang diberikan kepada karyawan atau pegawainya. [2]

Dengan demikian Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia (RRI Ende), memiliki permasalahan atau kendala dalam proses pengajuan cuti seperti pengajuan cuti masih belum

terkomputerisasi, meskipun personal komputer telah tersedia sebagai fasilitas pendukung aktivitas kerja. Semua ini memungkinkan terjadinya kesalahan atau ketidaktepatan data cuti pegawai pada Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende. Permasalahan pengajuan cuti pegawai ini menyebabkan banyaknya pihak merasa kekurangan informasi tentang sisa cuti. [3]

Melihat permasalahan perihal cuti pegawai, maka dibutuhkan aplikasi website sistem informasi pengajuan cuti pegawai yang mampu memberikan informasi tentang cuti pegawai, informasi sisa cuti pegawai dan juga pengajuan cuti pegawai. Dengan adanya sistem Informasi pengajuan cuti berbasis website, semua pegawai dapat mengakses pengajuan cuti maupun hanya sekedar melihat informasi cuti serta bisa membantu pegawai dalam melakukan izin cuti. [4]

Berdasarkan paparan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang dapat diangkat adalah sebagai berikut “Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Sistem Informasi Izin Cuti pada Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende (RRI Ende) menjadi lebih efektif dan efisien ?”.

Tujuan dari penelitian skripsi ini adalah merancang Aplikasi Sistem Informasi Izin Cuti pada Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende menjadi lebih efektif dan efisien

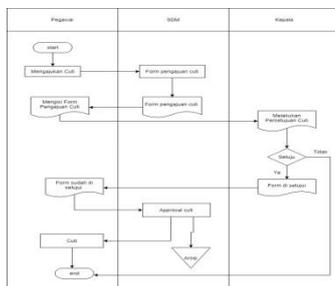
METODE PENELITIAN

Pada perancangan sistem yang digunakan yaitu dengan menggunakan metode *Extremme Programming*. *Extremme Programming (xp)* merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang ringan dan termasuk salah satu agile methods yang dipelopori oleh Kent Beck, Ron Jeres dan Ward Cunningham. Ditujukan dalam meningkatkan kualitas

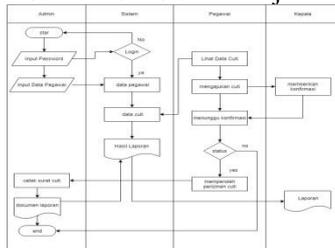
perangkat lunak terhadap perubahan serta kebutuhan pelanggan. [5]

2.1 Analisis Sistem

Analisis sistem yaitu menguraikan dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.



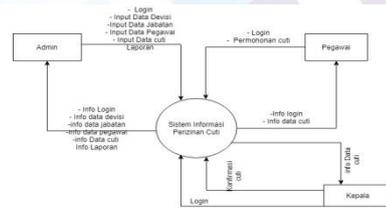
Gambar 3.2 Sistem Berjalan



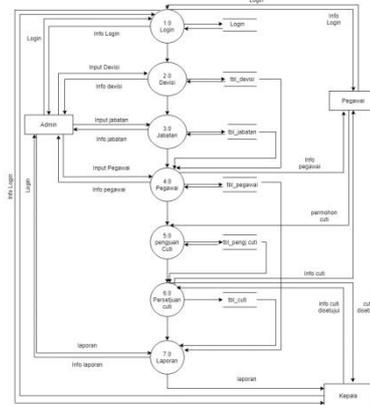
Gambar 3.3 Sistem yang di usulkan

2.2 Data Flow Diagram

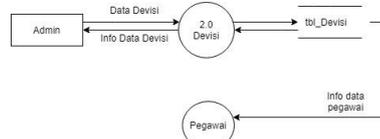
Pada konteks diagram sistem dalam pengolahan data yang terdapat didalam suatu organisasi yang memperlihatkan batasan sistem, adanya interaksi antara eksternal entity dengan suatu sistem, dan informasi secara umum mengalir diantara entity dan sistem. Diagram konteks ini merupakan alat bantu yang digunakan dalam menganalisa sistem yang akan dikembangkan.



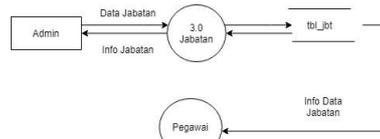
Gambar.3.4 Diagram Konteks



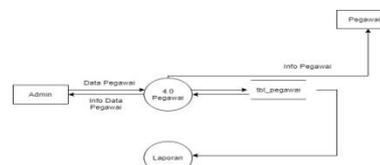
Gambar.3.5. Diagram Level 1



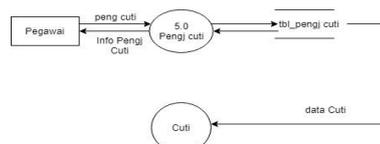
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2



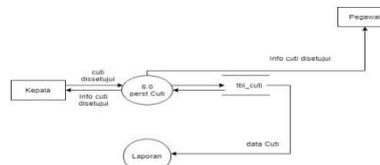
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3



Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4



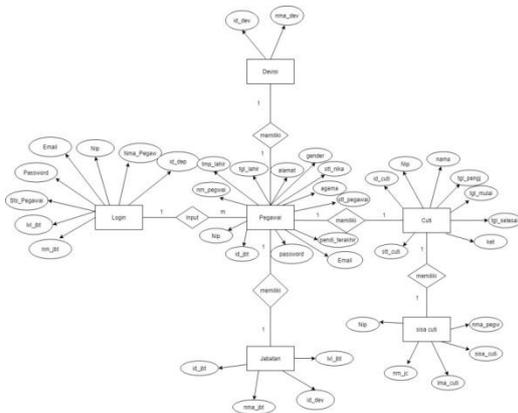
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5



Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 5

2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

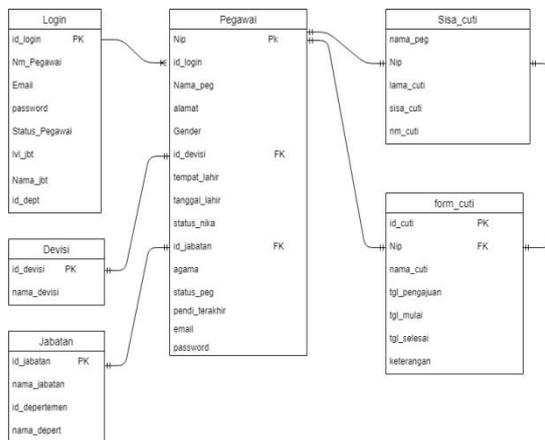
ERD diatas menjelaskan tentang alur proses dimana tabel login dengan *Primary key* id_login menginput data pegawai dan data pegawai memiliki data cuti, pegawai memiliki data jabatan, pegawai memiliki cuti dan sisa cuti.



Gambar 3.7 ERD (Entity Relationship Diagram)

2.4 Rancangan Basis Data

Tujuan mendesain Database adalah mengidentifikasi file-file yang akan diperlukan oleh sistem informasi. Untuk memudahkan rancangan sistem yang dilakukan, maka penulis membuat rancangan database yang terdiri dari tabel-tabel yang menunjukkan sistem informasi tersebut.



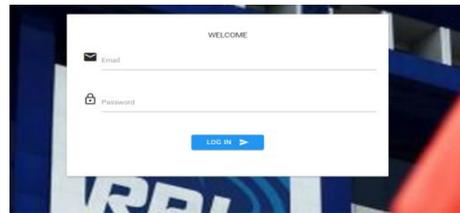
Gambar 3.11 Relasi antar tabel

Setelah di analisis dan dirancang maka sistem bisa diterapkan atau diimplementasikan langsung. Implementasi sistem merupakan tahapan dimana sistem dibentuk ke dalam aplikasi yang akan siap digunakan.

Berikut hasil implementasi dari sistem informasi izin cuti pegawai pada LPP RRI Ende.

3.1 Tampilan Antarmuka Perangkat Lunak

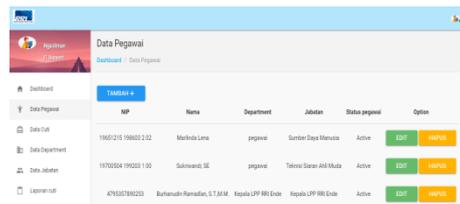
Berikut ini implementasi antarmuka sistem perizinan cuti pegawai Radio Republik Indonesia Ende yang sudah dibangun, sebagai berikut :



Gambar 4.1 Tampilan Menu Login



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 4.3 Tampilan Data Pegawai

No	Nama Cuti	Jumlah Cuti	Option
1	Taklakan	12	EDIT HAPUS
2	Cuti Sakit	7	EDIT HAPUS
3	Cuti Bersalin	90	EDIT HAPUS
4	Cuti Dibarengan	7	EDIT HAPUS

Gambar 4.4 Tampilan Data Cuti

No	Nama Devisi	Option
1	Accounting Department	EDIT HAPUS
2	Praktik Smanr ARI Muta	EDIT HAPUS
3	Praktik Humas ARI Muta	EDIT HAPUS
4	Tata Usaha	EDIT HAPUS

Gambar 4.5 Tampilan Data Devisi

SIMPULAN

Dengan selesainya proses analisis, perancangan dan sistem izin cuti pegawai pada Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Ende maka :

1. Proses izin tersebut menjadi lebih mudah dan penyimpanan data cuti tersimpan dalam database sistem .
2. Pengajuan cuti sudah bisa di akses langsung oleh semua pegawai dengan menggunakan kode password masing-masing

Pengajuan Cuti bisa di akses oleh kepala sehingga approval cuti oleh pegawai tidak perlu lagi mencari-cari atasan untuk meminta approval.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada pimpinan RRI ENDE yang telah bersedia menerima saya untuk melakukan penelitian dengan menggunakan dan mengakses data – datanya.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Lukmanto, “Sistem informasi pengajuan cuti karyawan berbasis web menggunakan php dan database

mysql pada pt. sari takagi elok produk,” vol. 1, pp. 1–2, 2018.

- [2] S. D. E. Mardiani, *Aplikasi Penjualan Dengan Visual Basic, Xampp, dan Data Report*. Elex Media Komputindo, 2014.
- [3] S. K. M. K. I Gusti Ngurah Suryantara, *Merancang Aplikasi dengan Metodologi Extreme Programming*. Elex Media Komputindo, 2017.
- [4] M. Muslihudin, A. Pramesta, and C. V. A. OFFSET, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*, First. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- [5] S. T. M. K. Indah Purnama Sari, *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. umsu press, 2021.