

APLIKASI KEPEGAWAIAN PADA DINAS PERHUBUNGAN KOTA BANJARBARU BERBASIS WEB

Kepin Purba ¹, Wagino ², Tri Wahyu Qur'ana ³

¹Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 15630691

²Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 11 270989 01

³Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 11 090785 02
No. HP : 081345450399

ABSTRAK

Aplikasi kepegawaian pada suatu instansi seringkali masih bersifat manual. Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru memerlukan suatu aplikasi untuk mempermudah pengolahan data pegawai. Pada saat ini sistem pengolahan data pegawai yang diterapkan di Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru pada Bagian Umum dan Kepegawaian memang sudah terkomputerisasi, namun penggunaannya masih standar umum, yaitu menggunakan aplikasi pengolahan data dan disimpan pada folder yang tidak beraturan sehingga terjadi keterlambatan dalam penerimaan data, dan mengakibatkan kinerja yang ada tidak efektif. Oleh karena itu tugas akhir yang berjudul Aplikasi Kepegawaian Pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru Berbasis Web ini dirancang untuk menghasilkan suatu aplikasi yang mudah untuk diakses dan dapat mengolah data dengan akurat. Aplikasi kepegawaian ini merupakan suatu media yang mengurus pengolahan dan penyimpanan data pegawai yang dibuat dengan menggunakan rekayasa perangkat lunak dengan metode waterfall, dan diimplementasikan menggunakan XAMPP dengan bahasa pemrograman PHP, sedangkan untuk databasenya menggunakan MySQL.

Kata Kunci: *Aplikasi, Kepegawaian, PHP, MySQL.*

ABSTRACT

Staffing applications in an agency are often still manual. The Banjarbaru City Transportation Office requires an application to facilitate employee data processing. At this time the employee data processing system implemented at the Banjarbaru City Transportation Service in the General and Personnel Section is already computerized, but its use is still a general standard, namely using data processing applications and stored in irregular folders so that there is a delay in receiving data, and resulting in data processing. existing performance is not effective. Therefore, this final project entitled Personnel Applications at the Banjarbaru City Transportation Service Web-Based is designed to produce an application that is easy to access and can process data accurately. This personnel application is a media that takes care of processing and storing employee data which is made using software engineering with the waterfall method, and is implemented using XAMPP with the PHP programming language, while for the database it uses MySQL.

Keywords: *Applications, Staffing, PHP, MySQL*

PENDAHULUAN

Pegawai merupakan subjek penting dalam sebuah organisasi yang memiliki kemampuan untuk menggerakkan semua sumber daya organisasi yang ada. Tanpa adanya pegawai yang baik, organisasi akan sulit berkembang karena kekuatan setiap organisasi terletak pada pegawai yang mengelola dan menanganinya. Manfaat pencatatan data kepegawaian adalah sebagai sarana untuk menyimpan data kepegawaian secara sistematis, sehingga memudahkan penemuan kembali jika diperlukan. Data kepegawaian diolah menjadi informasi kepegawaian, sangat diperlukan untuk bahan pembinaan pegawai. Terutama pada bagian sub kepegawaian yang mengelola semua data pegawainya yang berhubungan dengan kepegawaiannya. Pada saat ini sistem pengolahan data pegawai yang diterapkan di Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru pada Bagian Umum dan Kepegawaian memang sudah terkomputerisasi, namun penggunaannya masih standar umum, yaitu menggunakan Microsoft Office dan disimpan pada folder yang tidak beraturan sehingga terjadi keterlambatan dalam penerimaan data, sehingga mengakibatkan kinerja yang ada tidak efektif.

Penelitian yang dilakukan oleh Gery Aris Munandar (2017), “ Rancangan Bangun Aplikasi Kepegawaian Pegawai Negeri Sipil Dan Pegawai Honorer Pada Badan Kepegawaian Dan Diklat Kabupaten ”, pada penelitian ini mengangkat studi kasus Pada peroses pendataan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan Pegawai Honorer masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan lambat dalam pengimputan di dalam proses pelayanan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan Pegawai Honorer dalam pembuatan laporan dan kegiatan lainnya yang saling berhubungan. Proses pendataan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan Pegawai Honorer pada Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten Pesawaran belum memiliki sistem aplikasi data yang program dengan baik jadi masih banyak penyimpanan data yang tidak teratur dan terdapatnya beberapa data yang sama.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru di atas maka penulis terinspirasi untuk membuat “ Aplikasi Kepegawaian Pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru Berbasis Web “.

METODE

Teknik pengumpulan dalam pengumpulan data dan referensi dibagi menjadi beberapa tahapan : Observasi, Wawancara dan Studi Dokumen. Dan untuk tahapan pengembangan perangkat lunak dibagi menjadi 4 tahapan : 1) Pembuatan Sistem, 2) Perancangan Sistem : Model, Database, Antarmuka., 3) Pembuatan Aplikasi, 4) Pengujian Sistem.

HASIL DAN PEMBAHASAN

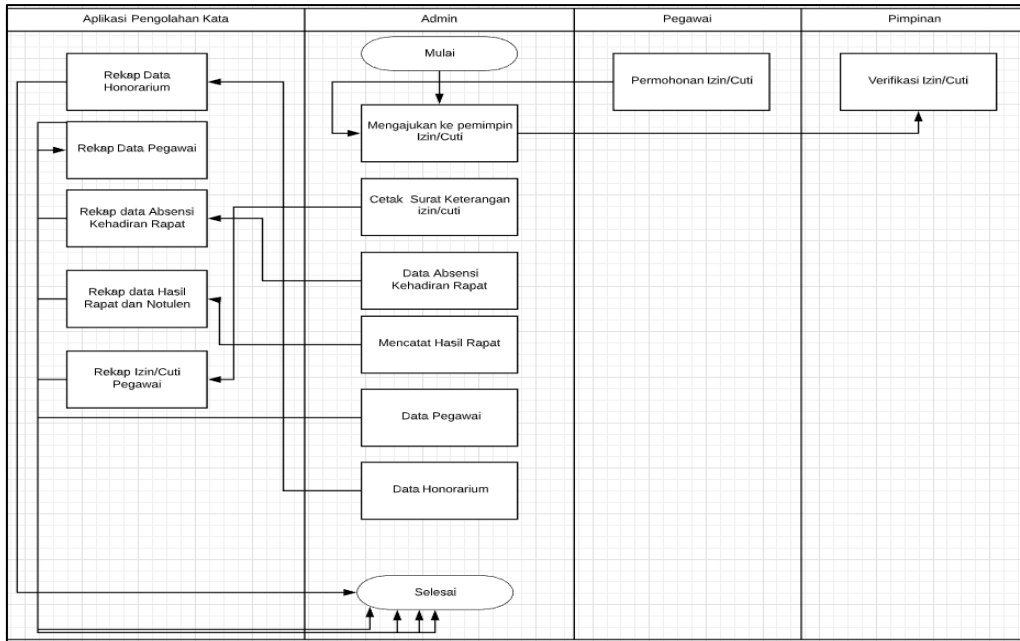
1. Hasil Perancangan aplikasi

Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam pengolahan data pegawai, informasi agenda rapat, cuti dan honorarium menggunakan aplikasi ini pengguna dapat dengan cepat mendapatkan informasi yang diperlukan secara terorganisir dan terstruktur.

1) Sistem yang Sedang Berjalan

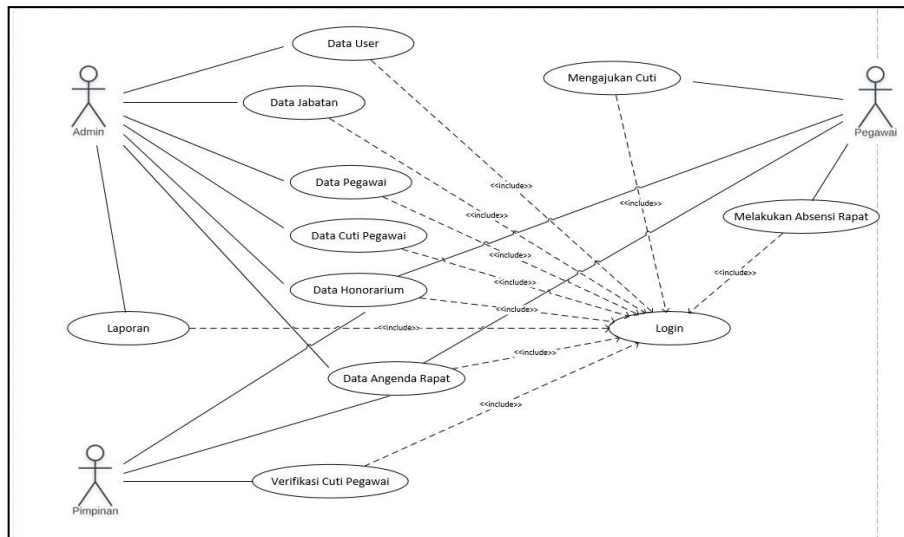
Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan Penelitian Skripsi pada dasarnya sistem yang sedang berjalan di Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru sudah menggunakan sebuah program yang menggunakan Exel dan Word. Walaupun terkomputerisasi, tapi masih berupa data yang proses pengelolaannya masih belum terstruktur rapi. Telah dilihat dan diketahui, pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru yang sudah memiliki fasilitas komputer dari segi hardware . Akan tetapi jika dilihat dari segi software ternyata masih belum optimal dalam pembuatan database dan lain sebagainya khususnya dalam pengelolaan data pegawai. Program yang sudah ada pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru berupa Microsoft Excel dan Microsoft Word. Ada beberapa kendala dalam menggunakan excel dan word, yaitu seperti pencarian data dan pengelolaan yang manual dan tidak efektif.

Solusi pemecahan masalah dari sistem berjalan dalam pengelolaan data pegawai pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru yaitu membuat Aplikasi Kepegawaian Pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru Berbasis Web.



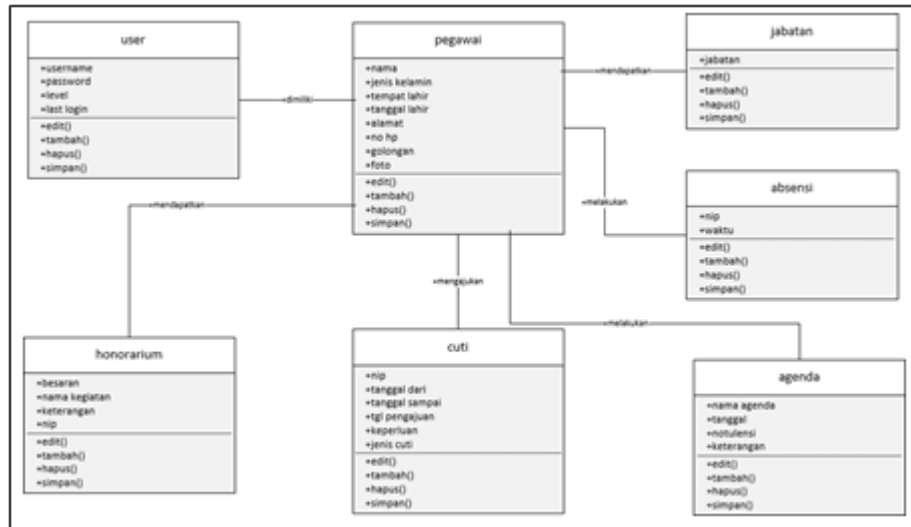
Gambar 1. Sistem yang berjalan

2) Use Case Diagram



Gambar 2. Use Case Diagram

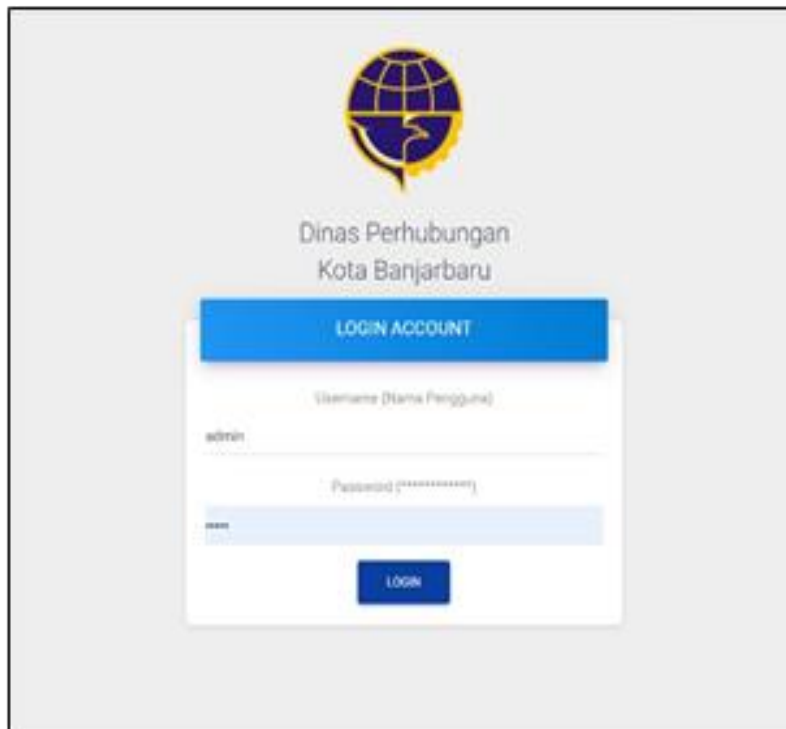
3) Class Diagram



Gambar 3. Class Diagram (DFD)

2. Hasil Tampilan Aplikasi

1) Tampilan Halaman Login



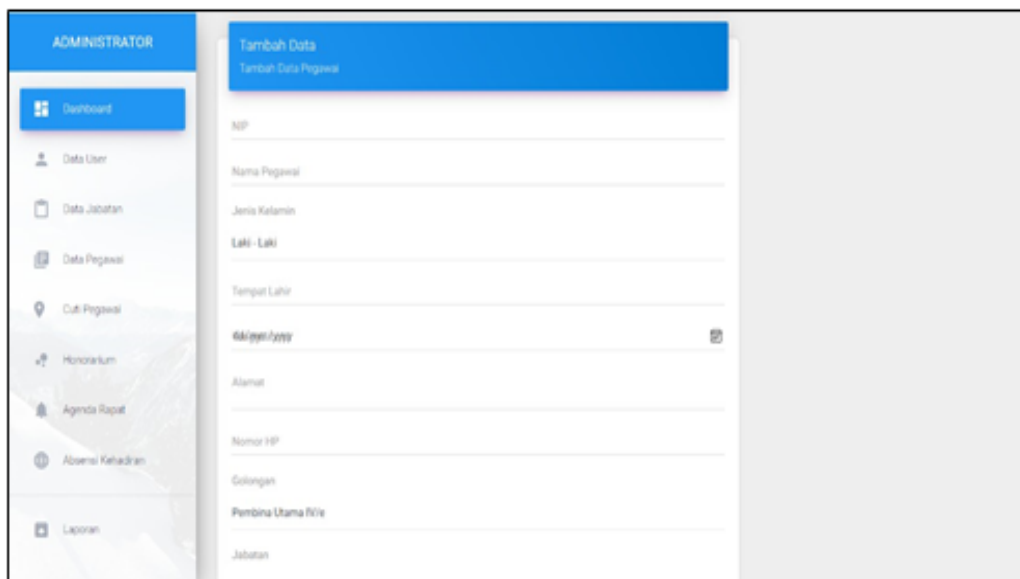
Gambar 4. Tampilan Halaman Login

2) Tampilan Halaman Beranda



Gambar 5. Tampilan Halaman Admin

3) Tampilan Halaman Form Data Pegawai



Gambar 6. Tampilan Halaman Form Data Pegawai

4) Tampilan Halaman Form Data Cuti Pegawai

No	Tanggal Pengajuan	Keterangan	Tanggal Cuti	Jumlah Hari	Jenis Cuti	Status	Action
1	10 Mei 2021	Mendaftar Anak	23 April 2021 s.d 20 April 2021	3 Hari	Cuti Dalam Tanggapan Pegawai	Detail Disetujui Admin	Detail Hapus
2	10 Mei 2021	Sakit	13 Mei 2021 s.d 12 Mei 2021	2 Hari	Cuti Sewaktu	Detail	Detail Hapus
3	10 Mei 2021	Keluarga Sakit	02 Juni 2021 s.d 18 Juni 2021	3 Hari	Cuti Sewaktu	Detail Disetujui Admin	Detail Hapus
4	10 Mei 2021	Pelatihan Dasar Bina	21 April 2021 s.d 28 April 2021	3 Hari	Cuti Dalam Tanggapan Pegawai	Detail Disetujui Admin	Detail Hapus
5	10 Mei 2021	Liburan Keluarga	12 Juli 2021 s.d 12 Juli 2021	1 Hari	Cuti Sewaktu	Detail Disetujui Admin	Detail Hapus

Gambar 7. Tampilan Halaman Form Data Cuti Pegawai

5) Tampilan Halaman Form Data Honorarium

No	Tanggal Pengajuan	Nama Pegawai	Besaran	Keterangan	Besaran	Action
1	25 February 2021	Pelatihan Dasar Pabrik Kaca	Rp. 2.000.000,00	Jang makan dan transportasi	Abs. Surat No. 5 2771.5	Detail Hapus
2	15 January 2021	Service Rangka Lokomotif	Rp. 1.000.000,00	Jang transportasi	Nota Penerimaan Surat Bermanfaat 01	Detail Hapus
3	04 January 2021	Pelatihan	Rp. 500.000,00	Transportasi dan konsumsi	Surat Pengajuan 01	Detail Hapus
4	23 February 2021	Service transportasi di PT	Rp. 3.000.000,00	Transportasi pribadi dan lain	Mag. 02. MA	Detail Hapus
5	26 January 2021	Liburan keluarga	Rp. 1.100.000,00	Shaw keluarga	Absah Denda No. 2019	Detail Hapus

Gambar 8. Tampilan Halaman Form Data Honorarium

6) Tampilan Laporan Permohonan Cuti Pegawai

No	Tanggal Pengajuan	NIP	Nama Pegawai	Tanggal Cuti	Keperluan	Status
1	10 March 2021	197809211996121001	Ahmad Syarief Nizami , SSTP	23 April 2021 s/d 28 April 2021	Pernikahan Anak	Belum Disetujui
2	10 March 2021	198312292002121001	Taufik Purwanto , S.STP, M.AP	15 June 2021 s/d 18 June 2021	Keluarga Sakit	Belum Disetujui
3	10 March 2021	196511031985031002	Magi , SE, MA	27 April 2021 s/d 29 April 2021	Pelatihan Diluar Kota	Belum Disetujui
4	10 March 2021	196905241991031009	Edy Mardiansyah , SE	10 July 2021 s/d 12 July 2021	Liburan Keluarga	Belum Disetujui

Banjarbaru, 16 March 2021
Kepala Dinas

Gambar 9. Tampilan Laporan Permohonan Cuti Pegawai

PENUTUP

1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Dengan menggunakan Aplikasi Kepegawaian pada Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru Berbasis Web dapat mengefisienkan waktu sehingga menghasilkan kerja yang maksimal.
- 2) Sebagai sarana untuk memudahkan penginputan dan pengolahan data di bagian umum dan kepegawaian Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru menjadi terstruktur

2. Saran

Adapun saran agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik, ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam penggunaan serta pengembangannya, antara lain:

- 1) Perlu adanya pengembangan dari aplikasi pada saat pengajuan cuti disetujui atau ditolak mendapatkan notifikasi secara realtime.
- 2) Aplikasi ini sebaiknya perlu untuk diupdate sesuai dengan perkembangan teknologi masa kini, sehingga dapat meningkatkan sistem kerja di Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru

