



PERANCANGAN APLIKASI DATA KARYAWAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK BUDHI MULIA KOTA PEKANBARU BERBASIS WEB

Hendry Fonda

Program Studi Sistem Informasi, STMIK Hang Tuah Pekanbaru

[Email :](mailto:fondaanda@gmail.com)

fondaanda@gmail.com

Abstract

Developments in science and technology at the moment have a very important role, one in computer, many government and private agencies that already use computerized systems for data processing. The research method used is to conduct field research in the form of interviews, observations, and literature to obtain the data and information needed in the study. The purpose of this discussion is to determine employee data processing system conducted by Budhi Mulia hospital Pekanbaru. With the application of employee data processing using PHP this is expected to be able to present information carefully and accurately and more efficiently than the old system. Data application employees at Budhi Mulia Hospital Pekanbaru which will be designed to facilitate the processing of data of employees, especially employees of the data, the data permission, the data leave to get the information more quickly and accurately.

Keywords: *Application, Desain, Hospital, PHP And MySQL.*

Abstrak

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini mempunyai peranan yang sangat penting, salah satunya dibidang komputer, banyak instansi pemerintahan ataupun swasta yang sudah menggunakan sistem komputerisasi untuk proses pengolahan data. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan penelitian lapangan berupa wawancara, pengamatan dan studi pustaka untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan dalam penelitian. Tujuan pembahasan ini adalah untuk mengetahui sistem pengolahan data karyawan yang dilakukan oleh Rumah Sakit Budhi Mulia Pekanbaru. Dengan dibuat aplikasi pengolahan data karyawan menggunakan PHP ini diharapkan mampu menyajikan informasi dengan teliti dan akurat serta lebih efisien dibandingkan sistem yang lama. Aplikasi data karyawan pada Rumah Sakit Budhi Mulia Pekanbaru yang akan dirancang untuk mempermudah dalam proses pengolahan data para karyawan terutama data karyawan, data izin karyawan, data cuti karyawan untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

Keywords: Aplikasi, Perancangan, Rumah Sakit, PHP dan MySQL.

PENDAHULUAN

Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang dapat membantu mempermudah manusia dalam mengelola data serta menyajikan informasi yang berkualitas, cepat dan akurat. Teknologi pada era globalisasi juga sangat berperan penting guna menunjang aktivitas sehari-hari, baik dalam dunia pendidikan, bisnis, hiburan, pemerintahan dan lain sebagainya.

Salah satu perkembangan teknologi adalah komputer. Komputer yang ada sekarang ini memiliki kemampuan yang lebih dari sekedar perhitungan matematik biasa, tetapi telah berkembang ke bidang informasi dan komunikasi, dan salah satu aspek yang perlu ditunjang oleh teknologi komputer adalah pendataan pada perusahaan.

Data karyawan merupakan salah satu hal penting yang perlu diperhatikan dalam suatu perusahaan. Hampir semua perusahaan mulai dari skala kecil maupun skala besar mulai menggunakan komputer untuk menunjang kegiatan pengelolaan data karyawan.

Rumah sakit ibu dan anak budhi mulia kota pekanbaru merupakan salah satu rumah sakit swasta yang bergerak dibidang kesehatan dan jasa serta memberikan pelayanan kesehatan yang bermutu, berorientasi kepada pasien dengan mengandalkan kecepatan, ketepatan, keselamatan dan kenyamanan yang berlandaskan etika dan profesionalisme. Dalam pengolahan data karyawan yang jumlahnya sekitar 120 orang sudah memanfaatkan teknologi informasi sebagai penunjang kegiatannya untuk pengolahan data sehari-hari dengan menggunakan aplikasi Microsoft Word dan Microsoft Excel, adapun permasalahan lain yaitu dalam pencarian dan pencetakan data karyawan membutuhkan waktu yang relatif lama, adapun permasalahan lainnya adalah arsip data karyawan, arsip permohonan cuti karyawan, arsip permohonan izin karyawan, arsip permohonan izin potong cuti karyawan yang disimpan beresiko rusak atau hilang bila disimpan dalam waktu yang relatif lama. Penulis sangat tertarik untuk menciptakan suatu pengolahan dan penyimpanan data para karyawan yang lebih menarik, mudah dijalankan dalam pengentrian data, pencarian data, pengolahan data maupun pencetakan data tersebut dengan menggunakan suatu aplikasi berbasis Web.

Aplikasi tersebut dirasa sangat dibutuhkan saat ini, karena dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan penyampaian informasi kepada karyawan secara cepat, maka dari itu, perancangan yang tepat sangat perlu guna mencapai keberhasilan dalam membuat aplikasi, adapun alasan penggunaan web adalah agar mudah diakses secara cepat dimanapun dan kapanpun.

LANDASAN TEORI

Karyawan adalah setiap orang yang bekerja dengan menjual tenaganya (fisik dan pikiran) kepada suatu perusahaan dan memperoleh balas jasa yang sesuai dengan perjanjian (Hasibuan, 2009).

Data adalah catatan atas kumpulan fakta. Data merupakan bentuk jamak dari datum, berasal dari bahasa Latin yang berarti "sesuatu yang diberikan". Dalam penggunaan sehari-hari data berarti suatu pernyataan yang diterima secara apa adanya. Pernyataan ini adalah hasil pengukuran atau pengamatan suatu variabel yang bentuknya dapat berupa angka, kata-kata, atau citra. Dalam keilmuan (ilmiah), fakta dikumpulkan untuk menjadi data. Data kemudian diolah sehingga dapat

diutarakan secara jelas dan tepat sehingga dapat dimengerti oleh orang lain yang tidak langsung mengalaminya sendiri, hal ini dinamakan deskripsi. Pemilahan banyak data sesuai dengan persamaan atau perbedaan yang dikandungnya dinamakan klasifikasi (Fardiansyah, Jakarta:3)

ANALISA DAN PERANCANGAN

Analisa masalah adalah suatu kegiatan yang dilakukan untuk menganalisa suatu permasalahan dalam perancangan sistem. Hal ini bertujuan untuk memastikan sistem yang akan dijalankan sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna sistem.

Untuk analisis masalah dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, kontrol keamanan, efisiensi dan pelayanan pelanggan. Panduan ini dikenal dengan Analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Services). Dari analisis ini biasanya didapatkan beberapa masalah utama yaitu:

a. Performance (kinerja)

Kinerja adalah kemampuan untuk menyelesaikan suatu proses dengan cepat dan sesuai dengan yang diharapkan sehingga sasaran dapat tercapai. Adapun kinerja yang ada yaitu:

1. Proses pendataan karyawan Rumah Sakit Ibu dan Anak Budhi Mulia, masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan memperlambat sistem kerja Divisi HRD dalam hal pengimputan dan pencarian data karyawan.

2. Mudah terjadi kesalahan pada saat pengimputan karyawan, karena pengelolaan data yang tidak terintegrasi terutama pada saat data dibutuhkan sewaktu-waktu oleh pihak yang membutuhkan.

b. Information (Informasi)

Informasi yang akan disampaikan hendaknya memberikan dampak yang baik dan positif serta dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat. Informasi yang disampaikan harus tepat waktu, akurat dan relevan.

1. pendataan karyawan Rumah Sakit Ibu dan Anak Budhi Mulia pada saat ini, yaitu masih manual menggunakan buku-buku

besar dalam pendataan karyawan. sehingga menyulitkan Divisi HRD dalam melakukan penginputan data karyawan.

2.Melihat informasi data karyawan Divisi HRD masih kesulitan dalam rekap laporan, karena data harus dicari dahulu dan membutuhkan waktu yang lama, sehingga pekerjaan Divisi HRD menjadi tidak efisien.

c.Economy (Ekonomi)

Ekonomi adalah penilaian sistem atas pengurangan dan keuntungan yang akan didapatkan dari sistem yang dikembangkan. Dari hasil analisis ini, akan ditemukan hasil.

1.Aplikasi data karyawan Rumah Sakit Ibu dan Anak Budhi Mulia yang dibangun dapat mempercepat dalam pencarian dan pengelolaan data-data laporan, sehingga memudahkan pekerjaan Divisi HRD dan waktu lebih efektif.

2.Aplikasi yang dibangun dapat mengurangi dari segi penggunaan kertas, sehingga pengeluaran biaya akan berkurang dalam pembelian buku besar.

d.Control (Pengendalian)

Analisis kontrol digunakan untuk meningkatkan kinerja sistem dalam mencegah dan mendeteksi secara dini terhadap kesalahan sistem atau penyalahgunaan oleh pihak-pihak yang tidak berkepentingan dan menjamin keamanan dan keakuratan data serta informasi yang akan disampaikan.

1.Dalam perancangan aplikasi yang dibuat adanya hak akses siapa saja yang berhak untuk menggunakan sistem. Untuk mencegah terjadinya kesalahan terhadap sistem agar menjamin keamanan dan keakuratan data dan informasi yang ada.

e.Efficiency(Efisiensi)

Efisiensi ini adalah memahami bagaimana menghasilkan output sebanyak banyaknya dengan input yang sekecil mungkin. Ini sangat berhubungan dengan sumber daya yang ada, guna meminimalkan pemborosan. Efisiensi dari Sistem yang dikembangkan adalah pemakaian secara maksimal atas sumber daya yang tersedia yang meliputi manusia, informasi, waktu, uang, peralatan, ruang dan keterlambatan pengolahan data.

1.Divisi HRD membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data karyawan, sehingga mengurangi efisiensi dan keefektifan pekerjaan.

2.Dalam membuat laporan akan membutuhkan waktu yang lama. Karena data terlebih dahulu dicari didalam buku pendataan karyawan.

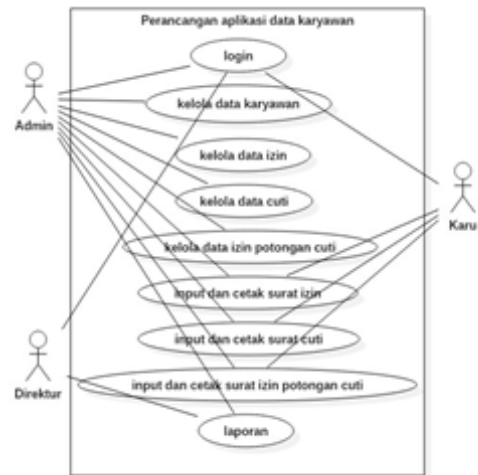
f.Service (Service)

Suatu instansi dapat dikatakan lebih berhasil jika selalu memberikan peningkatan pelayanan yang sangat baik. Dari peningkatan pelayanan terhadap sistem yang dikembangkan akan memberikan suatu akurasi dalam pengolahan data, kehandalan terhadap konsistensi dalam pengolahan input dan output serta kehandalan dalam menangani pengecualian, sistem yang mudah dan enak dipakai, dan mampu mengkoordinasi aktifitas untuk mencapai tujuan dan sasaran.

1.Membutuhkan waktu yang lama dengan sistem pendataan yang manual yang ada pada saat ini.

Use Case Diagram

Perancangan Use Case Diagram dapat menggambarkan kebutuhan fungsional dari aplikasi yang dibuat. Dengan dirancangnya use case diagram ini, maka dapat dideskripsikan interaksi antara aktor dengan sistem, dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 1. Use Case Diagram

Keterangan :

Dari gambar use case diagram diatas proses kegiatan dilakukan oleh pengguna sistem adalah sebagai berikut :

a.Admin/Administrator

- 1.Admin/administrator mempunyai hak akses login dilam sistem.
- 2.Admin/administrator Mempunyai tugas untuk melakukan penginputan data master serta mencetak laporan yang di perlukan pihak rumah sakit.
- 3.Admin/ administrator mempunyai hak akses logout didalam sistem.

b.Kepala Ruangan

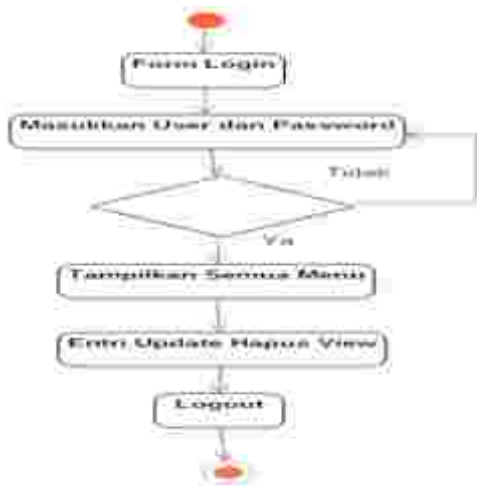
- 1.Kepala Ruangan mempunyai hak akses login dalam sistem.
- 2.Kepala Ruangan bertugas untuk melakukan entri data kegiatan karyawan dengan terlebih dahulu melakukan login dengan username dan password yang sudah di berikan.
- 3.Kepala Ruangan mempunyai hak akses logout didalam sistem.

c.Direktur

Direktur dapat melihat seluruh data karyawan.

Activity Diagram

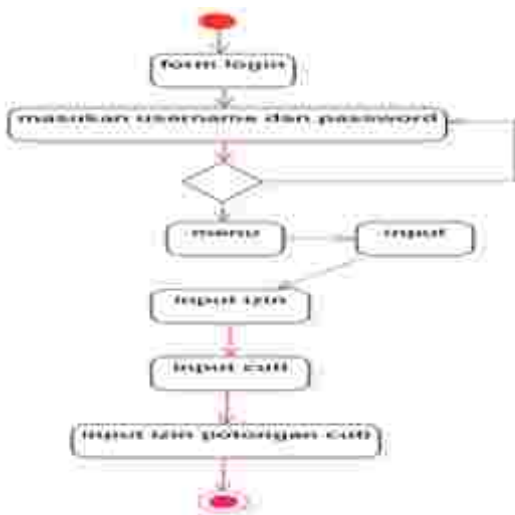
a.Activity Diagram Admin



Gambar 2. Activity Diagram Login Admin

1. Activity diagram pada admin / Divisi HRD umumnya mengelola semua kegiatan yang berkaitan dengan system. Mulai dari proses input data, perbaharui data dan penghapusan semua data dalam Aplikasi.

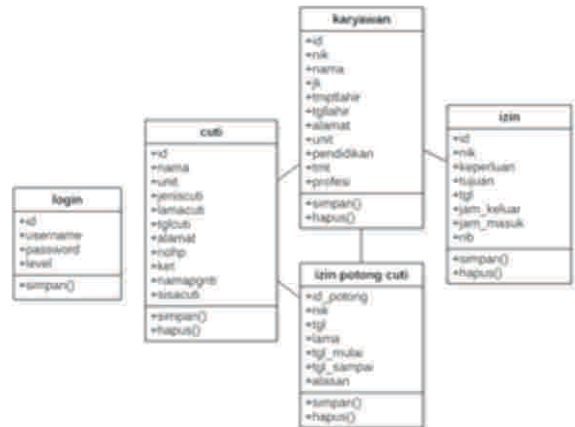
b. Activity Diagram Kepala Ruangan



Gambar 3. Activity Diagram Kepala Ruangan

1. Activity diagram pada karu, sistem memberikan akses kepada karu dalam proses input data cuti, izin dan izin potongan cuti karyawan.

2. Class Diagram



Class diagram digunakan untuk mendeskripsikan jenis-jenis objek dalam sistem dan berbagai macam hubungan statis yang terhadap diantara sistem, pada aplikasi data karyawan yang dirancang ini class diagram berisi data class dari aktor dan atribut-atribut class yang saling berhubungan seperti pada gambar 4.

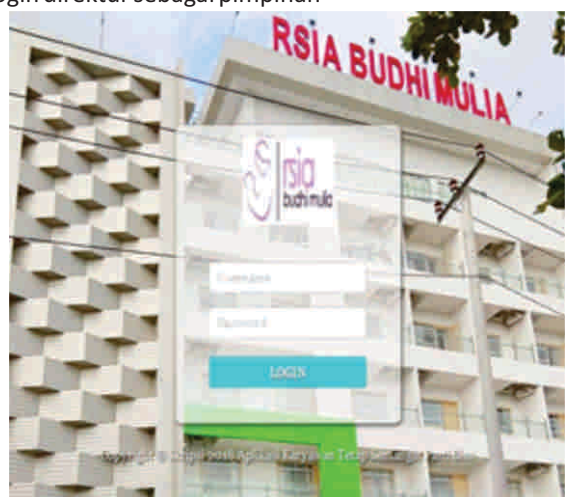
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Selanjutnya dilakukan evaluasi terhadap hasil uji coba, jika hasil uji coba memiliki kesalahan-kesalahan maka dilakukan perbaikan. Evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui apakah sistem yang dibentuk sesuai dengan yang diinginkan. Setelah dilakukan perbaikan dan modifikasi terhadap sistem yang dibuat, maka sistem sudah dapat dioperasikan.

1. Tampilan Menu Login

Tampilan Pada Gambar 5 adalah tampilan menu login aplikasi terdapat username dan password yang harus di isi oleh tiga aktor admin, karu dan direktur berdasarkan username dan password yang tersimpan di database seperti:

- 1.1 Login admin sebagai administrator
- 1.2 Login karu sebagai kepala ruangan
- 1.3 Login direktur sebagai pimpinan



Gambar 5 Tampilan Menu login

2. Halaman menu

1. Tampilan pada gambar 6 adalah tampilan menu admin setelah login sebagai admin dimana terdapat fitur-fitur yang akan digunakan oleh admin untuk mengelola data data karyawan serta fungsi-fungsinya sebagai berikut.

1.1 Fitur Home berfungsi untuk menampilkan ke halaman utama.

1.2 Fitur Home berfungsi untuk menampilkan ke halaman utama.

1.3 Fitur Master data berfungsi untuk menampilkan data karyawan, izin karyawan, cuti karyawan dan izin potongan cuti karyawan serta admin dapat mencetak seluruh data yang terdapat di fitur master data.

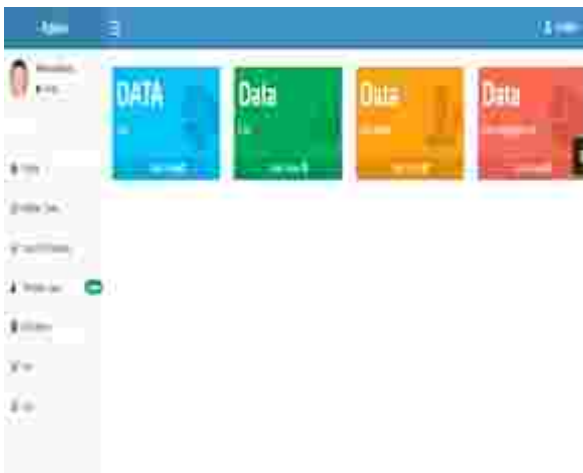
1.4 Fitur Laporan Bulanan berfungsi untuk menampilkan data cuti karyawan perbulan serta admin dapat mencetak seluruh data yang terdapat di fitur Laporan Bulanan.

1.5 Fitur tambah user berfungsi untuk menampilkan tampilan input tambah user.

1.6 Fitur karyawan berfungsi untuk menampilkan tampilan input tambah data karyawan.

1.7 Fitur izin berfungsi untuk menampilkan tampilan input tambah data izin karyawan dan input tambah data izin potongan cuti karyawan.

1.8 Fitur cuti berfungsi untuk menampilkan tampilan input tambah data cuti karyawan.



Gambar 6 Tampilan halaman menu Admin

2. halaman menu karu

Tampilan pada Gambar 7 adalah tampilan halaman menu karu setelah login sebagai karu dimana terdapat fitur-fitur yang akan digunakan oleh karu serta fungsi-fungsinya sebagai berikut.

2.1 Fitur home berfungsi untuk menampilkan halaman utama karu

2.2 Fitur master data berfungsi untuk menampilkan data izin karyawan, data cuti karyawan dan data izin potongan cuti karyawan serta karu hanya bisa mencetak data izin perkaryawan, data cuti perkaryawan dan data izin potongan cuti perkaryawan yang sudah diinput.

2.3 Fitur izin berfungsi untuk menampilkan tampilan input

tambah data izin karyawan dan input tambah data izin potongan cuti

2.4 Fitur cuti berfungsi untuk menampilkan tampilan input tambah data cuti karyawan.



Gambar 7 halaman menu karu

3. Halama menu direktur

Tampilan pada Gambar 8 adalah tampilan halaman menu direktur setelah login sebagai direktur dimana terdapat fitur-fitur yang akan digunakan oleh direktur serta fungsi-fungsinya sebagai berikut.

3.1 Fitur Home berfungsi untuk menampilkan ke halaman utama.

3.2 Fitur Master data berfungsi untuk menampilkan data karyawan, izin karyawan, cuti karyawan dan izin potongan cuti karyawan serta direktur dapat mencetak seluruh data yang terdapat di fitur master data.



Gambar 8 Tampilan halaman menu direktur

3. Halaman input

Tampilan halaman input data user Tampilan pada gambar 9 adalah tampilan untuk menginput data user setelah berada dihalaman menu admin kemudian klik tambah user akan menampilkan tampilan input user yang hanya digunakan oleh admin.



Gambar 9 Tampilan halaman input data user

1. Tampilan halaman tambah karyawan.

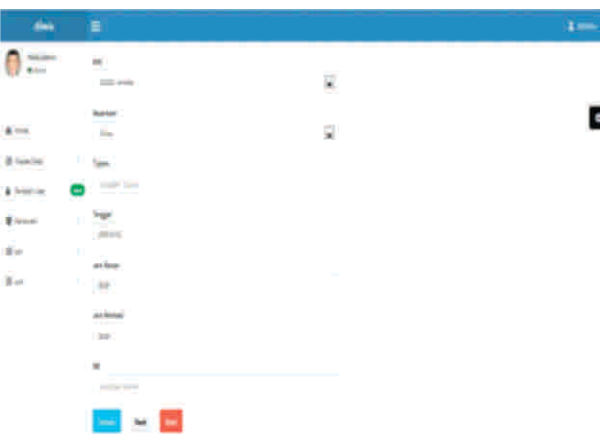
Tampilan pada gambar 10 adalah tampilan setelah berada di halaman menu admin kemudian klik karyawan akan menampilkan tampilan input data karyawan yang hanya di gunakan oleh admin.



Gambar 10 Tampilan halaman tambah karyawan

2. Tampilan halaman input izin karyawan.

Tampilan pada gambar 11 adalah tampilan halaman input izin karyawan setelah berada di halaman menu admin dan menu karu, karena admin serta karu dapat menambahkan atau menginput data izin karyawan, Kemudian klik izin pilih input data izin akan menampilkan tampilan input data izin karyawan.



Gambar 11 Tampilan halaman input izin karyawan

3. Tampilan halaman input cuti karyawan.

Tampilan pada gambar 12 adalah tampilan halaman input cuti karyawan setelah berada di halaman menu admin dan menu karu, karena admin serta karu dapat menambahkan atau menginput data cuti karyawan, Kemudian klik cuti akan menampilkan tampilan input data cuti karyawan.



Gambar 12 Tampilan halaman input cuti karyawan

4. Tampilan halaman input izin potongan cuti karyawan

Tampilan pada gambar 13 adalah tampilan halaman input izin potongan cuti karyawan setelah berada di halaman menu admin dan menu karu, karena admin serta karu dapat menambahkan atau menginput data izin potongan cuti karyawan, Kemudian klik izin pilih input data izin potongan cuti akan menampilkan tampilan input data izin potongan cuti karyawan.



Gambar 13 Tampilan halaman input izin potongan cuti karyawan

4. Halaman output dan cetak

1. Tampilan data user

Tampilan pada gambar 14 adalah tampilan tabel data user yang berada di halaman menu admin setelah admin menginput data user.



Gambar 14 Tampilan tabel data user

2. Tampilan tabel data karyawan

Tampilan pada gambar 15 adalah tampilan tabel data karyawan yang telah di input oleh admin serta hanya dapat dilihat oleh admin dan direktur.

| No | NIK | Nama | Jenis Kelamin | Golok | Pekerjaan | Status |
|----|--------|-------------------|---------------|---------|-----------|---------|
| 1 | 111111 | Sari Andika | Wanita | perawat | RS | [Hapus] |
| 2 | 111112 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS | [Hapus] |
| 3 | 111113 | Ayu Nurhasanah | Wanita | perawat | RS | [Hapus] |
| 4 | 111114 | Wahyuni | Wanita | perawat | RS | [Hapus] |
| 5 | 111115 | Amelia Nurhasanah | Wanita | perawat | RS | [Hapus] |
| 6 | 111116 | Devi Nurhasanah | Wanita | perawat | RS | [Hapus] |
| 7 | 111117 | Alvin | Pria | perawat | RS | [Hapus] |
| 8 | 111118 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS | [Hapus] |
| 9 | 111119 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS | [Hapus] |
| 10 | 111120 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS | [Hapus] |

Gambar 15 Tampilan tabel data karyawan

3. Tampilan tabel data izin karyawan

Tampilan pada gambar 16 adalah tampilan tabel data izin karyawan yang telah diinput oleh karu yang tersimpan di database,tampilan tabel data izin karyawan dapat dilihat oleh seluruh user.

| No | NIK | Nama | Jabatan | Nope | Nomor | Tahun | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | ID |
|----|--------|-------------|---------|------|-------|---------|---------|-----------|------------|-------|
| 1 | 111111 | Sari Andika | RS | RS | 001 | 2019-12 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 |
| 2 | 111112 | Alvin | RS | RS | 002 | 2019-12 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 |
| 3 | 111113 | Sari Andika | RS | RS | 003 | 2019-12 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 |

Gambar 16 Tampilan tabel data izin karyawan

4. Tampilan tabel data cuti karyawan

Tampilan pada gambar 17 adalah tampilan tabel data cuti karyawan yang telah di input oleh karu yang tersimpan di database,tampilan tabel data cuti karyawan dapat dilihat oleh seluruh user.

| No | Nama | Golok | Jenis Cuti | Tanggal | Status | ID |
|----|--------------|-------|------------|------------|--------|-------|
| 1 | Tika Wahyuni | RS | liburan | 2019-12-20 | 12:00 | 12:00 |
| 2 | Sari Andika | RS | liburan | 2019-12-21 | 12:00 | 12:00 |
| 3 | Alvin | RS | liburan | 2019-12-22 | 12:00 | 12:00 |

Gambar 17 Tampilan tabel data cuti karyawan

5. Tampilan tabel data izin potongan cuti karyawan.

Tampilan pada gambar 18 adalah tampilan tabel data izin potongan cuti karyawan yang telah diinput oleh karu yang tersimpan di database,tampilan tabel data izin potongan cuti karyawan dapat dilihat oleh seluruh user.

| No | NIK | Nama | Jenis Kelamin | Pekerjaan | Status |
|----|--------|----------------|---------------|-----------|--------|
| 1 | 111111 | Sari Andika | Wanita | perawat | RS |
| 2 | 111112 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS |
| 3 | 111113 | Ayu Nurhasanah | Wanita | perawat | RS |

Gambar 18 Tampilan tabel data izin potongan cuti karyawan

6. Tampilan cetak data karyawan

Tampilan pada gambar 19 adalah tampilan cetak data karyawan yang telah diinput oleh admin dan tersimpan di database,tampilan cetak data karyawan ini hanya dapat di cetak oleh admin dan direktur.

| No | NIK | Nama | Jenis Kelamin | Pekerjaan | Status |
|----|--------|-------------------|---------------|-----------|--------|
| 1 | 111111 | Sari Andika | Wanita | perawat | RS |
| 2 | 111112 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS |
| 3 | 111113 | Ayu Nurhasanah | Wanita | perawat | RS |
| 4 | 111114 | Wahyuni | Wanita | perawat | RS |
| 5 | 111115 | Amelia Nurhasanah | Wanita | perawat | RS |
| 6 | 111116 | Devi Nurhasanah | Wanita | perawat | RS |
| 7 | 111117 | Alvin | Pria | perawat | RS |
| 8 | 111118 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS |
| 9 | 111119 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS |
| 10 | 111120 | Dimas Aqil | Pria | perawat | RS |

Gambar 19 Tampilan cetak data karyawan

7. Tampilan cetak data izin karyawan

Tampilan pada gambar 20 adalah tampilan cetak data izin karyawan yang telah diinput oleh admin maupun karu serta sudah tersimpan di database dan hanya dapat di cetak oleh admin dan direktur.

| No | NIK | Nama | Jabatan | Nope | Nomor | Tahun | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | ID |
|----|--------|-------------|---------|------|-------|---------|---------|-----------|------------|-------|
| 1 | 111111 | Sari Andika | RS | RS | 001 | 2019-12 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 |
| 2 | 111112 | Alvin | RS | RS | 002 | 2019-12 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 |
| 3 | 111113 | Sari Andika | RS | RS | 003 | 2019-12 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 |

Gambar 20 Tampilan cetak data izin karyawan

8. Tampilan cetak data izin potongan cuti karyawan

Tampilan pada gambar 21 adalah tampilan cetak data izin potongan cuti karyawan yang telah diinput oleh admin maupun karu serta sudah tersimpan di database dan hanya dapat dicetak oleh admin dan direktur.



Gambar 21 Tampilan cetak data izin potongan cuti karyawan

9. Tampilan cetak data cuti karyawan

Tampilan pada gambar 22 adalah tampilan cetak data cuti karyawan yang telah diinput oleh admin maupun karu serta sudah tersimpan di database dan hanya dapat dicetak oleh admin dan direktur.



Gambar 22 Tampilan cetak data cuti karyawan

10. Tampilan cetak surat izin karyawan

Tampilan pada gambar 23 adalah tampilan cetak surat izin karyawan yang telah diinput oleh admin maupun karu serta sudah tersimpan di database dan surat izin karyawan dapat di cetak oleh semua user yang berkepentingan oleh surat tersebut.



Gambar 23 Tampilan cetak surat izin karyawan

11. Tampilan cetak surat izin potongan cuti karyawan

Tampilan pada gambar 24 adalah tampilan cetak surat izin potongan cuti karyawan yang telah diinput oleh admin maupun karu serta sudah tersimpan di database dan surat izin potongan cuti karyawan dapat di cetak oleh semua user yang berkepentingan oleh surat tersebut.



Gambar 24 Tampilan cetak surat izin potongan cuti karyawan

12. Tampilan cetak surat cuti karyawan

Tampilan pada gambar 25 adalah tampilan cetak surat cuti karyawan yang telah diinput oleh admin maupun karu serta sudah tersimpan di database dan surat cuti karyawan dapat di cetak oleh semua user yang berkepentingan oleh surat tersebut.



Gambar 25 Tampilan cetak surat cuti karyawan

KESIMPULAN

Perancangan aplikasi data karyawan rumah sakit ibu dan anak Budhi Mulia Pekanbaru berbasis web merupakan pengembangan dari sistem yang sedang berjalan. Berbagai permasalahan yang muncul telah diupayakan untuk dapat ditangani dengan sistem baru yang diusulkan ini. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari perancangan ini antara lain :

1. Dengan adanya aplikasi data karyawan rumah sakit ibu dan anak Budhi Mulia Pekanbaru berbasis web ini akan memudahkan kepala Divisi HRD dan kepala ruangan dalam memperoleh informasi data karyawan dengan cepat dan efisien.
2. Aplikasi Data Karyawan berbasis web sebagai media pencatatan data karyawan serta pembuatan surat izin, surat cuti dan surat izin potongan cuti dengan cepat.
3. Aplikasi Data Karyawan berbasis web ini dapat membantu pengolahan serta pengarsipan data Rumah Sakit yaitu: data karyawan, data izin karyawan, data cuti karyawan dan data potongan cuti karyawan .

Dari kegiatan penelitian ini terdapat beberapa saran yang ditujukan kedalam penelitian ini, yaitu antara lain :

1. Diharapkan untuk kedepannya Perancangan Aplikasi Data Karyawan berbasis web ini dapat membahas tentang kinerja karyawan.
 2. Dapat membahas absensi karyawan.
 3. Perancangan layanan penggajian karyawan.
- Demikian saran-saran yang penulis ajukan, mudah-mudahan dengan saran tersebut Aplikasi Data Karyawan Rumah Sakit Ibu dan Anak Budhi Mulia Pekanbaru dapat diimplementasikan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, Dahlan. 2014, Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web di SETDAKAB (Sekretaris Daerah Kabupaten) Aceh

Utara , Aceh Utara : Universitas Malikussaleh Aceh Utara

A.S Rosa, Shalahuddin. M (2018). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Berorientasi Objek. Bandung: Informatika

Amelya, Noor, Assegaf, Soraya . 2016, Sistem Informasi Kepegawaian pada MTsN Mulawarman Banjarmasin Berbasis Web. Banjarmasin. : Politeknik Gunawan, Rahmad, Erni, Chandra, Lis, Pradesan. 2015, Sistem Informasi

Pengolahan Data Kepegawaian pada PT.Sigap Panca Marga. Palembang

:STMIK GI MDP Palembang

Hakim, Lukmanul. 2014. Cara Cerdas Menguasai Layout Desain dan Aplikasi. Jakarta :Andi Offset

Hengky, Priatna. 2005. Kiat Praktis Menjadi Web Master Profesional. Jakarta : Elex Media Komputindo

MUHAIMIN, Abdi Muhaimin Abdi, et al. Sistem Informasi Tracer Study Berbasis Web Pada Program Pascasarjana Fisip Universitas Riau. Jurnal Ilmu Komputer, 2020, 9.2: 71-77.

Mediawati, Rina, Fajar Shiddiq. 2015, Penerapan Laporan Aplikasi Kepegawaian pada Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Cilacap . Cilacap : Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Min, Mas, 2016. Pengertian Aplikasi, Termuat di : Diakses 26 Desember 2016

Rofiqoh, U., Irawan, Y., & Melyanti, R. (2020). Aplikasi Pendaftaran Dan Penerimaan Data Persyaratan Calon Anggota Legislatif Sementara Secara Online Pada Partai Keadilan Sejahtera Di Kabupaten Bengkalis. Riau Journal Of Computer Science, 6(2), 145-153.

FEBRIANI, Anita, et al. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sepeda Motor Menggunakan Metode Moora Berbasis Web. Informatika, 2021, 13.1: 59-68.

FONDA, Hendry, et al. Application Of Certainty Factor Method To Identify Pests In Crystal Jamboo Plants. In: Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, 2021. p. 012053.

Wahyuni, R. (2020). Aplikasi E-Book Untuk Aturan Kerja Berbasis Web Di Pengadilan Negeri Muara Bulian Kelas li Jambi. Jurnal Ilmu Komputer, 9(1), 20-26.

ORDILA, Rian, et al. Penerapan Data Mining Untuk Pengelompokan Data Rekam Medis Pasien Berdasarkan Jenis Penyakit Dengan Algoritma Clustering (Studi Kasus: Poli Klinik Pt. Inecda). Jurnal Ilmu Komputer, 2020, 9.2: 148-153.



- Munafiah Novia., 2014, Rancang Bangun Portal Pegawai Untuk Internal Politeknin Indramayu Menggunakan PHP dan JQuery dengan MySQL sebagai Database, Indramayu..
- Nurbaity,Siti. 2010. Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web (Studi Kasus:Subbag Administrasi Kepegawaian Pusat UIN Syarif Hidayatullah), Jakarta.
- Nugroho, 2016, Pengertian XAMPP dan Fungsinya. Jakarta : Andi OffsetPressman, R.S. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku I. Yogyakarta: Andi
- Oktarina, Rina, Supriatna,Asep Deddy. 2015, Pengembangan Aplikasi Kepegawaian Kelurahan Berbasis Web Menggunakan Unified Approach. Garut. :STT Garut
- Rahmalisa, U., & Linarta, A. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Absensi dan Penggajian pada Kantor KPU Menggunakan Framework laravel (studi kasus: KPU Kabupaten bengkalis). *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 3(3), 86-91.
- Remick, R.House., 2015, Pengertian Tentang Aplikasi Web, termuat di: www.technophoriajogja.com. diakses 28 Januari 2014.
- Sari,Berliana Yuni. 2017.Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Lampung ,Bandar Lampung.
- SUSILO, Jenli, et al. Car Parking Distance Controller Using Ultrasonic Sensors Based on Arduino Uno. *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 2021, 2.5: 353-356.
- Vardiansyah, Dani .2008. Filsafat Ilmu Komunikasi: Suatu Pengantar,, Jakarta : Indeks