
**SISTEM INFORMASI CUTI PEGAWAI
RUMAH SAKIT KUSTA DR. RIVAI ABDULLAH
PALEMBANG**

Dinny Komalasari¹⁾, Ajeng Hayu Fazawirda²⁾, Muhammad Sobri³⁾

Universitas Bina Darma

Jln. Jend. A. Yani No. 03 Plaju Palembang

Abstrak

Rumah Sakit Kusta dr. Rivai Abdullah Palembang merupakan unit pelayanan kesehatan rumah sakit yang memiliki beberapa pelayanan termasuk sub bagian pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM). sistem informasi cuti pegawai yang dikerjakan oleh sub bagian pengembangan SDM. Sistem informasi cuti yang saat ini ternyata masih kurang mendapatkan data yang akurat bagi pegawai, dikarenakan pegawai yang akan mengajukan cuti belum tentu mengetahui bahwa cutinya pada saat akan mengajukan cuti pada tahun yang sama masa cutinya masih bisa atau masa cutinya sudah habis. Untuk mengatasi masalah seperti itu, dirancanglah sebuah proses cuti dengan merancang suatu sistem informasi cuti berbasis basic dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.NET dan MySQL.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Cuti, Pegawai, MySQL, Visual Basic 2008.*

I. PENDAHULUAN

Saat ini kemajuan teknologi informasi berbasis komputer yang sudah berkembang pesat sangat dibutuhkan untuk mempercepat dan mempermudah dalam pengolahan data yang sangat berguna dan bermanfaat sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat terutama pada perusahaan-perusahaan di segala bidang, baik perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan dan berbagai unit pelayanan, yaitu salah satunya adalah unit pelayanan kesehatan rumah sakit.

Permasalahan yang sering terjadi di era globalisasi ini adalah masih banyaknya unit pelayanan yang kurang mengaktifkan penggunaan teknologi informasi berbasis komputer sebagai alat pendukung kerja mereka. Dengan adanya dukungan sistem komputer tersebut, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efektif tanpa selalu mengulang penginputan data. Selain itu waktu yang dibutuhkan lebih cepat dan data yang diinput lebih akurat dan terjamin mutu dan kualitas kerjanya.

Pada sub bagian Pengembangan Sumber Daya Manusia di Rumah Sakit Kusta dr. Rivai Abdullah Palembang yang tugasnya mengolah data cuti pegawai. Akan tetapi sistem pengerjaannya masih bersifat manual, sehingga jika ada pegawai yang ingin mengambil cuti harus bertanya langsung kepada petugas untuk mengetahui sisa cuti yang dimiliki. Ditambah lagi petugas yang mencari satu-persatu berkas pegawai untuk mengetahui sudah atau belum pegawai tersebut mengambil cuti.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2005:42) sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi, dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Menurut Kertahadi (2007) sistem informasi adalah alat untuk menyajikan

informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Tujuannya adalah untuk memberikan informasi dalam perencanaan, memulai, pengorganisasian, operasional sebuah perusahaan yang melayani sinergi organisasi dalam proses mengendalikan pengambilan keputusan.

2.2 Jenis-jenis Cuti

Menurut Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 1976 tentang Cuti Pegawai Negeri Sipil, jenis cuti pegawai negeri sipil di RSK dr. Rivai Abdullah ini terdiri dari :

1. Cuti Tahunan
2. Cuti Besar
3. Cuti Sakit
4. Cuti Bersalin
5. Cuti karena alasan penting
6. Cuti di luar tanggungan negara

2.3 Desain Sistem

Desain sistem merupakan tahapan berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan dengan menyatukan beberapa elemen terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh untuk memperjelas bentuk sebuah sistem.

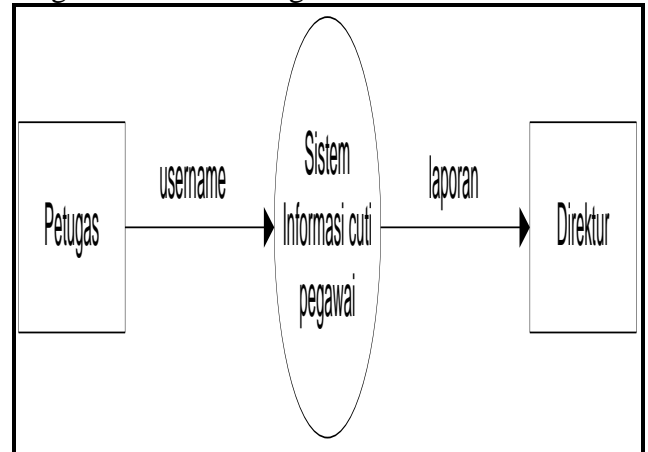
Proses desain diperlukan untuk menghasilkan suatu rancangan sistem yang baik, karena dengan adanya rancangan yang tepat akan menghasilkan sistem yang stabil dan mudah dikembangkan di masa mendatang. Perancangan yang kurang baik akan mengakibatkan sistem yang akan dibangun dirombak total atau sistem yang dibangun akan sangat berlebihan dari kebutuhan yang diperlukan dalam sistem informasi cuti pegawai Rumah Sakit Kusta dr. Rivai Abdullah Palembang.

Adapun langkah yang digunakan untuk desain sistem dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem yaitu Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

2.3.1 Diagram Konteks

Merupakan gambaran sistem yang dirancang secara umum, namun belum

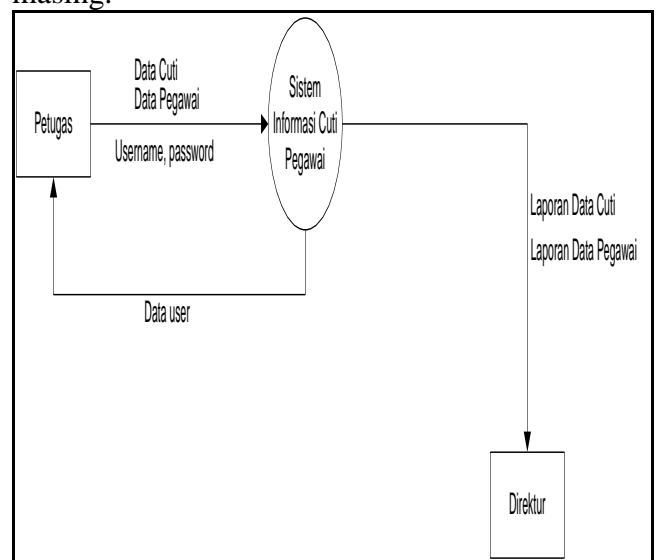
menggambarkan arus data atau penyimpanan data. Untuk lebih jelas maka harus dijelaskan ke level selanjutnya sampai gambaran sistem yang dibuat selesai ke level akhir. Adapun gambar diagram konteks sebagai berikut:



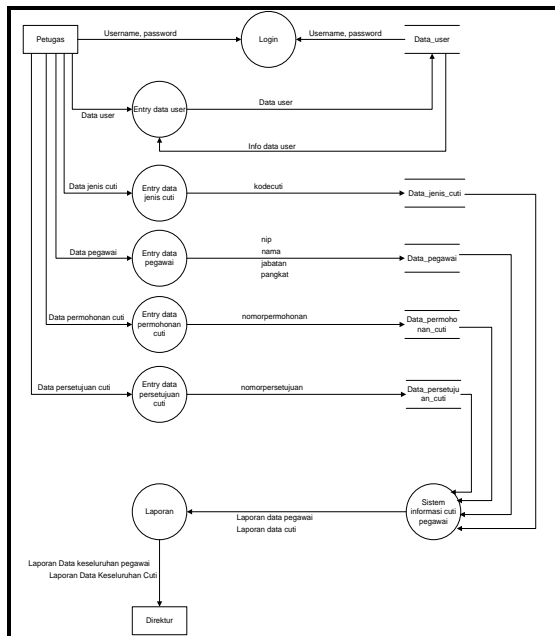
Gambar 1. Diagram Konteks

2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0

Pada *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 petugas melakukan *login* menggunakan *username*, *password* kemudian *menginputkan* data yang berupa data cuti, data pegawai, data permohonan cuti selanjutnya petugas membuat laporan kemudian direktur menerima laporan keseluruhan cuti pegawai dari petugas, kemudian data tersebut dicetak masing-masing.



Gambar 2. Data Flow Diagram (DFD) Level 0



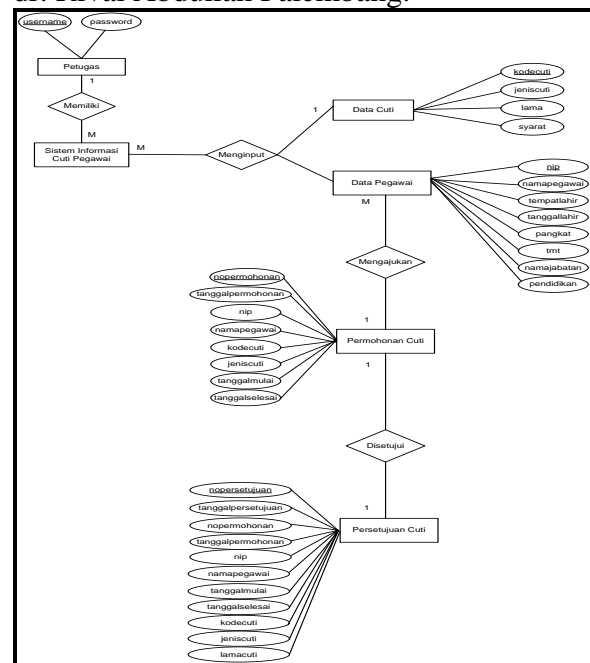
Gambar 3. Data Flow Diagram (DFD) Level 1

Keterangan:

1. Proses *login*, petugas menginputkan data berupa *username* dan *password*.
2. Proses *input* data jenis cuti berupa kode cuti, jenis cuti, lama, dan syarat.
3. Proses *input* data pegawai berupa nip, nama pegawai, tempat lahir, tanggal lahir, pangkat, tmt, nama jabatan, dan pendidikan.
4. Proses input data permohonan cuti berupa nomor permohonan, tanggal permohonan, nip, nama pegawai, kode cuti, jenis cuti, tanggal mulai, dan tanggal selesai.
5. Proses input data persetujuan cuti berupa nomor permohonan, tanggal permohonan, nomor persetujuan, tanggal persetujuan, nip, nama pegawai, tanggal mulai, tanggal selesai, kode cuti, jenis cuti, dan lama cuti.
6. Proses pembuatan laporan yang membuat dan mencetak laporan secara keseluruhan yang ditujukan ke direktur.

2.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Sutanta (2011:91) *Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan suatu model data yang dikembangkan berdasarkan objek. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dengan hubungan antar data, dapat kita gambarkan dengan lebih sistematis dengan menggunakan ERD. Berikut ini adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD) sistem informasi cuti pegawai Rumah Sakit Kusta dr. Rivai Abdullah Palembang:



Gambar 4. Entity Relationship Diagram (ERD) sistem informasi cuti pegawai Rumah Sakit Kusta dr. Rivai Abdullah Palembang.

Terdapat 5 entitas yang saling berhubungan. Setiap entitas memiliki atribut. Entitas tersebut adalah entitas petugas, data cuti, data pegawai, permohonan cuti, dan persetujuan cuti. Entitas petugas memiliki atribut username dan password. Entitas data cuti memiliki atribut kodecuti, jeniscuti, lama, syarat. Entitas pegawai memiliki atribut nip, namapegawai, tempatlahir, tanggalahir, pangkat, tmt, namajabatan, pendidikan. Entitas permohonan memiliki atribut nopermohonan, tanggalpermohonan, nip, namapegawai, kodecuti, jeniscuti, tanggalmulai, tanggalselesai, lamacuti.

tanggalmulai, tanggalselesai. Entitas persetujuan memiliki atribut nopersetujun, tanggalpersetujuan, nopermohonan, tanggalpermohonan, nip, nama, tanggalmulai, tanggalselesai, kodecuti, jeniscuti, dan lama.

2.4 Rancangan Tabel

Dalam rancangan tabel ini terdapat beberapa data dalam Sistem Informasi Cuti Pegawai RS. Kusta dr. Rivai Abdullah. Dimana data tersebut digunakan untuk penyajian informasi yang dibutuhkan lebih cepat dalam menunjang pembuatan laporan. Oleh karena itu, dibuatlah suatu penyimpanan data yang dapat menyimpan, sekaligus mengolah semua informasi yang diperlukan. Adapun rancangan struktur datanya adalah sebagai berikut:

1. Tabel User

Tabel 1. Login

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Username	Varchar	10	Nama Admin, * Primary key
2	Password	Varchar	20	Password petugas

2. Tabel Cuti

Tabel 2. Tabel Cuti

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	kodecuti	Int	2	Kode cuti, *Primary key
2	jeniscuti	Varchar	20	Jenis cuti
3	lama	Int	2	Lama cuti
4	syarat	Text		Syarat cuti

3. Tabel Pegawai

Tabel 3. Desain Tabel Pegawai

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	nip	Varchar	30	Nip, *Primary Key
2	namapegawai	Varchar	30	Nama pegawai
3	tempatlahir	Varchar	20	Tempat lahir
4	tanggallahir	Varchar	16	Tanggal lahir
5	pangkat	Varchar	50	Pangkat
6	tmt	Varchar	12	Tamatan
7	namajabatan	Varchar	100	Nama Jabatan
8	pendidikan	Varchar	4	Pendidikan

4. Tabel Permohonan Cuti

Tabel 4. Desain Tabel Permohonan Cuti

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	nopermohonan	varchar	20	No Permohonan , *Primary Key
2	tanggalpermohonan	varchar	20	Tanggal Permohonan
3	nip	varchar	30	NIP
4	namapegawai	Varchar	30	Nama Pegawai
5	kodecuti	Int	2	Kode Cuti
6	jeniscuti	Varchar	20	Jenis Cuti
7	tanggalmulai	Varchar	20	Tanggal Mulai Cuti
8	tanggalselesai	Varchar	20	Tanggal Selesai Cuti

5. Tabel Persetujuan Cuti

Tabel 5. Desain Tabel Persetujuan Cuti

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	nopersetujuan	Varchar	20	No Permohonan , *Primary Key
2	tanggalpersetujuan	Varchar	16	Tanggal Permohonan
3	nopermohonan	Varchar	20	Nomor Permohonan
4	tanggalpermohonan	Varchar	16	Tanggal Permohonan
5	nip	Varchar	20	NIP
6	namapegawai	Varchar	30	Nama Pegawai
7	tanggalmulai	Varchar	16	Tanggal Mulai
8	tanggalselesai	Varchar	16	Tanggal Selesai
9	kodecuti	Int	2	Kode Cuti
10	jeniscuti	Varchar	20	Jenis Cuti
11	lamacuti	Int	2	Lama cuti

III. METODOLOGI PENELITIAN

Penulis menggunakan metode deskriptif yang merupakan salah satu dari jenis-jenis metode penelitian. Metode penelitian deskriptif bertujuan untuk mengumpulkan informasi aktual secara rinci yang melukiskan gejala yang ada, mengidentifikasi masalah atau memeriksa kondisi dan praktek-praktek yang berlaku, membuat perbandingan atau evaluasi dan menentukan apa yang dilakukan orang lain dalam menghadapi masalah yang sama dan belajar dari pengalaman mereka untuk

menetapkan rencana dan keputusan pada waktu yang akan datang.

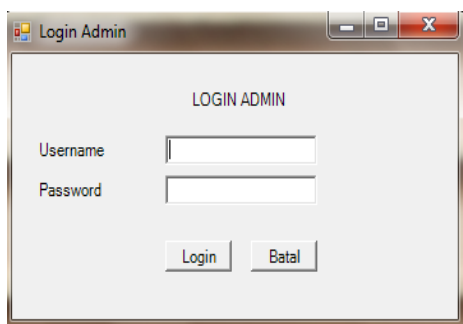
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan bab-bab yang telah penulis tulis, telah dihasilkan sebuah sistem informasi untuk mengolah data cuti pegawai Rumah Sakit Kusta dr. Rivai Abdullah Palembang.

Sistem tersebut tersebut terdiri dari beberapa menu, adapun menu-menu tersebut adalah data jenis cuti, data pegawai, data permohonan, persetujuan cuti, laporan keseluruhan pegawai, dan laporan keseluruhan cuti.

4.1 LANGKAH-LANGKAH MEMBUKA APLIKASI

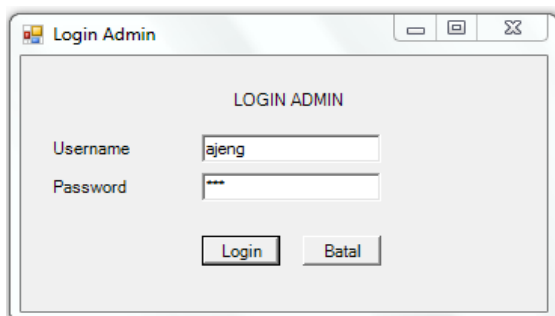
Untuk menjalankan sistem informasi cuti pegawai, adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:



Gambar 5. Membuka Aplikasi

4.2 Tampilan Halaman Login

Sebelum masuk ke menu utama program akan menampilkan menu login untuk mengisi *username* dan *password* yang berguna untuk membatasi jumlah pemakai yang tidak berwenang terhadap aplikasi ini.



Gambar 6. Halaman Login

4.3 Halaman Menu Utama

Pada form ini terdapat beberapa sub menu yaitu: sub menu data, sub menu laporan, dan sub menu keluar. Klik salah satu menu yg kita inginkan.



Gambar 7. Halaman Menu Utama

4.4 Tampilan Menu Data

4.4.1 Tampilan Halaman Data Jenis Cuti

- a. tombol tambah berfungsi untuk menambahkan inputan dengan cara mengklik tombol tambah, akan tampil form kosong yang belum diisi. Kemudian input data yang ingin ditambahkan lalu klik tombol simpan



Gambar 8 Tampilan tombol tambah pada halaman data jenis cuti



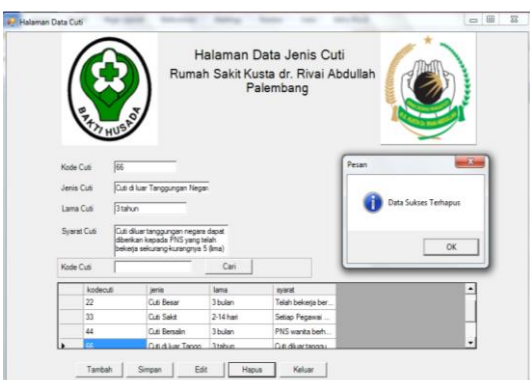
Gambar 9 Tampilan tombol simpan pada halaman data jenis cuti

- b. tombol *edit* yang berfungsi untuk mengedit data yang telah diinput dengan cara *double* klik pada *data grid view* setelah diklik maka akan muncul kembali data yang telah disimpan kemudian pilih mana yang akan diedit bila sudah selesai pilih tombol edit dan data akan berubah berarti data berhasil di edit.



Gambar 10 Tampilan tombol edit pada halaman data jenis cuti

- c. tombol *hapus* yang berfungsi untuk menghapus data yang telah terinput dengan cara mengklik *double* data yang ingin dihapus pada *data grid view* kemudian pilih tombol hapus.



Gambar 11 Tampilan tombol hapus pada halaman data jenis cuti

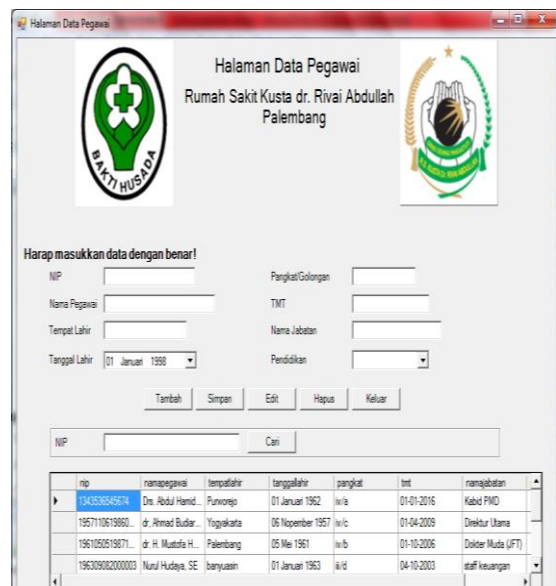
- d. tombol *cari* yang berfungsi untuk mencari data yang telah tersimpan dengan cara mengklik tombol cari kemudian akan muncul inputan dengan kata kunci kode cuti. Adapun tampilan pada cari data jenis cuti.



Gambar 12 Tampilan tombol cari pada halaman data jenis cuti

4.4.2 Tampilan Halaman Data Pegawai

- a. tombol *tambah* berfungsi untuk menambahkan inputan dengan cara mengklik tombol tambah, akan tampil form kosong yang belum diisi. Kemudian input data yang ingin ditambahkan lalu klik tombol simpan.



Gambar 13 Tampilan tombol tambah pada halaman data pegawai



Gambar 14 Tampilan tombol simpan pada halaman data pegawai

b. tombol *edit* yang berfungsi untuk mengedit data yang telah diinput dengan cara *double* klik pada *data grid view* setelah diklik maka akan muncul kembali data yang telah disimpan kemudian pilih mana yang akan diedit bila sudah selesai pilih tombol edit dan data akan berubah berarti data berhasil di edit.



Gambar 15 Tampilan tombol edit pada halaman data pegawai

c. tombol hapus yang berfungsi untuk menghapus data yang telah terinput dengan cara mengklik *double* data yang ingin dihapus pada *data grid view* kemudian pilih tombol hapus.



Gambar 16 Tampilan tombol hapus pada halaman data pegawai

d. tombol cari yang berfungsi untuk mencari data yang telah tersimpan dengan cara mengklik tombol cari kemudian akan muncul inputan dengan kata kunci kode cuti. Adapun tampilan pada cari data jenis cuti.



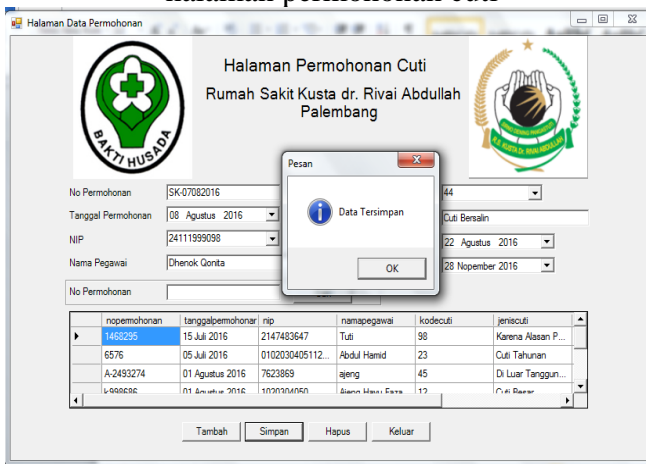
Gambar 17 Tampilan tombol cari pada halaman data pegawai

4.4.3 Tampilan Halaman Permohonan Cuti

a. tombol tambah berfungsi untuk menambahkan inputan dengan cara mengklik tombol tambah, akan tampil form kosong yang belum diisi. Kemudian input data yang ingin ditambahkan lalu klik tombol simpan

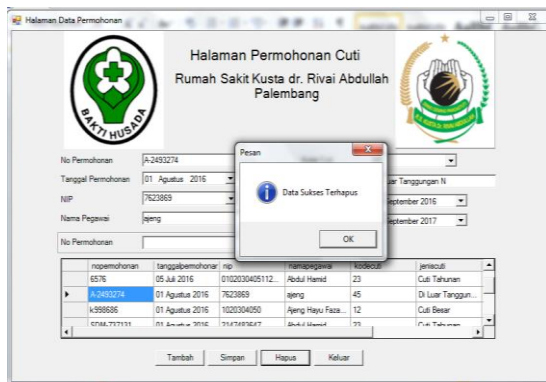


Gambar 18 Tampilan tombol tambah pada halaman permohonan cuti



Gambar 19 Tampilan tombol simpan pada halaman permohonan cuti

- b. tombol hapus yang berfungsi untuk menghapus data yang telah terinput dengan cara mengklik *double* data yang ingin dihapus pada *data grid view* kemudian pilih tombol hapus, adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 20 Tampilan tombol hapus pada halaman permohonan cuti

- c. tombol cari yang berfungsi untuk mencari data yang telah tersimpan dengan cara mengklik tombol cari

kemudian akan muncul inputan dengan kata kunci kode cuti. Adapun tampilan pada cari data jenis cuti.



Gambar 21 Tampilan tombol cari pada halaman permohonan cuti

4.4.4 Tampilan Halaman Data Persetujuan Cuti

- a. tombol tambah berfungsi untuk menambahkan inputan dengan cara mengklik tombol tambah, akan tampil form kosong yang belum diisi. Kemudian input data yang ingin ditambahkan lalu klik tombol simpan.

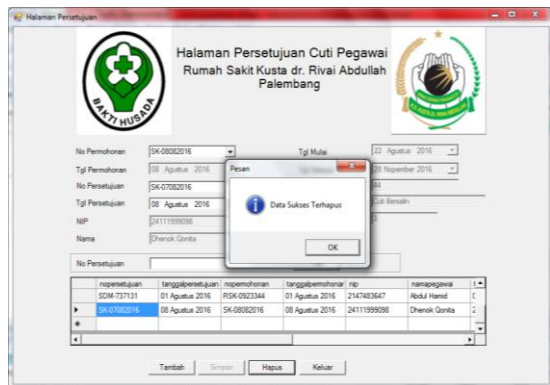


Gambar 22 Tampilan tombol tambah pada halaman permohonan cuti



Gambar 23 Tampilan tombol simpan pada halaman permohonan cuti

- b. tombol hapus yang berfungsi untuk menghapus data yang telah terinput dengan cara mengklik *double* data yang ingin dihapus pada *data grid view* kemudian pilih tombol hapus.



Gambar 24 Tampilan tombol hapus pada halaman permohonan cuti

- c. tombol cari yang berfungsi untuk mencari data yang telah tersimpan dengan cara mengklik tombol cari kemudian akan muncul inputan dengan kata kunci kode cuti. Adapun tampilan pada cari data jenis cuti.



Gambar 25 Tampilan tombol cari pada halaman permohonan cuti

4.4.5 Tampilan Halaman Laporan Keseluruhan Pegawai

Halaman ini berguna untuk mencetak data yang sudah diinputkan berdasarkan nip, nama pegawai, tempat lahir, tanggal

lahir, pangkat/golongan, TMT, nama jabatan, dan pendidikan. Pada halaman ini bertujuan untuk menampilkan hasil inputan yang telah diinputkan sebelum menjadi sebuah laporan yang digunakan untuk melihat hasil yang telah terinput.

NIP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Pangkat	TMT	Jabatan	Pendidikan
0102030405112334	Abdul Hamid	Punserang	01 Juli 1983	IVa	01-01-2016	Kepala Bidang PMD	S2
102030400	Ayeng Hery Fazwinda	Manasa	27 Juli 1985	IVa	01-03-2017	asst TU	D3
1122334455	Nurul Huda	Musi Banyuwangi	01 Januari 1980	IVa	01-04-2012	Kepala Bagian SDM	S1
123456789	Wahyu Dhananto	Jaku	09 Februari 1971	IVa	09-01-2016	Kepala Keuangan	S1
13145001	Melina Octaviani	Palembang	06 Oktober 1961	IVa	08-10-1998	perawat	D3
214740047	To Hayati	Palembang	07 Maret 1974	IVa	20-09-1990	Staff Sub Bag TU	S1
67747603	Dore The Explorer	Amerika	20 Juli 1995	IVa	01-01-2016	pembantu umum cleaning	SD

Gambar 26 Tampilan Halaman Laporan Keseluruhan Pegawai

4.4.6 Tampilan Halaman Laporan Keseluruhan Cuti Pegawai

Pada halaman ini bertujuan untuk menampilkan hasil inputan yang telah diinputkan sebelum menjadi sebuah laporan yang digunakan untuk melihat hasil yang telah terinput.

No. Perencanaan	Tanggal Perencanaan	No. Perencanaan	Tanggal Perencanaan	Status Perencanaan	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Jenis Cuti	Jumlah
A-2493274	01 Agustus 2016	RSK-64704	21 Juli 2016	selesai	14 September 2016	14 September 2016	D Luar Negeri	1
SDM737131	01 Agustus 2016	RSK-0923344	01 Agustus 2016	Abdul Hamid	02 Agustus 2016	09 Agustus 2016	Cuti Tahunan	12

Gambar 27 Tampilan Halaman Laporan Keseluruhan Cuti Pegawai

V. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dan sudah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya maka dapat menyimpulkan sebagai berikut :

- 1) Dengan adanya aplikasi ini maka pembuatan laporan lebih cepat serta meminimalkan manipulasi data dan hilangnya data.
- 2) Dengan adanya aplikasi ini menghasilkan informasi mengenai data permohonan cuti pegawai, serta

mempermudah perolehan data yang diinginkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic.NET : Februari 2016
- Junaedi, Fajar. 2005. *Panduan Lengkap Pemrograman PHP untuk Membuat WEB Dinamis*. Yogyakarta:PD. Anindya
- Miduk, Jhon (2015/04). *Pengertian Cuti* (<http://jhonmiduk8.blogspot.com/2015/04/pengertian-cuti.html> : Februari 2016)
- Pressman, Roger, S. 1997. *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi (Edisi Satu)*. Yogyakarta : Andi.
- Sutabri, Tata. 2004. *Analisis Sistem Informasi*, Edisi 1. Yogyakarta : Andi.
- Sutanta, Edhy. 2011. *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta : Andi.