

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII TAMBAKSARI)

Muhammad Faizal, Sanda Listya Putri

Program Studi Matematika, STKIP Subang
Program Studi Manajemen Informatika, STMIK Subang
Jl. Marsinu No. 5 - Subang, Tlp. 0206-417853 Fax. 0206-411873

E-mail: m-faizal@yahoo.co.id, sandalistyaputri@yahoo.co.id

ABSTRAKSI

Penggunaan teknologi komputer khususnya dalam hal pengolahan data pada saat ini sangat diperlukan. Baik untuk kepentingan perorangan maupun suatu instansi termasuk pada Sistem Informasi Pengolahan data Pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari). Proses pengolahan data pegawai ini memerlukan suatu pencatatan, penyimpanan, serta pelaporan tentang data-data pegawai.

Dari permasalahan diatas maka dibuatlah Sistem Informasi Pengolahan data Pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari) dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Adapun pembuatan sistem ini menggunakan beberapa metode untuk pengumpulan data, metode ini meliputi observasi dan wawancara kepada pihak instansi guna memenuhi data untuk kebutuhan sistem yang akan dirancang. Perancangan sistem dilakukan dengan metode waterfall yaitu analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, dan penerapan program serta pemeliharaan program.

Dengan dibuatnya sistem atau program aplikasi yang sudah terkomputerisasi ini, pengolahan data pegawai dan informasi data pegawai ini dapat berjalan dengan baik serta dapat memenuhi kebutuhan pihak-pihak yang membutuhkan informasi.

Kata Kunci: Pengolahan data pegawai, php, mysql

1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Saat ini teknologi memegang andil yang cukup besar didalam kehidupan manusia, hampir di setiap waktu dan tempat masyarakat tergantung pada teknologi. Apalagi saat ini teknologi banyak mengalami kemajuan dalam segala segi, sehingga semakin memudahkan masyarakat untuk menggunakannya.

Adapun dampak dari kemajuan teknologi itu sendiri salah satunya adalah mempermudah penggunanya mendapatkan dan mengolah informasi. Cara ini sangat efisien bagi penggunanya, karena dengan waktu yang cepat pengguna dapat memperoleh dan mengolah data maupun informasi yang akurat kapanpun dan dimanapun mereka berada. Oleh karena itu, saat ini banyak instansi ataupun perusahaan menuangkan segala informasi didalamnya melalui sistem, hal ini tentu membutuhkan sumber daya manusia sebagai penyedianya. Dan oleh karena itu, maka kita harus memiliki kemampuan untuk dalam menghadapi kemajuan teknologi ini.

Suatu sistem itu sendiri menurut Jogiyanto (2005:34) adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu. Dan informasi menurut Hanif (2007:9) ialah data yang telah diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang. Dengan demikian sistem informasi merupakan kesatuan yang terdiri dari interaksi beberapa jaringan kerja yang berusaha mencapai tujuan yang sama.

Meskipun begitu, beberapa perusahaan masih mengolah data dengan cara konvensional yaitu menggunakan Microsoft Word, Microsoft Excel dan pencatatan menggunakan buku besar sehingga besar kemungkinan data tidak tersimpan dengan apik dan menyebabkan beberapa data harus hilang, sedangkan data pada instansi ataupun perusahaan tidaklah sedikit. Oleh karena itu saat ini sistem informasi sangat diperlukan agar data maupun informasi didapatkan secara efektif dan efisien.

1.2. Identifikasi Masalah

Masalah yang dirumuskan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Pengolahan data pegawai belum secara komputerisasi.
- Penyimpanan data pegawai masih secara manual hingga memungkinkan data bisa hilang ataupun rusak kapan saja.
- Dibutuhkan sistem yang memudahkan pengurus dalam mengelola pengolahan data pegawai.

1.3. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai ini yaitu :

- Untuk menyediakan informasi tentang data pegawai yang ada didalam ruang lingkup PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari).
- Membuat sistem informasi pengolahan data pegawai agar dapat diakses oleh pihak yang membutuhkan dalam waktu yang bersamaan.
- Membuat suatu informasi yang dapat memberikan laporan sesuai dengan kebutuhan.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini, yaitu :

- Informasi data pegawai mudah didapatkan dengan cepat
- Memudahkan suatu pekerjaan yang berhubungan dengan kepegawaian.
- Mendapatkan informasi tentang profil pegawai.
- Pembuatan laporan mudah dilakukan.

1.5. Metodologi Penelitian

Untuk mempermudah penulis dalam mendapatkan data yang dibutuhkan, maka penulis akan menggunakan metode sebagai berikut :

- Metode Pengumpulan Data

Beberapa metode untuk pengumpulan data dilakukan untuk memperlengkap dan mempertegas data yang dibutuhkan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII Tambaksari, diantaranya ialah dengan cara :

1. Penelitian Pustaka

Penelitian yang dilakukan penulis di perpustakaan untuk mendapatkan data yang teoritis. Dalam hal ini yang harus diperhatikan adalah subjek yang diteliti, yaitu khususnya pada buku bacaan yang menjadi pembahasan dan saling keterhubungan dalam permasalahan yang dihadapi.

2. Pengumpulan data dengan mewawancarai

Hal ini dilakukan untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh benar – benar akurat, dan pada kesempatan ini penulis mewawancarai pada bagian kepegawaian untuk mengetahui proses yang berhubungan dengan kepegawaian.

3. Observasi

Penulis melakukan survey dan pengamatan langsung di sekolah tersebut, khususnya bagian kepegawaian untuk memperoleh data-data primer beserta informasinya.

Metode Perancangan Sistem

Metode lainnya dalam pembuatan sistem informasi pengolahan data pegawai ini adalah metode perancangan sistem yang terdiri dari :

4. Analisa Kebutuhan

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literatur. Sistem analis akan menggali informasi sebanyak-banyaknya dari user sehingga akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan oleh user tersebut. Tahapan ini akan menghasilkan dokumen user requirement atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan user dalam pembuatan sistem. Dokumen ini lah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk menerjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

5. Desain Sistem

Tahapan dimana dilakukan penuangan pikiran dan perancangan sistem terhadap solusi dari permasalahan yang ada dengan menggunakan perangkat pemodelan sistem seperti diagram alir data (data flow diagram), diagram hubungan entitas (entity relationship diagram) serta struktur dan bahasan data.

6. Penulisan Kode Program

Penulisan kode program atau coding merupakan penerjemahan design dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh programmer yang akan menerjemahkan transaksi yang diminta oleh user. Tahapan ini lah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan testing terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan testing adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

7. Pengujian Program

Tahapan akhir dimana sistem yang baru diuji kemampuan dan keefektifannya sehingga didapatkan kekurangan dan kelemahan sistem yang kemudian dilakukan pengkajian ulang dan perbaikan terhadap aplikasi menjadi lebih baik dan sempurna.

8. Penerapan Program dan Pemeliharaan Program

Perangkat lunak yang sudah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan (peripheral atau sistem operasi baru) baru, atau karena pelanggan membutuhkan perkembangan fungsional.

2. Tinjauan Pustaka

2.1. Sistem

Dalam aktifitas sehari-hari, kita pasti terlibat baik secara langsung maupun secara tidak langsung dalam suatu sistem. Sistem merupakan sekelompok komponen yang saling berhubungan, bekerja sama untuk mencapai tujuan bersama dengan menerima input serta menghasilkan output dalam transformasi yang teratur. (O'brien, 2010)

Sistem adalah kumpulan atau himpunan dari unsure atau variabel-variabel yang saling terkait, saling berinteraksi, dan saling tergantung satu sama lain untuk mencapai suatu tujuan. Selain itu, sistem juga dapat didefinisikan sebagai sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi, serta hubungan antar objek bias dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan yang telah ditetapkan. (Hamim Tohari, 2014)

Sedangkan menurut Gelinas dan Dull (2012 : 13), sistem adalah seperangkat elemen independen yang bersama-sama mencapai tujuan spesifik. Sistem juga dikatakan sebagai kumpulan dari bagian yang saling terintegrasi satu dengan yang lain. Melalui pengertian-pengertian dari sistem yang ada dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan komponen-komponen yang saling terkait, yang bekerjasama

untuk mencapai suatu tujuan dengan menerima masukan dan menghasilkan keluaran dalam suatu proses transformasi yang tersusun secara teratur.

Sistem memiliki tiga komponen atau fungsi dasar yang berinteraksi, antara lain :

1. Input (masukan)

Melibatkan penangkapan dan perakitan berbagai elemen yang memasuki sistem untuk diproses. Input yang dimaksud dalam hal ini berupa keseluruhan penginputan data yang berkaitan dengan transaksi dalam siklus pendapatan dan pengeluaran yang dilakukan oleh pihak yang berwenang.

2. Proses

Melibatkan tahap transformasi yang mengubah input menjadi output. Yang dimaksud tahap disini mencakup penghitungan dan kalkulasi dari data-data transaksi siklus pendapatan dan pengeluaran yang masuk ke sistem.

3. Output (keluaran)

Melibatkan perpindahan elemen yang telah diproduksi oleh proses. Output yang dimaksud adalah laporan keuangan dan laporan produk yang berhasil dijual yang dihasilkan dari sistem informasi akuntansi revenue cycle. Dari berbagai definisi yang dikemukakan di atas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah golongan dari komponen dan elemen yang disatukan untuk menggapai tujuan tertentu.

2.2. Sistem Informasi

Sistem informasi dapat dianalogikan sebagai sebuah permintaan (demand) dari masyarakat industri, ketika kebutuhan akan sarana pengolahan data dan komunikasi yang cepat dan murah (Indrajit, 2000).

Sistem Informasi adalah sistem dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan, informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi). (Sutarman, 2012)

Selain itu “Sistem Informasi adalah serangkaian prosedur formal dimana data dikumpulkan, diproses menjadi informasi dan didistribusikan ke pengguna”. (Atyanto Mahatmyo, 2014)

Pengertian lain juga mengatakan “Sistem Informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem yang saling terintegrasi dan berkolaborasi untuk menyelesaikan masalah tertentu dengan cara mengolah data dengan alat yang namanya komputer sehingga memiliki nilai tambah dan bermanfaat bagi pengguna” (Taufiq, 2013)

Dari keempat definisi yang dikemukakan oleh para ahli di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu data yang dihimpun, dikategorikan, dan diproses sampai menjadi satu kesatuan informasi yang saling berkesinambungan satu sama lain dan saling mendukung sampai menjadi sebuah informasi yang bermanfaat bagi si penerimanya.

3. Analisa

3.1 Analisa Sistem

Analisa sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian dalam komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan

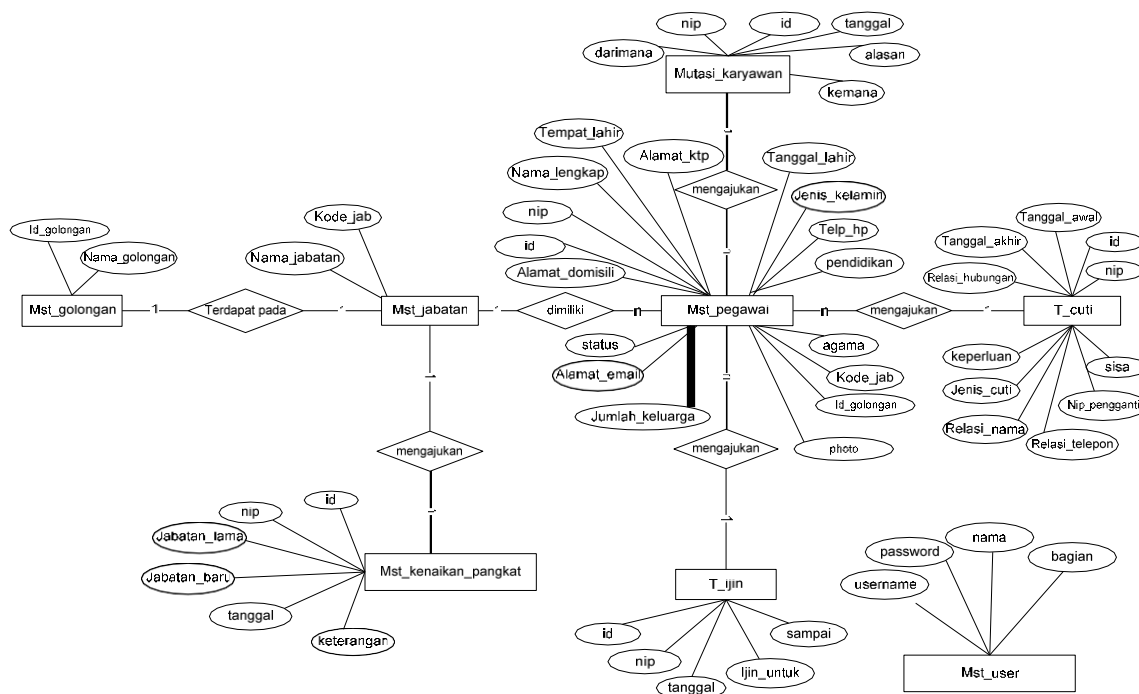
mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Sebuah perusahaan adalah tempat terjadinya kegiatan-kegiatan dan berkumpulnya segala faktor. Setiap perusahaan memiliki sekumpulan data yang perlu di arsipkan, begitu juga dengan perusahaan milik Negara (BUMN) PT Perkebunan Nusantara VIII Kantor Tambaksari yang memerlukan sistem untuk memuat segala data pegawai yang diperlukan sehingga tersimpan sebagai arsip dengan baik.

Sistem informasi pengolahan data pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII Tambaksari ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, yang mampu menyimpan data-data yang diperlukan pegawai dengan baik, sehingga proses pengolahan data pegawai dapat lebih efektif dan efisien.

3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

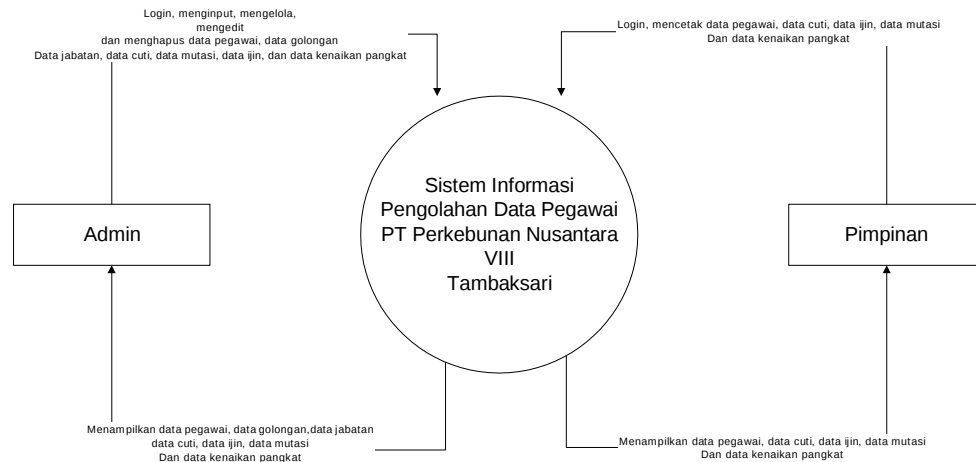
Entity Relationship Diagram merupakan sebuah teknik untuk menggambarkan informasi yang dibutuhkan dalam sistem, dan hubungan antara data-data tersebut. Berikut rancangan gambar ERD pada Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari) :



Gambar 3.2 ERD sistem yang diusulkan

3.3 Diagram Konteks

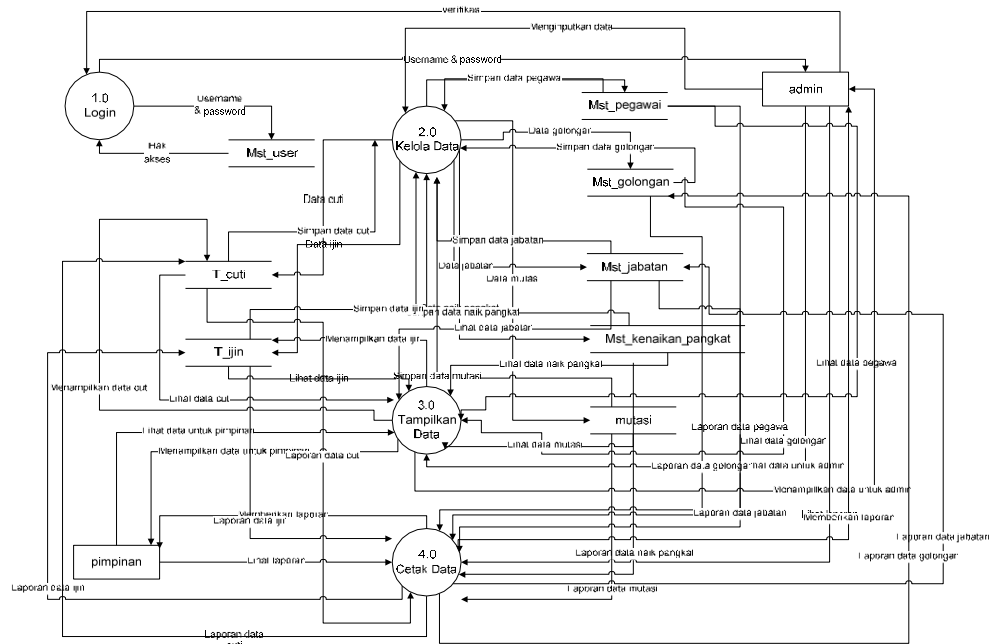
Diagram konteks merupakan gambaran umum dan keseluruhan sistem yang menggambarkan aliran data yang masuk dan keluar sistem. Berikut ini adalah diagram konteks dari sistem yang akan dibuat.



Gambar 3.3 Diagram Konteks sistem yang diusulkan

3.4 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur. Data flow diagram berfungsi untuk menggambarkan arus data dalam sistem dengan terstruktur dan jelas. Pembuatan Data Flow Diagram yang sedang berjalan ini bertujuan untuk menggambarkan sistem yang berjalan sebagai jaringan kerja antar proses yang berhubungan satu sama lain, dengan aliran data yang terdapat pada sistem.



Gambar 3.4 DFD Level 1

Dari DFD Level 1 terdapat 4 proses, yaitu :

Proses 1 yaitu login, dimana admin maupun user diharuskan memasukkan username dan password sebagai kunci untuk masuk ke dalam sistem tersebut.

Proses 2 yaitu mengelola data, proses yang dilakukan oleh admin untuk mengelola semua data sistem diantaranya data admin itu sendiri, data user, data pegawai, data golongan, data jabatan data ijin harian, data cuti hamil maupun tahunan, data mutasi, dan data kenaikan pangkat.

Proses 3 yaitu menampilkan data, proses ini dilakukan oleh admin untuk menampilkan atau mengoutput data yang sudah di input sebelumnya pada proses kedua . Data yang di tampilkan diantaranya data admin, user, data pegawai, data golongan, data jabatan, data ijin harian, data cuti tahunan maupun cuti hamil, data mutasi dan data kenaikan pangkat untuk tampilkan data sebagai admin. Sedangkan untuk user menampilkan diantaranya data pegawai, data ijin harian, data cuti tahunan maupun cuti hamil, data mutasi dan data kenaikan pangkat.

Proses 4 yaitu mencetak data, setelah proses mengelola dan menampilkan data selanjutnya mencetak data yang merupakan proses terakhir dari sistem.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Implementasi

Dalam lingkungan operasional Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari) ini akan dijelaskan tentang hal-hal yang mendukung dalam proses pembuatan sistem, ada 3 bagian penting yang berperan mendukung proses pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai ini, yaitu :

Perangkat Lunak adalah program yang berisi kumpulan intruksi untuk melakukan proses pengolahan data. Beberapa fungsi dari perangkat lunak yaitu mengidentifikasi program, menyiapkan aplikasi program sehingga tata kerja seluruh perangkat computer terkontrol, mengatur dan membuat pekerjaan lebih efisien. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai ini adalah Pemrograman PHP dan Mysql.

4.2 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka yang terdapat pada Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari) ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Input Data Pegawai

Gambar 4.4 menunjukkan proses penginputan data pegawai yang terdiri dari nip, nama, alamat ktp, alamat domisili, email, telepon, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, pendidikan, status, jabatan, golongan, dan photo.

The screenshot displays the user interface of the 'SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI' for PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari). The header includes the system name, company details, and the user ID 'admin'. A sidebar menu on the left provides navigation options. The main section, titled 'Data Pegawai', contains a form for entering employee data. The form fields are as follows:

Isi Data Karyawan	
Nip	
Nama Karyawan	
Alamat KTP	
Alamat Domisili	
Email	
Telepon / HP	
Tempat Lahir	
Tanggal Lahir	1 January 2017
Jenis Kelamin	Pria
Agama	Islam
Pendidikan	S1
Status	Kawin

Gambar 4.4 Tampilan Input Data Pegawai

2. Tampilan Input Data Cuti

Gambar 4.7 menunjukkan proses penginputan data cuti yang data pengajuannya diambil dari data pegawai melalui relasi antara nama dan nip.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Sun, 03 Sep 17 || 21:08:13 User ID : admin

Mutasi

Cari Nip Karyawan

Isi Data Karyawan Mutasi

Nomor Induk Karyawan	1972411-201708-2-007
Nama Karyawan	Lilis Trisnawati, SE
Alamat KTP	Subang
Alamat Domisili	Subang
Email	lilis@trisnawati@gmail.com
Telepon / HP	083333211786
Tempat Lahir	subang
Tanggal Lahir	1972-04-11
Jenis Kelamin	Wanita
Jabatan	Petugas Umum
Golongan	IA-4

Gambar 4.7 Tampilan Input Data Cuti

3. Tampilan Input Data Pengajuan Ijin

Gambar 4.8 menunjukkan proses penginputan data pengajuan ijin yang data pengajuannya diambil dari data pegawai melalui relasi antara nama dan nip.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Sun, 03 Sep 17 || 21:09:45 User ID : admin

Ijin Pegawai

Form Ijin Karyawan

Nama Karyawan 1972411-201708-2-007 | Lilis Trisnawati, SE

Tanggal Ijin 1 Januari 2017

Alasan Sakit

Keperluan

Relasi yang dapat dihubungi

Nama

Alamat

Telepon

Hubungan Istri

Gambar 4.8 ampilan Input Data Pengajuan Ijin

4. Tampilan Input Data Mutasi

Gambar 4.9 menunjukkan proses penginputan data mutasi, pada proses ini admin melakukan pencarian data pegawai melalui nip yang nantinya akan dimasukan pada form data mutasi.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Sun, 03 Sep 17 || 21:10:41 User ID : admin

Mutasi

Cari Nip Karyawan Cari

Isi Data Karyawan Mutasi

Nomor Induk Karyawan: 1972411-201708-2-007

Nama Karyawan: Lilis Trisnawati, SE

Alamat KTP: Subang

Alamat Domisili: Subang

Email: lilistrisnawati@gmail.com

Telepon / HP: 083333211786

Tempat Lahir: subang

Tanggal Lahir: 1972-04-11

Jenis Kelamin: Wanita

Jabatan: Petugas Umum

Golongan: IA-4

Gambar 4.9 Tampilan Input Data Mutasi

5. Tampilan Input Data Kenaikan Pangkat

Gambar 4.10 menunjukkan proses penginputan data kenaikan pangkat, pada proses ini juga admin tidak perlu menginputkan secara manual data pegawai yang mendapatkan kenaikan pangkat, karena data sudah terelasi dengan data yang sebelumnya.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Sun, 03 Sep 17 || 21:11:36 User ID : admin

Kenaikan Pangkat

Cari Nip Karyawan Cari

Data Karyawan Kenaikan Pangkat

Nomor Induk Karyawan: 1972411-201708-2-007

Nama Karyawan: Lilis Trisnawati, SE

Alamat KTP: Subang

Alamat Domisili: Subang

Email: lilistrisnawati@gmail.com

Telepon / HP: 083333211786

Tempat Lahir: subang

Tanggal Lahir: 1972-04-11

Jenis Kelamin: Wanita

Jabatan: Petugas Umum

Golongan: IA-4

Gambar 4.11 Tampilan Input Data Kenaikan Pangkat

6. Tampilan Output Data Pegawai

Gambar 4.12 merupakan tampilan output dari data pegawai yang sebelumnya telah diinput.



SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Mon, 04 Sep 17 || 9:38:21 User ID : admin

Data Pegawai

Versi Cetak

Cari Karyawan Cari

NIP	Nama	Jabatan		
196012-201709-1-001	Ir. Wiko Sapto Martani	Manager		
196644-201709-1-002	Ir. Herry Riadiadha	Asisten Kepala		
197115-201709-1-013	Asep Ramdan	JTU Gudang		
1972411-201709-2-006	Lilis Trisnawati, SE	Petugas Umum		
19731110-201709-1-010	Diky Permadi	Petugas PIK		
1974421-201709-1-011	Asep Opang, A.Md	Petugas Kesehatan		
19761017-201709-1-004	M. Dody Nasukha, SP	Asisten Afdeling		
1977721-201709-1-008	Sigit	Petugas Tabin		
1978531-201709-1-012	Ridwan Hilmanasyah, SE	JTU Umum		
198018-201709-1-009	Ade Suheri	Petugas Pengadaan		
1981213-201709-1-003	Dendy Firmanda H, SE	Asisten Administrasi		
19831226-201709-2-007	Wulan Wuliasari	JTU Umum		
1988128-201709-1-005	Hendri Kurniyadi K, SP	Asisten Teknik		

Gambar 4.12 Tampilan Output Data Pegawai

7. Tampilan Output Data Jabatan

Gambar 4.13 merupakan tampilan output dari data jabatan yang sebelumnya telah diinput.



SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Mon, 04 Sep 17 || 9:39:50 User ID : admin

Jabatan Pegawai

Kode	Nama Jabatan		
A1	Manager		
A2	Asisten Kepala		
A3	Asisten Administrasi		
A4	Asisten Afdeling		
A5	Asisten Teknik		
A6	Petugas Pengadaan		
A7	Petugas Umum		
A8	Staff IT		
A9	Petugas Kesehatan		
B1	Petugas Tabin		
B2	Petugas Tanaman		
B3	JTU Umum		
B4	JTU Gudang		
B5	Petugas PIK		
B6	Kepala Keamanan		
B7	Anggota Satpam		
B8	Anggota PIK		

Gambar 4.13 Tampilan Output Data Jabatan

8. Tampilan Output Data Golongan

Gambar 4.14 merupakan tampilan output dari data golongan yang sebelumnya telah diinput.



SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kec. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Sun, 03 Sep 17 || 21:12:45 User ID : admin

Data Golongan

No	Nama Golongan		
1	IA-0		
2	IA-1		
3	IA-2		
4	IA-3		
5	IA-4		
6	IA-5		
7	IA-6		
8	IA-7		
9	IA-8		
10	IA-9		
11	IB-1		
12	IB-2		
13	IB-3		
14	IB-4		
15	IIA-1		
16	IIA-2		
17	IIA-3		
18	IIA-4		

Gambar 4.14 Tampilan Output Data Golongan

9. Tampilan Output Data Cuti

Gambar 4.15 merupakan tampilan output dari data cuti yang sebelumnya telah diinput.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kee. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Mon, 04 Sep 17 || 10:01:17 User ID : admin

Data Cuti Pegawai

Cuti Tahunan Cuti Hamil

Versi Cetak

NIP	Nama	Tanggal	Keterangan	
1972411-201709-2-006	Lilis Trisnawati, SE	03 Januari 2017 s.d. 02 April 2017	Cuti Hamil	cetak

Gambar 4.15 Tampilan Output Data Cuti

10. Tampilan Output Data Pengajuan Ijin

Gambar 4.16 merupakan tampilan output dari data pengajuan ijin yang sebelumnya telah diinput.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI
PT Perkebunan Nusantara VIII (TAMBAKSARI)
Jln. Raya Kasomalang Kee. Kasomalang 41281 Telp. (0260) 481560

Mon, 04 Sep 17 || 10:00:17 User ID : admin

Ijin Pegawai

Versi Cetak

NIP	Nama	Tanggal	Alasan	Keterangan	
19731110-201709-1-010	Diky Permadi	16 Agustus 2017	Sakit	sakit	cetak
198018-201709-1-009	Ade Suheri	15 Agustus 2017	Sakit	sakit	cetak
1978531-201709-1-012	Ridwan Hilmansyah, SE	01 Juni 2017	Dinas Luar kota	ijin	cetak
196644-201709-1-002	Ir. Herry Riadiadha	12 Mei 2017	Keperluan keluarga	ijin	cetak

Gambar 4.16 Tampilan Output Data Pengajuan Ijin

11. Tampilan Cetak Data Pegawai

Gambar 4.18 menampilkan laporan data-data informasi pegawai yang sudah diinput pada form data pegawai.

Laporan Data Karyawan

NIP	Nama	Alamat	Email	Telepon	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Gol	Jabatan	Jml Keluarga
198018-201709-1-009	Ade Suheri	Subang	adesuheri@yahoo.com	087666534211	Subang	08 Januari 1980	Islam	IIA-3	Petugas Pengadaan	4
1974421-201709-1-011	Asep Opang, A.Md	Subang	asepopang@yahoo.com	083143666782	Subang	21 April 1974	Islam	IIA-4	Petugas Kesehatan	4
197115-201709-1-013	Asep Ramdan	Subang	ramdan.a@yahoo.com	081315666322	Subang	05 Januari 1971	Islam	IB-3	ITU Gudang	3
1981213-201709-1-003	Dendy Firmada H, SE	Bandung	d.firmada@gmail.com	089999111234	Bandung	13 Februari 1981	Islam	IIA-8	Asisten Administrasi	2
19731110-201709-1-010	Diky Permadi	Subang	diky.permadi1@yahoo.com	082113465777	Subang	10 November 1973	Islam	IIA-2	Petugas PTK	2
1988128-201709-1-005	Henri Kurniadi K, SP	Subang	henrikurniadi@yahoo.com	089999111234	Subang	28 Januari 1988	Islam	IIA-7	Asisten Teknik	3
196644-201709-1-002	Ir. Herry Radiadha	Bandung	herryradiadha@gmail.com	087666543211	Bandung	04 April 1966	Islam	IIA-8	Asisten Kepala	3
196012-201709-1-001	Ir. Wilko Sapto Murtani	Pati	wikusaptom@yahoo.co.id	081322212432	Pati	02 Januari 1960	Islam	IIA-9	Manager	4
1972411-201709-2-006	Lisa Trisnawati, SE	Subang	lilistrisnawati@gmail.com	087666543211	Subang	11 April 1972	Islam	IIA-4	Petugas Umum	5
19761017-201709-1-004	M. Dody Nasukha, SP	Bandung	dodynasukha@yahoo.com	081322212432	Bandung	17 Oktober 1976	Islam	IIA-8	Asisten Adeling	4
1978531-201709-1-012	Ridwan Hilmanisyah, SE	Bandung	rdwanhilmanisyah@gmail.com	089654112990	Bandung	21 Mei 1978	Islam	IIA-5	ITU Umum	4
1977721-201709-1-008	Sigit	Subang	sigit083@gmail.com	081222457351	Subang	21 Juli 1977	Islam	IIA-5	Petugas Tabin	3
19831226-201709-2-007	Wulan Wulastari	Subang	wulastariwulan@yahoo.com	089666321123	Subang	26 Desember 1983	Islam	IIA-5	ITU Umum	4

Gambar 4.18 Tampilan Cetak Data Pegawai

12. Tampilan Cetak Data Pengajuan Ijin

Gambar 4.20 menampilkan laporan data pegawai yang mengajukan pengajuan ijin yang sebelumnya diinput oleh admin pada form pengajuan ijin.

Laporan Ijin Karyawan

NIP	Nama	Tanggal	Keterangan
19731110-201709-1-010	Diky Permadi	16 Agustus 2017	sakit
198018-201709-1-009	Ade Suheri	15 Agustus 2017	sakit
1978531-201709-1-012	Ridwan Hilmanisyah, SE	01 Juni 2017	ijin
196644-201709-1-002	Ir. Herry Radiadha	12 Mei 2017	ijin

Tanggal, 04 September 2017

(Ka.Bag Pegawai)

Gambar 4.20 Tampilan Cetak Data Pengajuan Ijin

13. Tampilan Cetak Data Kenaikan Pangkat

Gambar 4.21 menampilkan laporan data pengajuan kenaikan pangkat pegawai yang diinput pada form kenaikan pangkat.

PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari)
Jln Raya Kasomalang Kulon Kec. Kasomalang Telp. (0260) 481560

04 September 2017

N o m o r : 2017/09/04/
Lampiran : 16 (enam belas) bendel
 Usulan Kenaikan Pangkat
Hal : Pegawai PTPN VIII
 Tambaksari a.n. : Sigit

Yth. Direktur Utama PTPN VIII
Jl. Sindangsirna No. 51
di
Bandung

Sehubungan telah dipemahannya syarat - syarat tercantum dalam peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor: 99 Tahun 2000 Bab II Pasal 4 dan Pasal 9 tentang kenaikan pangkat yang menduduki jabatan struktural dan fungsional. Maka kami sampaikan Usulan Kenaikan Pangkat (UKP) Jabatan Fungsional, Reguler, Penyeragaman Ijazah dan percepatan atas nama pegawai sebagaimana tercantum pada lajur 2 (dua) setingkat lebih tinggi seperti tersebut dalam lajur 4 (empat) pada lampiran surat ini.

Demikian atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Administratur PTPN VIII Tambaksari

Ir. Wilko Sapto Martani

Gambar 4.21 Tampilan Cetak Data Kenaikan Pangkat

5. Kesimpulan

Dari hasil perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai di PT Perkebunan Nusantara VIII (Tambaksari) ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

- Pengolahan informasi data pegawai yang sebelumnya dilakukan secara manual dan konvensional, setelah dibuatkan sistem pengolahan data pegawai yang telah terkomputerisasi pengerjaannya menjadi lebih efektif dan efisien, pengolahan data dapat lebih mudah dan tidak memerlukan waktu yang banyak
- Pengarsipan data mutasi, data cuti, data ijin serta data kenaikan pangkat yang sebelumnya disimpan dalam buku besar yang memungkinkan hilang dan rusak kini sudah dapat disimpan pada sistem yang telah dibuat, yang tingkat keamanannya jauh lebih baik dari cara yang sebelumnya.
- Pembuatan laporan lebih cepat karena dengan otomatis data yang sebelumnya dikelola oleh pengguna, selanjutnya dapat dibuat laporan dari sistem pengolahan data pegawai ini.

Pustaka

- Connolly, Thomas M. and Carolyn E. Begg. 2002. Database System: A Practical Approach to Design, Implementation and Management. <http://belajartanpabuku.blogspot.co.id/2013/03/database-management-system-dbms.html>. Diakses 17 Mei 2017.
- Date, C.J. 2007. "Pengenalan Sistem Basis Data". <http://dosenit.com/kuliah-it/database/pengertian-sistem-basis-data-menurut-para-ahli>. Diakses 13 Mei 2017.
- Donald H Sanders. 1985. Computer Today. <https://keropikiki26.wordpress.com/2013/09/26/pengertian-komputer/>. Diakses 10 Mei 2017.
- Gelinas, Ulrich & Dull, B. Richard. 2012. Accounting Information System. <http://definisiahli.blogspot.co.id/2014/11/definisi-sistem-informasi-menurut-ahli.html>. Diakses 10 Mei 2017.

- Hall, James A. 2013. Accounting Information System. <http://kampoenaccounting.blogspot.co.id/2013/01/pengertian-sistem-informasi-akuntansi.html>. Diakses 13 Mei 2017.
- Indrajit, Richardus Eko. 2010. "Konsep Dasar Manajemen Sistem Informasi dan Tekonogi Informasi". <https://encangsaepudin.wordpress.com/2009/01/05/konsep-dasar-sistem/>. Diakses 13 Mei 2017.
- Kadir, Abdul. 2008. "Tuntunan Praktis Belajar Database menggunakan MySQL". http://www.academia.edu/5374056/Dasar_pemrograman_Web_Dinamis_Menggunakan_PHP_Revisi_Abdul_Kadir_2008_Yogyakarta_andi. Diakses 20 Mei 2017.
- Kendall, K.E & Kendall, J.E. 2003. Analisis dan Perancangan Sistem. http://www.academia.edu/.../Perancangan_Sistem_Informasi. Diakses 2 Juni 2017.
- Kristanto, Andri. 2003. "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya". http://library.fip.uny.ac.id/opac/index.php?p=show_detail&id=4036. Diakses 25 Mei 2017.
- Mahatmo, Atyamto. 2014. "Sistem Informasi Akutansi Suatu Pengantar". <http://penerbitbukudeepublish.com/shop/sistem-informasi-akuntansi-atyanto/>. Diakses 13 Mei 2017.
- Marlinda, Linda. 2014. "Sistem Basis Data". <https://aminawm.wordpress.com/konsep-basis-data/>. Diakses 13 Mei 2017.
- O'brien, James A. 2010. Management System Information. <https://gisagisni.wordpress.com/2014/03/25/konsep-sistem-informasi-james-obrien/>. Diakses 10 Mei 2017.
- Robert H. Blissmer. 1985-1986. Computer Annual, An Introduction to Information Systems. <http://ilmukomputer.org/2008/11/25/apa-itu-komputer/>. Diakses 10 Mei 2017.
- Sidik, Betha. 2012. "Pemrograman Web dengan PHP". <https://www.slideshare.net/hardheepz/jurnal-hari-kusuma>. Diakses 20 Mei 2017.
- Sutabri. 2002. "Sistem Informasi Manajemen". <http://www.sarjanaku.com/2012/11/pengertian-informasimenurut-para-ahli.html>. Diakses 10 Mei 2017.
- Sutarman. 2012. "Pengantar Teknologi Informasi". <http://emeraldsalamatunnisa.blogspot.co.id/2015/04/sistem-informasi.html>. Diakses 13 Mei 2017.
- Taufiq, Rohmat. 2014. "Sistem Informasi Manajemen". <http://grahailmu.co.id/previewpdf/978-602-262-053-2-1072.pdf>. Diakses 13 Mei 2017.
- Tohari, Hamim. "Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML". Yogyakarta: Penerbit Andi, 2014.