

## SISTEM INFORMASI ABSENSI PADA PT. COSPAR SENTOSA JAYA MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA

T. Henny Febriana Harumy<sup>1</sup>, Julham Sitorus<sup>2</sup>, Meliza Lubis<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Pembangunan Panca Budi Medan

PT. Maju Express Indonesia

<sup>1</sup>[hennyharumy@hotmail.com](mailto:hennyharumy@hotmail.com), <sup>2</sup>[julhamsitorus@gmail.com](mailto:julhamsitorus@gmail.com), <sup>3</sup>[melizateguh@gmail.com](mailto:melizateguh@gmail.com)

*Abstrak PT. Cospar Sentosa Jaya merupakan perusahaan besar yang berpusat di Jakarta tepatnya di Jl. Wolter Monginsidi No.84-AA, RT.1/RW.4, Petogogan, Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, memiliki jumlah cabang di beberapa kota besar. Salah satunya berada di Kota Medan tepatnya di Jl. Wolter Monginsidi No.8A-AA, Sumatera Utara. Absensi adalah salah satu perubagan yang harus dilakuakn karena memiliki peranan penting bagi perusahaan, dimana absensi merupakan salah satu penunjang yang dapat mendukung atau memovitasi setiap kegiatan didalamnya. Di samping itu absensi ini dapat juga menjadi informasi tentang bagaimana kedisiplinan karyawan yang bersangkutan. Penting adanya bagi pihak perusahaan untuk mengetahui kehadiran karyawannya, baik yang sering datang tepat waktu maupun yang datang terlambat. Penggajian memegang peranan penting dalam menentukan gaji seorang karyawan. Sistem pengajian disetiap semua perusahaan memiliki konsep yang sama, dengan menghubungkan absensi, maka setiap bulannya*

*karyawan akan menerima gaji yang berbeda-beda. Dalam sistem absensi dan penggajian secara manual menimbulkan beberapa masalah yaitu, karyawan dapat memanipulasi data jam kedatangan dan bisa juga menuliskan nama teman yang jelas tidak hadir, sehingga seharusnya karyawan mendapat potongan gaji malah tidak terjadi. Selain itu proses yang dilakukan cukup memakan banyak waktu dan tenaga sehingga sistem ini tidak efektif dan kurang akurat. Dengan adanya sistem informasi absensi dapat mempermudah pihak PT. Cospar Sentosa Indonesia dalam melakukan sistem absensi dan penggajian melakukan pemilihan karyawan berprestasi. Maka dari itu dalam proses pembuatan. Sistem informasi absensi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan dalam proses penyimpanannya menggunakan MySQL.*

*Kata Kunci : Java, Sistem Informasi, PT. Cospar Sentosa Jaya, MySQL*

### I. PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Penelitian

PT. Cospar Sentosa Jaya merupakan perusahaan besar yang berpusat di Jakarta tepatnya di Jl. Wolter Monginsidi No.84-AA, RT.1/RW.4, Petogogan, Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, memiliki jumlah cabang di beberapa kota besar. Salah satunya berada di Kota Medan tepatnya di Jl. Wolter Monginsidi No.8A-AA, Sumatera Utara. PT. Cospar Sentosa Jaya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Parfum, merk produknya berupa *Ligne, Presence, Evotion, Parade, Ultimate, Flow, Esteem*, dan *Prudenty* yang saat ini sedang berkembang pesat. Saat ini PT. Cospar Sentsa Jaya tepatnya di toko-toko yang terletak di beberapa *mall* masih menggunakan absensi manual. Sistem dengan cara manual yaitu dengan cara mengisi nama dan tanda tangan pada buku absensi yang sudah disediakan PT. Cospar Sentosa Jaya dan sistem pengajian hanya langsung di transfer ke rekening karyawan tanpa ada slip gajinya.

Absensi adalah salah satu perubagan yang harus dilakuakn karena memiliki peranan penting bagi perusahaan, dimana absensi merupakan salah satu penunjang yang dapat mendukung atau memovitasi setiap kegiatan didalamnya. Di samping itu absensi ini dapat juga menjadi informasi tentang bagaimana kedisiplinan karyawan yang

bersangkutan. Penting adanya bagi pihak perusahaan untuk mengetahui kehadiran karyawannya, baik yang sering datang tepat waktu maupun yang datang terlambat. Penggajian memegang peranan penting dalam menentukan gaji seorang karyawan. Sistem pengajian disetiap semua perusahaan memiliki konsep yang sama, dengan menghubungkan absensi, maka setiap bulannya karyawan akan menerima gaji yang berbeda-beda.

Dalam sistem absensi dan penggajian secara manual menimbulkan beberapa masalah yaitu, karyawan dapat memanipulasi data jam kedatangan dan bisa juga menuliskan nama teman yang jelas tidak hadir, sehingga seharusnya karyawan mendapat potongan gaji malah tidak terjadi. Selain itu proses yang dilakukan cukup memakan banyak waktu dan tenaga sehingga sistem ini tidak efektif dan kurang akurat.

Menurut Sofika dan Darman dalam jurnalnya berjudul "Perancangan sistem informasi absensi siswa MTSN pariaman selatan dengan menggunakan PHP MySQL dan SMS gateway (2016)" Absensi adalah suatu pendataan kehadiran, bagian dari pelaporan aktifitas suatu institusi, atau komponen institusi itu sendiri yang berisi data-data kehadiran yang disusun dan diatur sedemikian rupa sehingga mudah untuk dicari dan dipergunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan".

Berawal dari uraian permasalahan diatas maka menarik untuk dibuatnya suatu sistem informasi

absensi dan penggajian karyawan yaitu **“Sistem Informasi Absensi Pada PT. Cospar Sentosa Jaya menggunakan Bahasa Pemrograman Java”**.

### B. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian skripsi ini sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang proses absensi karyawan pada PT. Cospar Sentosa Jaya yang efektif dan efisien?
2. Bagaimana menganalisis pada saat melakukan rekapitulasi data ataupun membuat laporan absensi karyawan dan data karyawan ?
3. Bagaimana implementasi dan pengujian sistem informasi absensi karyawan yang berhubungan dengan gaji sehingga jika ada karyawan yang tidak hadir dalam bekerja dapat mempengaruhi gaji karyawan tersebut?

### C. Batasana Masalah

Berdasarkan tujuan penulisan dan permasalahan yang telah diperoleh, penulis akan fokus pada batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya untuk absensi karyawan dan penggajian berdasarkan kehadiran.
2. Sistem yang dibuat sekaligus dapat membuat laporan absensi dan laporan penggajian.

Sistem Informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *MySQL* sebagai databasenya.

### D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan perancangan sistem informasi absensi dan penggajian karyawan dapat mengimplementasikan program dari sistem yang telah dibuat.
2. Memberikan solusi untuk mengatasi kerumitan pengelolaan data absensi dan penggajian yang selalu terjadi ketika dibutuhkan data absensi dan penggajian perusahaan.

### E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah kinerja karyawan tersebut dalam pengelolaan data absensi dan penggajian.

2. Meminimalisasi kesalahan dalam penginputkan data absensi dan dapat mempelajari proses penggajian.

## II. LANDASAN TEORI

### A. Pengertian Sistem

Pengertian sistem menurut para ahli, konsep dasar sistem :

- a. Menurut Fat pengertian sistem adalah sebagai berikut : Sistem adalah suatu himpunan “benda” nyata atau abstrak (*a set of thing*) yang terdiri dari bagian-bagian atau komponen-komponen yang saling berkaitan, berhubungan, ketergantungan, saling mendukung, yang secara keseluruhan bersatu dalam satu kesatuan (*unity*) untuk mencapai tujuan tertentu secara efisien dan efektif.
- b. Pengertian sistem menurut Indrajit mengemukakan bahwa mengandung arti kumpulan-kumpulan dari komponen-komponen yang dimiliki unsur keterkaitan antara satu dengan lainnya.
- c. Pengertian sistem menurut Jogianto mengemukakan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu ujuan tertentu. Sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata adalah suatu obyek nyata, seperti tempat, benda, dan orang-orang yang betul-betul ada dan terjadi.

Dengan demikian sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu. Pendekatan sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan-urutan di dalam sistem. Menurut *Richard F. Neuschel* suatu prosedur adalah suatu urutan operasi *kelrikal* (tulis-menulis), yang melibatkan beberapa orang didalam satu atau lebih departemen, yang diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi. (Joperson, 2015)

### B. Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimannya. Sumber informasi adalah data. Data kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian-kejadian (*event*) adalah kejadian yang terjadi pada saat tertentu.

Menurut Gordon B. Davis informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi si penerima dan mempunyai nilai nyata atau yang dapat dirasakan dalam keputusan-keputusan yang sekarang atau keputusan-keputusan yang akan datang. (Joperson, 2015)

### C. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan. (Joperson, 2015)

### D. Pengertian Absensi

Pengertian absensi adalah ketidak hadirannya karyawan saat yang bersangkutan dijadwalkan bekerja. Jumlah absensi kerja dalam perusahaan menggambarkan pertukaran benefit antara karyawan dan perusahaan yang menggaji. Tentu saja, perusahaan tidak ingin rugi akibat tingginya absensi karyawan.

Ada tiga ukuran absensi, yaitu hilangnya waktu kerja, frekuensi atau tingkat keseringan absensi, dan jumlah dalam jangka pendek. Hilangnya waktu kerja adalah jumlah total jam atau hari kerja yang hilang selama setahun. Frekuensi adalah jumlah total terjadinya absensi dalam setahun, tanpa memandang lama jangka waktu. Absensi dalam jangka pendek adalah jumlah absensi 1-2 hari kerja selama setahun. (Istijanto, 2012)

### E. Pengertian MySQL

MySQL adalah DBMS yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi dari *General Public License (GPL)*, dimana setiap orang bebas untuk menggunakannya tetapi tidak boleh untuk dijadikan program induk turunan bersifat *close source* (komersial).

MySQL sebenarnya merupakan turunan dari salah satu konsep utama dalam basis data sejak lama, yaitu *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* adalah sebuah konsep pengoperasian basis data terutama untuk proses seleksi, pemasukan, perubahan dan penghapusan data yang dimungkinkan dapat dikerjakan dengan mudah dan otomatis. (Suteji, 2012).

### F. Pengertian Database

Istilah "*database*" berawal dari ilmu komputer. Meskipun kemudian artinya semakin luas, memasukkan hal-hal dibidang elektronika, artikel ini mengenai *database* komputer. Catatan yang mirip dengan *database* sebenarnya sudah ada sebelum revolusi industri yaitu dalam bentuk buku besar, kuintansi dan kumpulan data yang berhubungan dengan bisnis. Basis data atau *database*, berasal dari kata basis dan data. Adapun pengertian dari kedua pengertian tersebut yaitu basis dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang atau berkumpul. Adapun data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dan sebagainya yang direkam dalam

bentuk angka, huruf, simbol teks, gambar, bunyi atau kombinasinya.

Dari kedua pengertian tersebut, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pengertian dari Basis data (*Database*) adalah kumpulan *file* atau tabel yang saling berelasi (berhubungan) yang disimpan dalam media penyimpanan elektronik. (Yulia & Pratia, 2015).

### G. Pengertian Java

Bahasa pemrograman *Java* merupakan salah satu dari sekian banyak bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai sistem operasi termasuk telepon genggam. Bahasa pemrograman ini pertama kali dibuat oleh *James Gosling* saat masih bergabung *Sun Microsystems*. Bahasa pemrograman ini merupakan pengembangan *C++*, saat ini *Java* merupakan bahasa pemrograman yang paling populer digunakan, dan secara luas dimanfaatkan dalam pengembangan berbagai jenis perangkat lunak aplikasi ataupun aplikasi berbasis web.

Kelebihan *java* dari bahasa pemrograman yang lain adalah bisa dijalankan di berbagai jenis sistem operasi sehingga dikenal juga bahasa pemrograman *multiplatform*, bersifat pemrograman berorientasi *object (PBO)*, memiliki *library* yang lengkap. (Nofriadi, 2015).

## III. ANALISA DAN PERANCANGAN

### A. Analisis Sistem

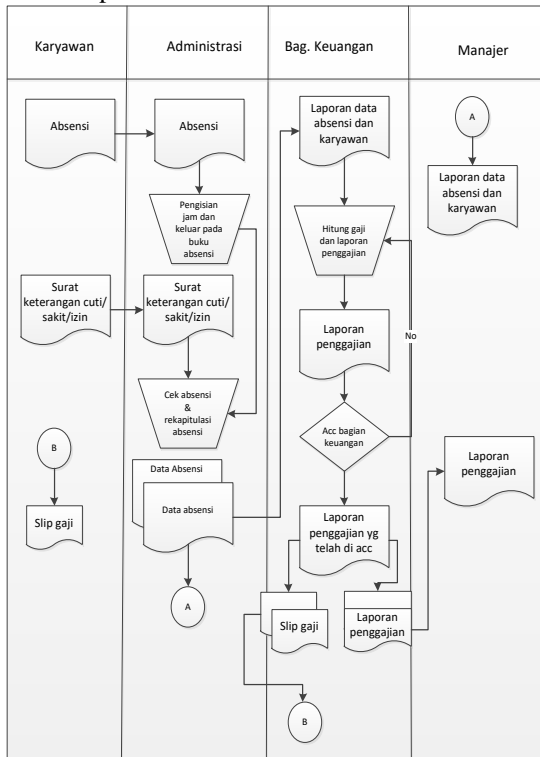
Sistem informasi absensi dan penggajian yang berada di PT. Cospar Sentosa Jaya Medan masih secara manual. Dalam melakukan penginputan data karyawan, penginputan absensi, penginputan gaji dan membuat laporan masih menggunakan *Ms. Excel*. Hal ini menjadi tidak efektif dan efisien karena data-data tersebut bisa saja hilang jika komputer mengalami masalah.

Untuk memecahkan permasalahan tersebut akan dibuat sebuah sistem informasi absensi dan penggajian berbasis *java*. Dimana dalam proses sistem informasi absensi dan penggajian ini dapat membantu pengelola karyawan, penginputan gaji, penginputan absensi dan pembuatan laporan. Berdasarkan kelemahan-kelemahan diatas, maka penulis mengusulkan pembuatan sistem informasi absensi dan penggajian berbasis *java* pada PT. Cospar Sentosa Jaya.

### B. Analisa yang sedang Berjalan

Analisa yang sedang berjalan merupakan kegiatan menganalisis prosedur-prosedur kerja yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan. Adapun hasil dari kegiatan analisa ini berupa gambaran nyata dari urutan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh unit-unit organisasi khususnya dalam kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan pengolahan data. Berikut

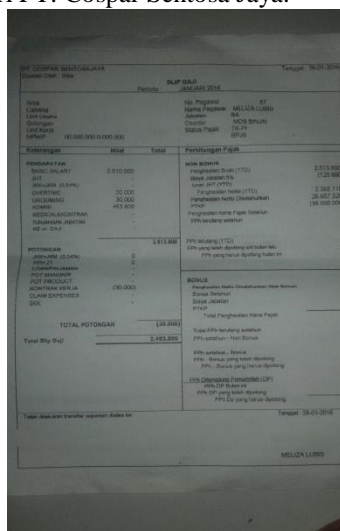
ini gambaran *flowmap* Sistem Absensi dan Penggajian Karyawan pada PT. Cospar Sentosa Jaya adalah seperti berikut :



Gambar 1. *Flowmap* Sistem yang Berjalan

C. Analisa Dokumen

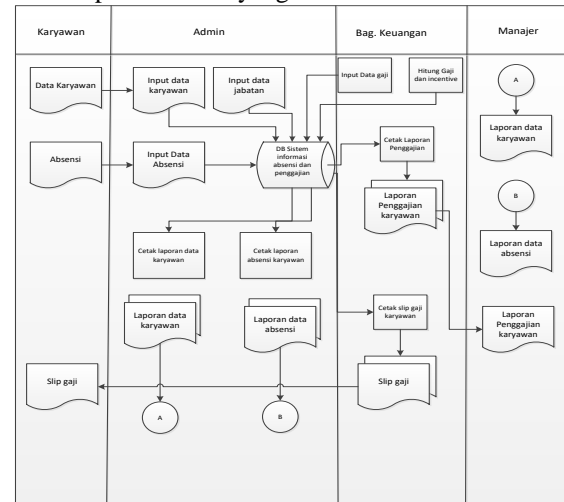
Analisa dokumen menggambarkan bagaimana dan untuk apa saja dokumen-dokumen digunakan dalam sistem informasi absensi dan penggajian. Untuk itu analisa dokumen merupakan salah satu yang dapat membantu dalam perancangan sistem selanjutnya. Adapaun gambar dari laporan laporan slip gaji dari PT. Cospar Sentosa Jaya:



Gambar 2. Contoh Slip Gaji  
Sumber: PT. Cospar Sentosa Jaya

D. Analisa yang Diusulkan

Analisa yang berjalan sistem informasi absensi dan penggajian karyawan pada PT. Cospar Sentosa Jaya masih menggunakan sistem yang lama. Perbedaannya dengan prosedur yang diusulkan, terletak pada sistem yang lama belum terkomputerisasi sedangkan yang diusulkan terkomputerisasi. Berikut ini adalah gambaran *flowmap* dari sistem yang diusulkan:



Gambar 3. *Flowmap* Sistem yang Diusulkan

E. Perancangan Sistem

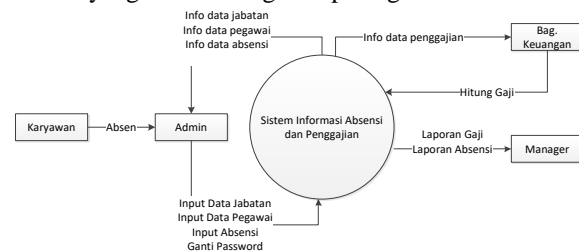
Dari analisa diatas maka penulis akan merancang sebuah sistem informasi absensi dan penggajian untuk penginputan data karyawan, penginputan absensi, penginputan gaji, dan pembuatan laporan. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah dalam proses pendataan karyawan dan proses absensi.

Agar lebih mudah memahami alur perancangan sistem ini, maka dibuatlah *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, Skema Relasi, dan Rancangan Tabel Database.

F. Perancangan Secara Global

1) Diagram Konteks

Diagram konteks merepresentasikan sistem secara keseluruhan. Pada diagram ini pula digambarkan hubungan sistem dengan entitas luar yang terlibat. Adapaun diagram konteks untuk sistem yang akan dibangun seperti gambar ini.



Gambar 4. Diagram Konteks

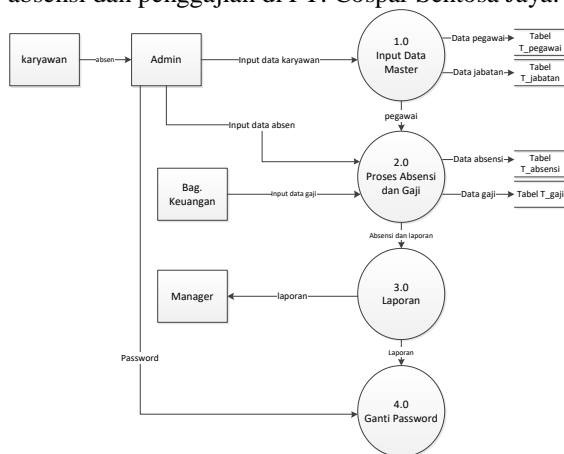
**Keterangan:**

- Karyawan melakukan absen ke admin.
- Admin menginputkan data karyawan dan menginputkan data absen karyaawa.
- Sistem informasi absensi dan penggajian akan memberikan informasi kepada admin data-data karyawan, data jabatan, dan data absensi.
- Bagian keuangan dapat melakukan perhitungan gaji karyawan berdasarkan data absen.
- Sistem informasi absensi dan penggajian akan memberikan informasi kepada bagian keuangan mengenai hasil gaji yang dapat di terima oleh karyawan.
- Sistem informasi absensi dan penggajian dapat memberikan informasi laporan absensi dan penggajian kepada manager.

**2) Data Flow Diagram (DFD)Level 0**

*Data Flow Diagram*, berfungsi untuk menggambarkan proses aliran data yang terjadi dalam sistem dari tingkat tertinggi sampai yang terendah, yang memungkinkan untuk melakukan dekomposisi atau membagi sistem ke dalam bagian-bagian yang lebih kecil dan lebih sederhana.

Berikut ini adalah gambaran keseluruhan alur data *flow diagram level 0* pada sistem informasi absensi dan penggajian di PT. Cospas Sentosa Jaya:



Gambar 5. Data Flow Digram Level 0

**Keterangan:**

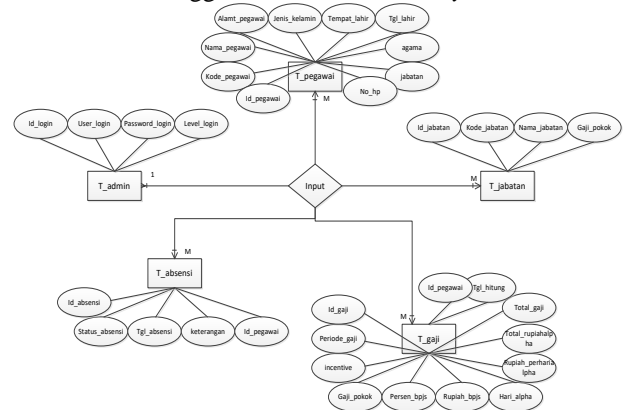
- Karyawan melakukan absen ke admin.
- Admin dapat menginputkan data karyawan, data jabatan dan dapat menginputkan data absensi karyawan ke dalam program dan langsung tersimpan kedalam tabel jabatan, tabel karyawan, dan data absensi.
- Bagian keuangan dapat menginputkan gaji karyawan ke sistem dan dapat langsung tersimpan ke dalam tabel gaji.
- Manger dapat langsung mendapatkan laporan karyawan dan laporan gaji dari sistem absensi dan penggajian.

- Admin juga dapat melakukan ganti password.

**3) Entity Relationship Diagram**

Entity Relationship Diagram ini merupakan gambaran bentuk hubungan antara file-file yang ada, dimana Entity adalah suatu kesatuan atau kesimpulan data yang memiliki kateristik yang sama

Berikut adalah hubungan antara entitas yang berperan dalam sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan berprestasi. Pada ERD dibawah ini menggunakan *One Two Many*:



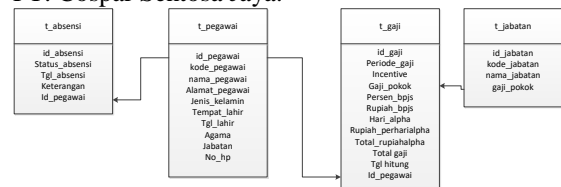
Gambar 6. Entity Relationship Diagram

**Keterangan:**

- Admin menginputkan data pegawai dan jabatan kedalam tabel t\_pegawai dan t\_jabatan.
- Selanjutnya admin menginputkan data absensi pegawai dan gaji kedalam tabel t\_absensi dan t\_gaji.
- Tabel-tabel ini saling berhubungan satu sama lain karena adanya *primary key* yang menghubungkannya.

**4) Relasi Tabel**

Berikut ini adalah gambaran dari relasi tabel pada sistem informasi absensi dan penggajian di PT. Cospas Sentosa Jaya:



Gambar 7. Relasi Tabel

**Keterangan:**

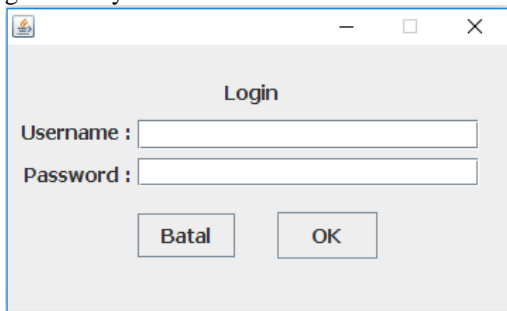
- 1) Tabel t\_pegawai berhubungan dengan tabel t\_abensi dan t\_gaji karena adanya *primary key* yang sama antara ketiga tabel tersebut. *Primary key* nya adalah "id\_pegawai".
- 2) Tabel t\_gaji berhubungan dengan t\_jabatan karena adanya field dari t\_jabatan dan t\_gaji

memiliki field yang sama yaitu “gaji\_pokok” gaji pokok tersebut yang menghubungkan tabel tersebut karena setiap gaji pegawai berdasarkan jabatan.

IV. HASIL

A. Halaman Login

Halaman ini di peruntukan kepada admin untuk masuk kedalam aplikasi sistem informasi absensi dan penggajian pada PT. Cospar Sentosa Jaya. Hanya dengan menginputkan username dan password maka admin dapat langsung menjalankan program tersebut. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:



Gambar 8. Halaman Login

B. Halaman Depan Admin

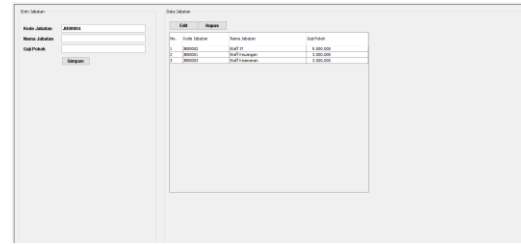
Halaman depan admin akan muncul setelah admin berhasil masuk kedalam aplikasi sistem informasi absensi dan penggajian pada PT. Cospar Sentosa Jaya. Terdapat tampilan menu-menu pada halaman ini, jika admin memilih salah satu menu tersebut, maka akan secara langsung ke tampilan halaman yang ingin dituju. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:



Gambar 9. Halaman Depan Admin

C. Halaman Master Jabatan

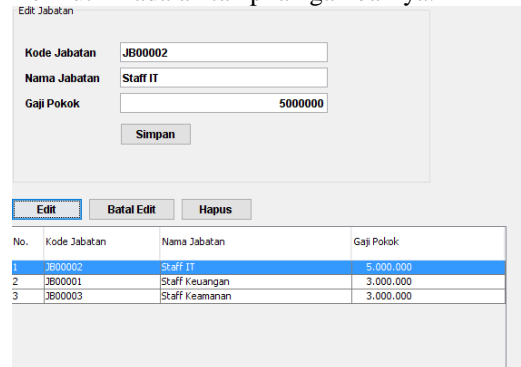
Halaman ini diperuntukan untuk admin, melakukan penginputan data-data karyawan yang ada di PT. Cospar Sentosa Jaya. Admin juga dapat secara langsung melihat data-data yang sudah di inputkan sebelumnya. Berikut ini adalah tampilan gambarannya :



Gambar 10. Halaman Master Jabatan

1) Halaman Edit Master Jabatan

Halaman ini di peruntukan admin yang ingin melakukan pengeditan data, jika ada data yang salah, pada halaman ini juga dapat melakukan penghapusan data dengan cepat dan mudah. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:



Gambar 11. Halaman Edit Master Jabatan

2) Halaman Master Pegawai

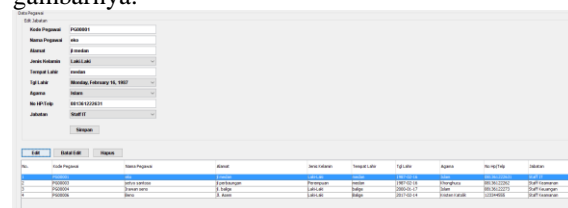
Halaman ini di peruntukan admin dalam melakukan penginputan data pegawai yang terdapat pada PT. Cospar Sentosa Jaya. Pada halaman ini juga admin dapat melihat secara langsung data-data yang sudah di inputkan sebelumnya. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:



Gambar 12. Halaman Profil Pengguna

3) Halaman Edit Master Pegawai

Halaman ini di gunakan untuk admin dalam melakukan pengeditan data pegawai jika terjadi kesalahan dalam proses penginputan data pegawai, pada halaman ini juga admin dapat melakukan penghapusan data pegawai jika data tersebut tidak diperlukan lagi. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:

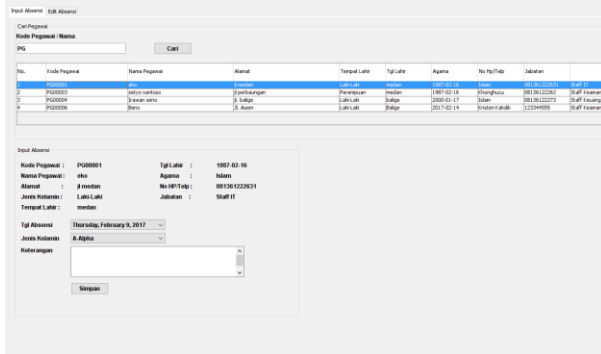


Gambar 13. Halaman Edit Master Pegawai



4) Halaman Absensi

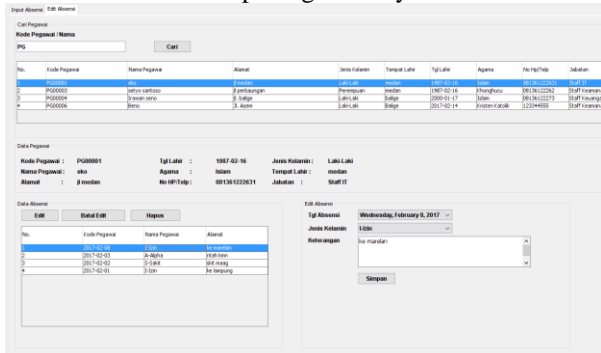
Halaman ini di peruntukan admin saat melakukan absensi terhadap pegawai yang hadir. Dalam proses absensi admin hanya perlu menginputkan kode pegawai ataupun nama pegawai. Berikut ini adalah gambaran tampilannya:



Gambar 14. Halaman Absensi

5) Halaman Edit Absensi

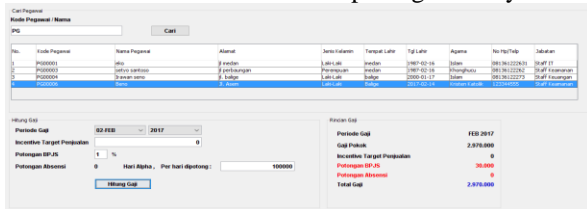
Halaman ini di peruntukan untuk admin dalam melakukan pengeditan data absen pegawai jika terjadi kesalahan dalam proses penginputannya. Dalam halaman ini juga admin dapat melakukan penghapusan data absensi secara mudah dan cepat. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:



Gambar 15. Halaman Edit Absensi

6) Halaman Penggajian

Halaman ini di peruntukan admin untuk melakukan penginputan data penggajian terhadap semua pegawai berdasarkan jabatan, absensi dan incentive. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:

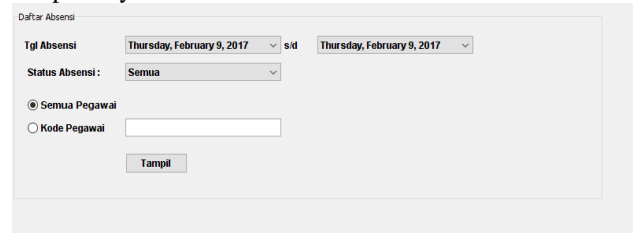


Gambar 16. Halaman Penggajian

7) Halaman Pilihan Laporan Absensi

Halaman ini di peruntukan admin saat pemilihan data laporan absensi yang akan dicetak dan diserahkan kepada pimpinan perusahaan

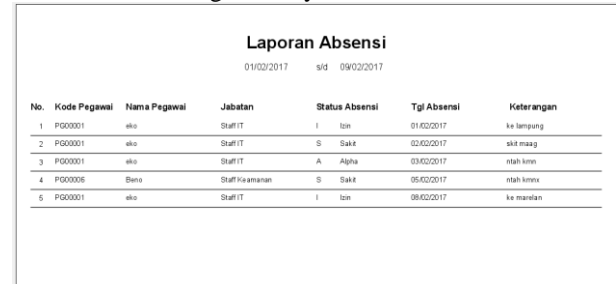
sebagai rekapan data. Berikut ini adalah gambaran tampilannya:



Gambar 17. Halaman Pilihan Laporan Absensi

8) Halaman Laporan Absensi

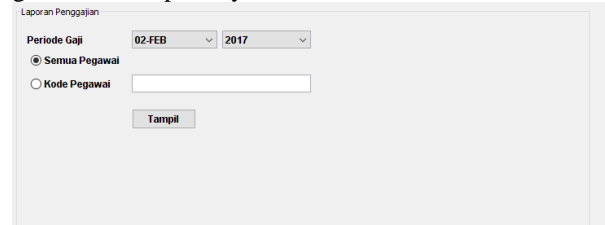
Halaman ini di peruntukan untuk admin setelah melakukan pemilihan data mana yang akan di cetak. Berikut ini adalah gambarnya:



Gambar 18. Halaman Laporan Absensi

9) Halaman Pemilihan Laporan Penggajian

Halaman ini di peruntukan admin saat pemilihan data laporan penggajian yang akan dicetak dan diserahkan kepada pimpinan perusahaan sebagai rekapan data. Berikut ini adalah gambaran tampilannya:



Gambar 19. Halaman Pemilihan Laporan Penggajian

10) Halaman Laporan Penggajian

Halaman ini di peruntukan untuk admin dalam melakukan pencetakan data laporan penggajian yang akan diberikan kepada pimpinan. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:

PT. COSPAR SENTOSA JAYA

**Laporan Gaji**  
Periode : FEB 2017

No.	Kode Pegawai	Nama Pegawai	Jabatan	Gaji Pokok	Incentive	Potongan BPJS	Potongan Absensi	Total Gaji
1	PG00001	eko	Staff IT	5.000.000	0	50.000	100.000	4.850.000
2	PG00003	selva santoso	Staff Keuangan	3.000.000	0	30.000	0	2.970.000
3	PG00004	kawan senu	Staff Keuangan	3.000.000	0	30.000	0	2.970.000
4	PG00006	Beno	Staff Keuangan	3.000.000	0	30.000	0	2.970.000
5	PG00007	aswandy	Manajer	6.000.000	0	60.000	0	5.940.000
<b>Total :</b>				20.000.000	0	200.000	100.000	19.700.000

Pimpinan

Gambar 20. Halaman Laporan Penggajian

### 11) Halaman Slip Gaji Pegawai

Halaman ini di peruntukan admin untuk melakukan penginputan data penggajian terhadap semua pegawai berdasarkan jabatan, absensi dan *incentive*. Berikut ini adalah tampilan gambarnya:

PT. COSPAR SENTOSA JAYA

**Slip Gaji**  
Periode : FEB 2017

Nama	eko	Agama	Islam
Kode Pegawai	PG00001	Jabatan	Staff IT
Alamat	jl medan	Kontak	081361222931
TTL	medan / 19021987	Kelamin	Laki-Laki

Rincian:

Gaji Pokok	5.000.000
Incentive	0
Potongan BPJS	50.000
Potongan Absensi	100.000
<b>Total gaji</b>	<b>4.850.000</b>

Pimpinan

Gambar 21. Halaman Slip Gaji Pegawai

### 12) Halaman Ganti Password

Halaman ini di peruntukan untuk admin dalam melakukan penggantian password. Berikut adalah tampilan gambarnya:

Ganti Password

Password Lama  
 Password Baru  
 Ulangi Password Baru

Gambar 22. Halaman Ganti Password

## V. KESIMPULAN

Berikut ini adalah kesimpulan dari penelitian yang berjudul Sistem Informasi Absensi Pada PT. Cospar Sentosa Jaya Menggunakan Bahasa Pemrograman Java.

- Sistem informasi absensi karyawan pada PT. Cospar Sentosa Jaya dirancang dengan menggunakan *Ms. Visio* dan dalam proses pembuatan aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman *Java* serta dalam proses penyimpanannya dengan *MySQL*.
- Sistem Informasi absensi dapat memudahkan pimpinan dan staff kepegawaian mendapatkan rekapitulasi absensi secara cepat dan mudah, serta data absensi lebih terstruktur dan tidak akan mudah tercecer lagi, karena sudah tersimpan secara terintegrasi melalui pengolahan database yang baik.
- Program sistem informasi absensi ini akan di implementasikan dan di uji pada PT. Cospar Sentosa Jaya. Sistem informasi ini tidak hanya untuk absensi saja, tetapi dapat terhubung atau berpengaruh dengan sistem penggajian yang ada di PT. Cospar Sentosa Jaya karena sistem ini saling berhubungan satu sama lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hutaean Japerson, 2015. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Deepublish.
- [2] Istijanto, M.M., M.Com, 2012. *Riset Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.
- [3] Nofriandi, 2015. *Java Fundamental Dengan Netbeans 8.0.2*. Yogyakarta : Penerbit Deepublish.
- [4] Suteji Deni, 2012. *Sistem Inventory Mini Market Dengan PHP dan JQuery*. Yogyakarta : Penerbit Lokomedia.
- [5] Yulia Dra, Pratita Dewi, 2015. *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Penerbit Deepublish.