

## Aplikasi Pengelolaan Dana Operasional Pada Kantor UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Kedamaian

Novi Susanti<sup>1)</sup>, Destiana Safitri<sup>2)</sup>

<sup>1</sup>Sistem Informasi Akuntansi

<sup>2</sup>Teknik Sipil

\*) destianasftr567@gmail.com

### Abstrak

Hotel Grand Anugerah Lampung merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Jasa Perhotelan. Pada Hotel Grand Anugerah peng-*input*-an data sistem penggajian karyawan dalam pengolahan data sudah terkomputerisasi yaitu dengan menggunakan aplikasi *Spreadsheet*. Pada Hotel Grand Anugerah sistem penggajian karyawan masih mengalami hambatan seperti *file* yang tersebar sehingga proses pencarian yang cukup lama dan masih belum memiliki *database* sendiri yang menyebabkan adanya keterlambatan waktu dalam pengolahan data penggajian sehingga akan menghambat penyampaian laporan penggajian kepada *manager* dan juga kurang optimalnya pelayanan khususnya penggajian kepada para karyawan Hotel Grand Anugerah sehingga akan mengakibatkan sistem kinerja menjadi kurang baik. Pengolahan data gaji karyawan tentu menjadi salah satu hal penting dalam kegiatan pada perusahaan. Perancangan sistem penggajian menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall* dan implementasi menggunakan perangkat lunak *Java* serta *MySQL*. Perancangan sistem yang dibuat penyimpanan data menggunakan *Bagan Alir Document (BAD)*, *Unified Modeling Language (UML)* yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*. Sehingga dapat menghasilkan perancangan sistem dapat meng-*input*-kan data karyawan, daftar gaji karyawan, dan data penggajian karyawan yang diproses menggunakan perangkat lunak *Java* serta menghasilkan *output* yaitu laporan data karyawan, laporan daftar gaji, slip gaji dan laporan penggajian karyawan menjadi lebih tepat dan cepat.

**Kata Kunci:** Penggajian, Hotel, *Java*, *MySQL*

---

### PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangatlah pesat. Oleh karena itu, seiring dengan perkembangan zaman, manusia berusaha untuk menciptakan peralatan dan teknik yang dapat mempermudah serta menyempurnakan pengolahan data dan penyimpanan informasi, sehingga menghasilkan informasi yang cepat dan akurat (Megawaty, 2015). Dari sekian banyaknya teknologi, komputer merupakan salah satu alat untuk membantu menyempurnakan pengolahan data dan penyampaian informasi (Susanto & Ramadhan, 2017). Teknologi komputer dapat mempermudah berbagai kegiatan, untuk menghasilkan informasi sebagai penunjang dalam pengambilan keputusan, selain itu keutuhan data lebih terjamin (Pasha et al., 2020).

Hotel Grand Anugerah Lampung adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa yang mempunyai 115 karyawan. Pengolahan data gaji karyawan tentu menjadi salah satu hal penting dalam kegiatan perusahaan, sehingga perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat melakukan fungsi-fungsi pengolahan data khususnya gaji karyawan. Penerapan sistem informasi penggajian dan pengupahan di Hotel Grand Anugerah berbeda pada saat musim liburan dan hari biasa karena pada saat hari biasa kinerja pada hotel hanya

dilaksanakan oleh karyawan tetap, akan tetapi pada saat musim liburan diperlukan tenaga bantu harian atau karyawan *casual* untuk membantu kegiatan operasional perusahaan pada bagian tertentu. Walaupun pada perhitungan gaji Hotel Grand Anugerah sudah menggunakan sistem terkomputerisasi, yaitu menggunakan *Spreadsheet*. Masalah yang terjadi adalah lamanya pembuatan laporan penggajian, pembuatan daftar gaji dan slip gaji, pengambilan data dari *file-file* yang tersebar atau bahkan keterlambatan dalam pembuatannya adalah beberapa contoh khusus yang sering terjadi di dalam pengolahan data penggajian. Hal tersebut menyebabkan lambatnya pelayanan khususnya dalam penggajian karyawan.

Sehubungan dengan masalah yang terjadi Hotel Grand Anugerah Lampung membutuhkan sistem yang tepat dan dapat memudahkan perhitungan penggajian sehingga dapat meningkatkan kinerja dan aktivitas perusahaan yang lebih baik. Oleh sebab itu penulis membuat laporan akhir studi yang berjudul “**Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Hotel Grand Anugerah Lampung**”.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem**

Sistem adalah suatu jaringan prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Budiman et al., 2021). Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu (Damayanti & Sulistiani, 2017). Dengan demikian pengertian sistem dapat disimpulkan sebagai sekumpulan komponen atau lebih yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan atau sasaran tertentu.

### **Karakteristik Sistem**

Suatu sistem mempunyai beberapa karakteristik tertentu yaitu (Alita, 2021):

1. **Komponen Sistem (*Component System*)**  
Komponen sistem adalah sistem yang terdiri dari beberapa komponen atau lebih yang saling berinteraksi, saling berkerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen sistem dapat berupa suatu subsistem atau bagian-bagian dari sistem (Sulistiani & Wibowo, 2018).
2. **Batasan Sistem (*Boundary*)**  
Batasan sistem merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luarnya. Batasan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan yang menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut (Megawaty & Santia, 2019).
3. **Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)**  
Lingkungan luar sistem adalah suatu sistem yang ada diluar batas sistem dan mempengaruhi operasi sistem. Lingkungan luar sistem dapat bersifat menguntungkan merupakan energi dari sistem dan dapat juga bersifat merugikan sistem yang harus ditahan dan dikendalikan (Isnain et al., n.d.).
4. **Penghubung Sistem (*Interface*)**  
Penghubung sistem merupakan media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem lainnya. Melalui penghubung sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem yang lainnya (Ulum & Muchtar, 2018).

5. Masukan Sistem (*Input*)  
Masukan sistem merupakan energi yang dimasukkan dalam sistem, masukan dapat berupa masukan perawatan (*Maintenance input*) dan masukan signal (*Signal input*) (Pasha, 2017).
6. Keluaran Sistem (*Output*)  
Keluaran sistem adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan. Keluaran ini merupakan masukan untuk subsistem yang lain (Nurkholis & Sitanggang, 2020).
7. Pengolahan Sistem (*Procces System*)  
Pengolahan sistem adalah suatu proses didalam sistem yang akan merubah masukan menjadi keluaran (Sucipto & Hermawan, 2017).
8. Sasaran Sistem (*Goal System*)  
Suatu sistem tertentu mempunyai tujuan (*Goal*) dan sasaran (*Objective*) Sasaran dari suatu sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem. Suatu sistem dikatakan berhasil apabila mengenai sasaran dan tujuannya (Pasaribu et al., 2019).

### **Klasifikasi Sistem**

Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya adalah sebagai berikut (Wantoro et al., 2020):

1. Sistem Abstrak (*Abstract System*) dan Sistem Fisik (*Physical System*)
2. Sistem Alamiah (*Natural System*) dan Sistem Buatan Manusia (*Human Made System*)
3. Sistem Tertentu (*Deterministic System*) dan Sistem Tak Tentu (*Probabilities System*)
4. Sistem tertutup (*Closed System*) dan Sistem Terbuka (*Open System*)

### **Pengertian Informasi**

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (*event*) yang nyata (*fact*) yang digunakan untuk pengambilan keputusan (Prastowo et al., 2020). Informasi (*Information*) adalah suatu data yang diolah untuk menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang para penerimanya. Dengan demikian pengertian informasi dapat disimpulkan sebagai proses suatu data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna sebagai pengambilan keputusan (Puspaningrum et al., 2017).

### **Pengertian Sistem Informasi**

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 yang menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Rahmanto et al., 2021).

### **Komponen Sistem Informasi**

Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yaitu sebagai berikut (Wahyudi, 2020):

- a. Blok Masukan (*Input Block*)
- b. Blok Proses (*Model Block*)
- c. Blok Keluaran (*Output Block*)
- d. Blok Teknologi (*Technology Block*)
- e. Blok Basis Data (*Database Block*)
- f. Blok Kendali (*Controls Block*)

## **Sistem Akuntansi Penggajian**

### **Pengertian Gaji**

Gaji merupakan pembayaran atas penyerahan jasa oleh karyawan yang mempunyai jenjang jabatan manajemen dan dibayarkan setiap bulan, sedangkan upah merupakan pembayaran atas penyerahan jasa oleh karyawan pelaksana (buruh) yang dibayarkan berdasarkan hari kerja, jam kerja, atau jumlah satuan produk yang dihasilkan oleh karyawan (Ahmad, 2015). Gaji adalah imbalan kepada pegawai yang diberi tugas-tugas *administratif* dan pimpinan yang jumlahnya biasanya tetap secara bulanan (Fakhrurozi & Adrian, 2021).

### **Pengertian Sistem Akuntansi Penggajian**

Sistem akuntansi penggajian adalah fungsi, dokumen, catatan, dan sistem pengendalian intern yang digunakan untuk kepentingan harga pokok produk dan penyediaan informasi guna pengawasan biaya tenaga kerja (Darwis & KISWORO, 2017). Sistem akuntansi penggajian adalah fungsi, organisasi, formulir, catatan dan laporan tentang penggajian pada karyawan yang dibayar tiap bulan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan (Kisworo, 2018).

### **Unsur-Unsur Sistem Akuntansi Penggajian**

Dalam sistem penggajian terdapat beberapa elemen-elemen yang membentuk sebuah sistem didalamnya (Neneng et al., 2021). Elemen-elemen tersebut saling berkaitan dan saling mendukung satu sama lain membentuk sebuah sistem penggajian yang baik, elemen-elemen tersebut diantaranya (Bakri & Irmayana, 2017): fungsi-fungsi yang terkait, prosedur prosedur yang digunakan, dokumen yang digunakan, catatan akuntansi yang digunakan, laporan yang dihasilkan, serta sistem pengendalian intern yang digunakan. Didalam elemen-elemen tersebut terdapat elemen kecil yang ada di dalamnya, diantaranya sebagai berikut (Assuja & Saniati, 2016):

- **Fungsi-fungsi yang terkait dalam sistem akuntansi penggajian**

Fungsi-fungsi yang terkait dalam sistem akuntansi penggajian adalah sebagai berikut (Satria et al., n.d.):

1. Fungsi Kepegawaian
2. Fungsi pencatat waktu
3. Fungsi pembuat daftar gaji dan upah
4. Fungsi akuntansi
5. Fungsi keuangan

- **Dokumen yang digunakan dalam sistem akuntansi penggajian**

Dokumen-dokumen yang digunakan dalam sistem akuntansi penggajian sebagai berikut (Muhaqiqin & Budi, 2019):

- a. Dokumen pendukung perubahan gaji dan upah
- b. Kartu jam hadir
- c. Kartu jam kerja
- d. Daftar gaji dan daftar upah
- e. Rekap daftar gaji dan rekap daftar upah
- f. Surat pernyataan gaji dan upah

- g. Amplop gaji dan upah
- h. Bukti kas keluar

## MySQL

### Pengertian MySQL

MySQL merupakan *software* yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System*) yang bersifat *Open Source* (Pamungkas et al., 2020). MySQL adalah Sebuah program *database* server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya sangat cepat, *multiuser* serta menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*) (Megawaty et al., 2021). MySQL juga merupakan program yang dapat mengakses suatu *database* MySQL yang berposisi sebagai server, yang berarti program kita berposisi sebagai *Client* (SURYONO & Indra, 2020). Jadi MySQL adalah sebuah *database* yang dapat digunakan sebagai *Client* maupun server.

Keunggulan MySQL dari *database* lainnya karena MySQL merupakan *Database Management System* (DBMS), MySQL sebagai *Relation Database Management System* (RDBMS) atau disebut dengan *database Relational* (Parjito et al., 2009). MySQL Merupakan sebuah *database* server yang *free*, artinya kita bebas menggunakan, *database* ini untuk keperluan pribadi atau usaha tanpa harus membeli atau membayar lisensinya, MySQL mendukung *field* yang dijadikan sebagai kunci primer dan kunci unik (*Unique*), MySQL didukung oleh *driver* (Damayanti et al., 2020).

ODBC, artinya *database* MySQL dapat diakses menggunakan aplikasi apa saja termasuk berupa visual seperti visual Basic dan Delphi, MySQL adalah *database* menggunakan enkripsi *password*, jadi *database* ini cukup aman karena memiliki *password* untuk mengaksesnya, MySQL memiliki kecepatan dalam pembuatan tabel maupun peng-*update*-an tabel (Riskiono et al., 2016). MySQL merupakan *database* yang mampu menyimpan data berkapasitas sangat besar hingga berukuran *GigaByte* sekalipun dan MySQL merupakan *database* server yang *multiuser*, artinya *database* ini tidak hanya digunakan oleh satu pihak orang akan tetapi dapat digunakan oleh banyak pengguna (Sintaro, Surahman, & Khairandi, 2020).

### Pengertian Sistem Basis Data

Sistem *database* adalah suatu sistem penyusunan dan pengelolaan *record-record* dengan menggunakan komputer, dengan tujuan untuk menyimpan atau merekam serta memelihara data operasional lengkap sebuah organisasi/perusahaan, sehingga mampu menyediakan informasi yang optimal yang diperlukan pemakai untuk kepentingan proses pengambilan keputusan (Sintaro, Surahman, & Prastowo, 2020).

### Bahasa Pemrograman Java

#### Pengertian Java

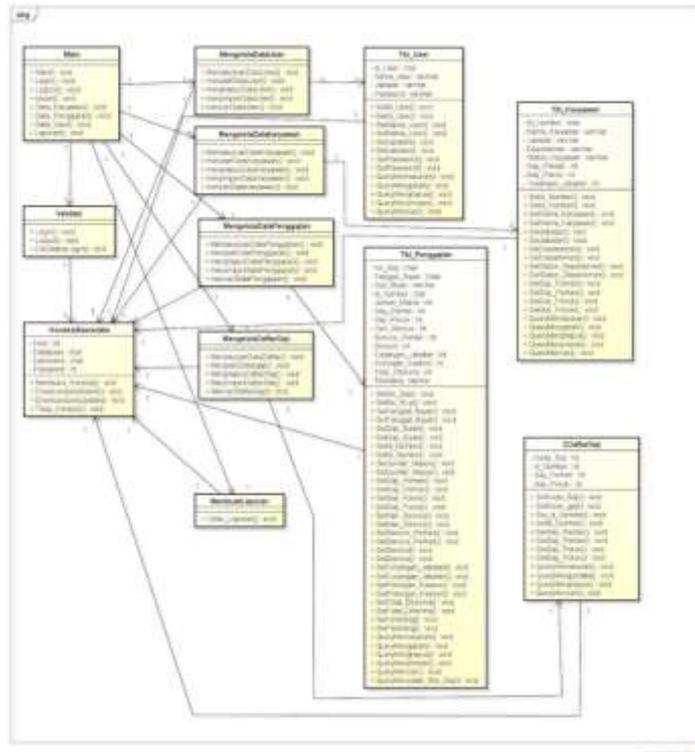
Java merupakan suatu bahasa pemrograman yang populer saat ini. Hal ini dikarenakan banyaknya keunggulan yang ditawarkan oleh bahasa pemrograman ini, java dapat berjalan dengan baik diberbagai *platform*, mudah digunakan dan *powerful*. Java merupakan *development tools* yang fleksibel dan *powerful* (Styawati & Mustofa, 2019). Salah satu keunggulannya adalah *platform independence*. Maksud dari *platform independence* adalah program yang kita tulis tidak bergantung pada sistem operasi saat program tersebut dibuat.

Ini berarti sekali kita membangun suatu aplikasi pada suatu jenis sistem operasi, kita dapat menjalankannya pada berbagai sistem operasi dan dapat berjalan sebagaimana mestinya (Suaidah et al., 2018).

## METODE

### *Class Diagram*

*Class Diagram* menggambarkan sistem dalam bentuk kelas-kelas dan dideskripsikan dalam sebuah sistem dimana adanya relasi diantara kelas tersebut. Diagram kelas dibuat agar pembuat program atau *programmer* membuat kelas-kelas sesuai rancangan dan perangkat lunak sinkron (Rahmanto & Hotijah, 2020). *Class Diagram* evaluasi belajar dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini :



Gambar 1. *Class Diagram*

Berikut penjelasan dari *class diagram* pada table 1 di bawah ini (Borman et al., 2020) :

Table 1. *Class Diagram*

No	Nama Kelas	Keterangan
1	MainMenu	Merupakan kelas main yang menangani tampilan menu
2	Validasi	Merupakan kelas proses yang diambil dari pendefinisian <i>use case Validase</i>
3	Mengelola Data User	Merupakan kelas proses yang diambil dari pendefinisian <i>use case</i> mengelola data pengguna yang didalamnya harus juga mengenai proses tambah data pengguna, ubah data pengguna, hapus data pengguna, simpan data pengguna, batal data pengguna
4	Mengelola Data	Merupakan kelas proses yang diambil dari pendefinisian <i>use</i>

	Karyawan	<i>case</i> mengelola data karyawan yang didalamnya harus juga mengenai proses tambah data karyawan, ubah data karyawan, hapus data karyawan, simpan data karyawan, batal data karyawan, cari data karyawan
5	Mengelola Daftar Gaji	Merupakan kelas proses yang diambil dari pendefinisian <i>use case</i> mengelola daftar gaji yang didalamnya harus juga mengenai proses tambah daftar gaji, ubah daftar gaji, hapus daftar gaji, simpan daftar gaji, batal daftar gaji, cari daftar gaji
6	Mengelola Data Penggajian	Merupakan kelas proses yang diambil dari pendefinisian <i>use case</i> mengelola data penggajian yang didalamnya harus juga mengenai proses tambah data penggajian, ubah data penggajian, hapus data penggajian, simpan data penggajian, batal data penggajian, cari data penggajian
7	Preview Laporan	Merupakan kelas data yang digunakan untuk melihat laporan penggajian
8	Tbl_ <i>user</i>	Merupakan kelas data yang digunakan untuk memproses segala pengaksesan terhadap tabel <i>user</i>
9	Tbl_Karyawan	Merupakan kelas data yang digunakan untuk pengaksesan terhadap tabel karyawan
10	Tbl_Daftar Gaji	Merupakan kelas data yang digunakan untuk pengaksesan terhadap tabel daftar gaji
11	Tbl_penggajian	Merupakan kelas data yang digunakan untuk pengaksesan terhadap tabel penggajian
12	KoneksiBasisData	Merupakan kelas utilitas untuk koneksi ke basis data dan melakukan <i>query</i>

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi

Setelah melalui objek penelitian dengan mengikuti prosedur yang ada, maka hasil yang didapatkan dari penelitian adalah suatu program untuk “Sistem Informasi Penggajian pada Hotel Grand Anugerah Lampung”. Sistem ini dibuat dengan Aplikasi *Java* dengan menggunakan *database Mysql*. Sistem Informasi Penggajian ini dibuat untuk mempermudah *accounting* dalam pengecekan gaji, Penghitungan gaji, dan dalam pencarian data, sehingga lebih mudah.

### Implementasi Program

- **Form Login**

Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana *Accounting* diminta untuk memasukkan Nama *User*, Jabatan dan *password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form* masuk pengguna dapat dilihat pada gambar di lembar selanjutnya :



Gambar 2. Tampilan *Form* Login.

- **Tampilan *Form* Utama**

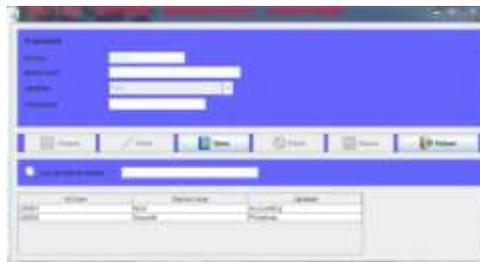
*Form* Utama merupakan halaman utama yang terdiri dari *Login*, *File*, Transaksi, laporan, Tambah *User*. *Form* Menu Utama dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 3. Tampilan *Form* Utama

- **Tampilan *Form* User**

*Form* Data User merupakan *form* yang berisikan tentang data *User*. *Form* Data *User* dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4. Tampilan *Form* Data *User*

- **Tampilan *Form* Data Karyawan**

*Form* Data Karyawan merupakan *form* yang berisikan tentang data Karyawan. *Form* Data Karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 5. Tampilan *Form* Data Karyawan

- **Tampilan *Form* Data Daftar Gaji**

*Form* Data Daftar Gaji merupakan *form* yang berisikan tentang data Daftar Gaji. *Form* Data Daftar Gaji dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 6. Tampilan *Form* Data Daftar Gaji

- **Tampilan *Form* Data Penggajian**

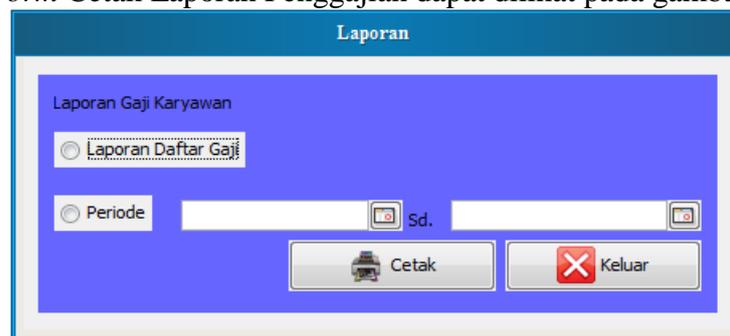
*Form* Data Penggajian merupakan *form* yang berisikan tentang data Penggajian. *Form* Data Penggajian dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 7. Tampilan *Form* Data Penggajian.

- **Tampilan *Form* Cetak Laporan Penggajian**

*Form* Cetak Laporan Penggajian merupakan *form* yang berisikan tentang Cetak Laporan Penggajian. *Form* Cetak Laporan Penggajian dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 8. Tampilan *Form* Cetak Laporan Penggajian

- **Tampilan Slip Gaji Karyawan Tetap**

Slip Gaji Karyawan Tetap dapat dilihat pada gambar berikut ini:

**HOTEL GRAND ANUGERAH LAMPUNG** 50004  
 Jalan Raden Intan No.132, Bandar Lampung  
**SLIP GAJI KARYAWAN TETAP**  
 Periode: Januari 2016  
 Id Number: 8075  
 Nama Karyawan: Fidi Indri Sul  
 Jabatan: Receptionist  
 Status Karyawan: KARYAWAN TETAP  
 Gaji Pokok: Rp. 2,000,000.00  
 Bonus: Rp. 750,000.00  
 Tunjangan Kesehatan: Rp. 300,000.00  
 Potongan Kesenak: Rp. 200,000.00  
**TOTAL: Rp. 2,750,000.00**  
 Terbilang: dua juta tujuh ratus lima puluh ribu Rupiah  
 B. Lampung, 01 January 2016  
 D/Tetap

Gambar 9. Tampilan Slip Gaji Karyawan Tetap.

- **Tampilan Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap**  
Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap dapat dilihat pada gambar berikut ini:

**HOTEL GRAND ANUGERAH LAMPUNG** 50002  
 Jalan Raden Intan No. 132, Bandar Lampung  
**SLIP GAJI KARYAWAN TIDAK TETAP**  
 BULAN: Juli 2016  
 Telah disetujui kepada:  
 Nama Karyawan: Dodi  
 No Karyawan: 0991  
 Departemen: FRONT OFFICE  
 Jabatan: Staff  
 Barupa:  
 Gaji: Rp. 1,520,000.00  
 Services: Rp. 0  
 SubTotal: Rp. 1,520,000.00  
 Potongan Kesenak: Rp. 100,000.00  
**Total: Rp. 1,725,000.00**  
 Terbilang: sejuta tujuh ratus dua puluh lima Rupiah  
 Lampung, 19 October 2016  
 D/Instansi

Gambar 10. Tampilan Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap.

- **Tampilan Laporan Penggajian**  
Laporan Penggajian dapat dilihat pada gambar berikut ini:

**HOTEL GRAND ANUGERAH LAMPUNG**  
**LANDUNG GAJI KARYAWAN**  
 BANDA LAMPUNG  
 Periode: 01-10-2016  
 No: 2016-10-31

No. Urut	No. Gaji	Nama Karyawan	P. Jabatan	Status Karyawan	Gaji Pokok	Bonus	Pot. Kesehatan	Pot. Kesenak	Gaji Bersih
0001	1017	Andriyanto	STAF	Non Permanen	Rp. 1,500,000.00	Rp. 0.00	Rp. 100,000.00	Rp. 0.00	Rp. 1,400,000.00
0002	1017	Andriyanto	STAF	Non Permanen	Rp. 1,500,000.00	Rp. 0.00	Rp. 100,000.00	Rp. 0.00	Rp. 1,400,000.00
0003	1017	Andriyanto	STAF	Non Permanen	Rp. 1,500,000.00	Rp. 0.00	Rp. 100,000.00	Rp. 0.00	Rp. 1,400,000.00
<b>Total</b>									<b>Rp. 4,200,000.00</b>

Disetujui: \_\_\_\_\_  
 Kepala Instansi  
 B. Lampung, 01-10-2016

Gambar 11. Tampilan Laporan Penggajian.

• **Tampilan Laporan Daftar Gaji**

Laporan Daftar Gaji dapat dilihat pada gambar berikut ini:

ID	Nama	Jabatan	Divisi	Pekerjaan	Nama Pekerjaan	Hari Kerja	Gaji Pokok
1001	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1002	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1011	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1012	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1013	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1014	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1015	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1016	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1017	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1018	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1019	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1020	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1021	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1022	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1023	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1024	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
1025	Yudi	Manajemen	MANAJEMEN	MANAJEMEN TETAP		10	Rp. 3.000.000
Total							Rp. 22.980.000

Gambar 12. Tampilan Laporan Daftar Gaji

**SIMPULAN**

Kesimpulan hasil dari sistem informasi penggajian karyawan pada Hotel Grand Anugerah Lampung sebagai berikut:

1. Rancangan Sistem informasi penggajian karyawan ini dikembangkan dengan metode pengembangan *waterfall* untuk tahapan pembuatannya dengan perancangan *Unified Modeling Language (UML)* yaitu *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*.
2. Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Hotel Grand Anugerah Lampung menggunakan *Spreadsheet* dimana data masih tersebar, sehingga proses pencarian data relatif lama, serta belum adanya *database* untuk penyimpanan data. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Java* untuk mempercepat proses pembuatan gaji karyawan dan pembuatan laporan disimpan dalam *database MySQL*. Sistem yang diajukan sudah dilengkapi dengan sistem *password*, jadi hanya admin yang mempunyai *password* yang bisa masuk sistem.

**REFERENSI**

Ahmad, I. (2015). *Analisis Studi Kelayakan Finansial Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas sebagai Bahan Produksi Biodiesel menggunakan ANFIS*.

Alita, D. (2021). Multiclass Svm Algorithm For Sarcasm Text In Twitter. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(1), 118–128.

Assuja, M. A., & Saniati, S. (2016). Analisis Sentimen Tweet Menggunakan Backpropagation Neural Network. *Jurnal Teknoinfo*, 10(2), 48–53.

Bakri, M., & Irmayana, N. (2017). Analisis Dan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi SIMHP BPKP Menggunakan Standar ISO 27001. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 41–44.

Borman, R. I., Napianto, R., Nurlandari, P., & Abidin, Z. (2020). Implementasi Certainty Factor Dalam Mengatasi Ketidakpastian Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kuda Laut. *Jurteksi (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 7(1), 1–8.

Budiman, A., Sucipto, A., & Dian, A. R. (2021). Analisis Quality of Service Routing MPLS OSPF Terhadap Gangguan Link Failure. *Techno. Com*, 20(1), 28–37.

Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 25–29.

Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E. F. G. S., & Widodo, T. (2020).

- Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya, 1*, 25–30.
- Darwis, D., & KISWORO, K. (2017). Teknik Steganografi untuk Penyembunyian Pesan Teks Menggunakan Algoritma End Of File. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Fakhrurozi, J., & Adrian, Q. J. (2021). Kajian Dan Praktik Ekranisasi Cerpen Perempuan di Rumah Panggung ke Film Pendek Angkon. *Deiksis: Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia*, 8(1), 31–40.
- Isnain, A. R., Supriyanto, J., & Kharisma, M. P. (n.d.). Implementation of K-Nearest Neighbor (K-NN) Algorithm For Public Sentiment Analysis of Online Learning. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 15(2), 121–130.
- Kisworo, K. (2018). FMADM: Yager Model In Fuzzy Decision Making. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 1–4.
- Megawaty, D. A. (2015). *Penerimaan Layanan Keuangan Dalam Belanja Online Berdasarkan Tingkatan Generasi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Megawaty, D. A., & Santia, D. (2019). Assessment of The Alignment Maturity Level of Business and Information Technology at CV Jaya Technology. *2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 54–58.
- Megawaty, D. A., Setiawansyah, S., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Riau Journal of Empowerment*, 4(2), 95–104.
- Muhaqiqin, M., & Budi, I. (2019). Analysis of Factors Affecting Lecturer Acceptance of the E-Learning System in Universitas Lampung. *2019 5th International Conference on Computing Engineering and Design (ICCED)*, 1–6.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., & Aldino, A. A. (2021). Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur Gray Level Co-occurrence Matrices (GLCM) Dan Local Binary Pattern (LBP). *SMATIKA JURNAL*, 11(01), 48–52.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimalisasi model prediksi kesesuaian lahan kelapa sawit menggunakan algoritme pohon keputusan spasial. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200.
- Pamungkas, N. B., Darwis, D., Nurjayanti, D., & Prastowo, A. T. (2020). Perbandingan Algoritma Pixel Value Differencing dan Modulus Function pada Steganografi untuk Mengukur Kualitas Citra dan Kapasitas Penyimpanan. *Jurnal Informatika*, 20(1), 67–77.
- Parjito, P., Sulistiani, H., & Purwanto, I. (2009). Rekayasa Penawaran Produk Asuransi Secara Online pada PT. Aig Life Lampung. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Pasha, D. (2017). *Pengembangan Model Rantai Pasok Industri CPO Untuk Meningkatkan Produktifitas Dan Efisiensi Rantai Pasok Menggunakan Sistem Dinamik (Studi Kasus: Minyak Goreng di PT Tunas Baru Lampung)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pasha, D., thyo Priandika, A., & Indonesian, Y. (2020). ANALISIS TATA KELOLA IT DENGAN DOMAIN DSS PADA INSTANSI XYZ MENGGUNAKAN COBIT 5. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 7–12.
- Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. (2020). Aplikasi Web Pemetaan

- Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Komputasi*, 8(1), 21–29.
- Puspaningrum, A. S., Rochimah, S., & Akbar, R. J. (2017). Functional suitability measurement using goal-oriented approach based on ISO/IEC 25010 for Academic Information System. *Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence*, 3(2), 68–74.
- Rahmanto, Y., Alfian, J., Damayanti, D., & Borman, R. I. (2021). *Penerapan Algoritma Sequential Search pada Aplikasi Kamus Bahasa Ilmiah Tumbuhan*.
- Rahmanto, Y., & Hotijah, S. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 19–25.
- Riskiono, S. D., Sulistyono, S., & Adji, T. B. (2016). Kinerja Metode Load Balancing dan FRiskiono, S. D., Sulistyono, S., & Adji, T. B. (2016). Kinerja Metode Load Balancing dan Fault Tolerance Pada Server Aplikasi Chat. *ReTII.ault Tolerance Pada Server Aplikasi Chat. ReTII*.
- Satria, M. N. D., Indriyanto, S., Sulaeman, A. R., Hakimi, R., & Mulyana, E. (n.d.). *Performance Analysis of VANET Simulation on Software Define Network*.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Khairandi, N. (2020). Aplikasi Pembelajaran Teknik Dasar Futsal Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 22–31.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Prastowo, A. T. (2020). PENERAPAN WEB WALKERS SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK PERBANDINGAN MANUAL BREWING COFFEE DI INDONESIA. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 132–137.
- Styawati, S., & Mustofa, K. (2019). A Support Vector Machine-Firefly Algorithm for Movie Opinion Data Classification. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 13(3), 219–230.
- Suaidah, S., Warnars, H. L. H. S., & Damayanti, D. (2018). IMPLEMENTASI SUPERVISED EMERGING PATTERNS PADA SEBUAH ATTRIBUT:(STUDI KASUS ANGGARAN PENDAPATAN BELANJA DAERAH (APBD) PERUBAHAN PADA PEMERINTAH DKI JAKARTA). *Prosiding Semnastek*.
- Sucipto, A., & Hermawan, I. D. (2017). Sistem Layanan Kesehatan Puskesmas menggunakan Framework Yii. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 61–65.
- Sulistiani, H., & Wibowo, D. A. (2018). Perbandingan Algoritma A\* dan Dijkstra dalam Pencarian Kecamatan dan Kelurahan di Bandar Lampung. *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*.
- SURYONO, R. R., & Indra, B. (2020). P2P Lending sentiment analysis in Indonesian online news. *Sriwijaya International Conference on Information Technology and Its Applications (SICONIAN 2019)*, 39–44.
- Susanto, E. R., & Ramadhan, F. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Perizinan Praktik Tenaga Kesehatan Menggunakan Framework Codeigniter Pada Dinas Kesehatan Kota Metro. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 55–60.
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 68–72.
- Wahyudi, A. D. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182.
- Wantoro, A., Admi Syarif, A. S., Berawi, K. N., & Lukman, P. (2020). *Peer Review: Application-Based on Fuzzy Tsukamoto And Profile Matching for Combination Drugs Recommendations in Patients Hypertension with Complications*.