

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN (*PAYROLL*) BERBASIS WEB

WEB-BASED EMPLOYEE PAYMENT (*PAYROLL*) INFORMATION SYSTEM DESIGN

Arif Syam¹, Helson Hamid², Sofri Yansah*³

Prodi Teknik Informatika

Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau

Jln. Sultan Dayanu Ikhsanudin No. 124 Baubau Sulawesi Tenggara

e-Mail : ¹arifsyam@unidayan.ac.id, ²helson@unidayan.ac.id, ^{*3}opikkambuse@gmail.com

Abstrak

Sistem penggajian adalah mengembangkan sekumpulan prosedur yang memungkinkan perusahaan untuk menarik, menahan, dan memotivasi staf serta untuk mengendalikan biaya pembayaran gaji. Dengan prosedur yang disesuaikan dengan kebijakan gaji tiap – tiap organisasi, dan merupakan kebijakan yang dianggap adil. Sistem penggajian dan pengupahan adalah jaringan prosedur yang terdiri dari prosedur pembuatan daftar gaji, prosedur distribusi biaya gaji, dan prosedur pembayaran gaji. Untuk mendapatkan data penelitian yang valid maka pada penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan yaitu melalui Observasi, Wawancara, dan Kepustakaan sehingga data dan informasi yang diperoleh valid dan mendukung sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi penggajian karyawan yang dapat memudahkan mengolah data penggajian karyawan pada CV. Melai Molagina sehingga data yang dihasilkan lebih akurat.

Kata kunci : *Penggajian, Sistem Informasi, karyawan.*

Abstract

The payroll system is developing supportive procedures to attract, retain and motivate staff and to control the cost of paying salaries. With procedures that are adjusted to the salary policy of each organization, and is a policy that is considered fair. The payroll and remuneration system is a network procedure consisting of a payroll register procedure, a salary distribution procedure, and a salary payment procedure, To obtain valid research data, in this study the data collection method used was through observation. , Interviews, and Libraries so that the data and information obtained are valid and support the system built according to the needs. This research resulted in an employee payroll information system application that can facilitate processing employee payroll data on CV. Melai Molagina so that the resulting data is more accurate.

Keywords: *Payroll, Information System, employee.*

1. PENDAHULUAN

Sejalan dengan meningkatnya perkembangan ekonomi dalam segala bidang, maka sudah se-wajarnya jika perusahaan dan instansi baik milik pemerintah maupun swasta mengalami peningkatan di setiap sektor. Dengan adanya peningkatan tersebut membutuhkan tenaga kerja yang disebut dengan karyawan yang ditugaskan perusahaan untuk melaksanakan kegiatan opejrasional pada perusahaan tersebut.

Sistem penggajian adalah mengembangkan sekumpulan prosedur yang memungkinkan perusahaan untuk menarik, menahan, dan memotivasi staf serta untuk mengendalikan biaya pembayaran gaji. Dengan prosedur yang disesuaikan dengan kebijakan gaji tiap – tiap organisasi, dan merupakan kebijakan yang dianggap adil. Sistem penggajian dan pengupahan adalah jaringan prosedur yang terdiri dari prosedur pembuatan daftar gaji, prosedur distribusi biaya gaji, dan prosedur pembayaran gaji[1].

Sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai [2].

Adapun penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya dan menjadi referensi penelitian ini yaitu Oleh Devi Lestari dalam Penelitiannya yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem informasi penggajian yang telah diterapkan oleh PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan dan untuk mengetahui apakah sistem informasi penggajian yang telah diterapkan oleh perusahaan tersebut telah memiliki pengendalian internet yang memadai [3].

Penelitian yang berjudul “perancangan sistim informasi penggajian berbasis web dengan metode waterfall pada PT. Sinar Metrindo perkasa (SIMETRI)”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memudahkan kinerja perusahaan untuk pencatatan dan pelaporan penggajian karyawan[4].

Penelitian yang berjudul “Analisis dan Perancangan system Informasi penggajian karyawan berbasis WEB pada PT. Batam bintang Telekomunikasi Lagoi”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang system informasi yang mempermudah kinerja pengelolaan gaji[5].

Penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Berbasis Dekstop pada PT.Elenbee Cipta Desain”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun system penggajian karyawan pada PT.Elenbee cipta desain guna mempermudah proses dalam pengelolaan data karyawan, absensi, dan data penggajian karyawan yang lebih efektif dan efisien serta mempermudah proses perhitungan gaji karyawan[6].

Penelitian yang berjudul “ Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan di PT.Guna Adi Graha Berbasis Web”. Tujuan Penelitian ini adalah untuk merancang system informasi penggajian yang dapat digunakan sesuai fungsinya sehingga pihak perusahaan dapat melakukan kegiatan presensi dan penggajian secara terstruktur[7].

Penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada took Winscom kabupaten Pacitan dengan menggunakan Program PHP”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat system informasi yang dapat digunakan untuk penghitungan gaji karyawan pada took winscom kabupaten pacitan[8].

Penelitian yang berjudul“Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis WEB Menggunakan Framework Laravel”, Tujuan Penelitian ini adaah untuk membangun system informasi yang dapat dgunakan oleh perusahaan dan memperoleh beberapa kemudahan dalam menginput data sekaligus membantu pihak perusahaan untuk menyusun laporan penggajian menjadi lebih cepat dan lebih efisien[9].

Penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT.Dwi Sarana Abadi Berbasis WEB menggunakan PHP dan MYSQL”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun system informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dengan menggunakan database MYSQL yang dapat dikelola dan mempermudah kinerja perusahaan dalam mengelola penggajian karyawan[10].

Pengembangan penelitian selanjutnya dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian karyawan (*Payroll*) Berbasis Web. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi penggajian karyawan berbasis web yang efektif dan efisien agar mempermudah dalam proses penggajian karyawan pada CV. Melai Molagina.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan kelengkapan informasi yang sesuai dengan fokus penelitian maka yang dijadikan teknik pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Data Primer

Data Primer merupakan data yang diperoleh langsung dari informasi penelitian, berupa hasil wawancara, data primer akan menjadi sumber data utama dalam penelitian. Dalam mendapatkan data primer, dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

- a. Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan wawancara, peneliti mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang telah disusun sedemikian. Wawancara dilakukan untuk mengetahui kebutuhan sistem yang nantinya dibangun serta kelayakan dari sistem yang di bangun.
 - b. Observasi

Peneliti mengamati secara langsung tanpa mediator-sesuatu objek untuk melihat dengan dekat kegiatan yang dilakukan objek tersebut. kegiatan observasi meliputi melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis kejadian-kejadian, perilaku, obyek-obyek yang dilihat dan hal-hal lain yang diperlukan dalam mendukung penelitian yang sedang dilakukan.
 - c. Analisa

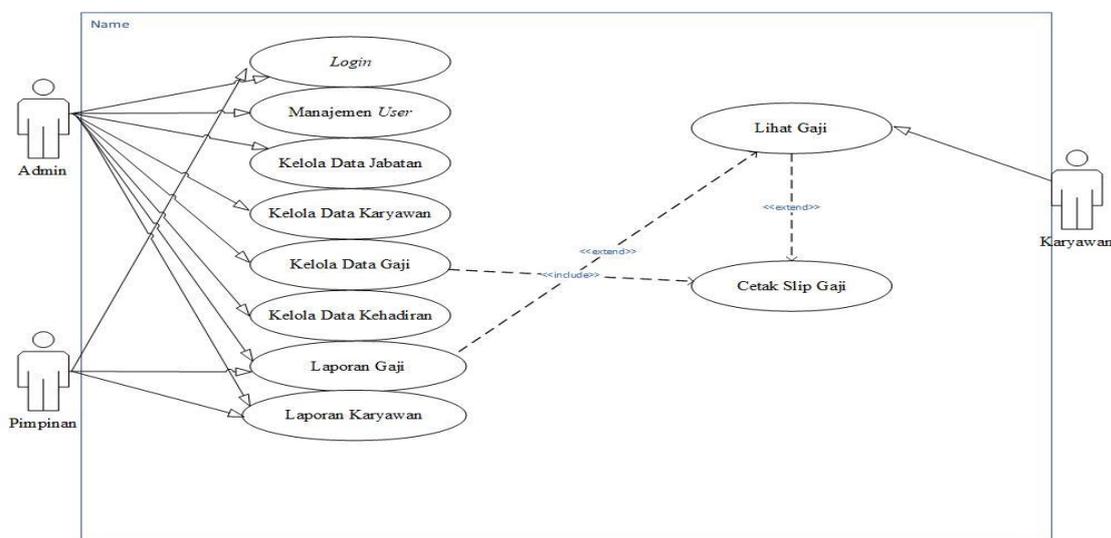
Sistem Peneliti menganalisa sistem penggajian di CV. Melai Molagina, kemudian membrikan usulan sistem baru dengan komputerisasi berbasis web.
2. Data Sekunder

Data Sekunder merupakan data yang mendukung data primer. Data yang ditambahkan atau pelengkap yang bisa didapat dari studi pustaka dan literatur-literatur yang berkaitan dengan penelitian.
 3. Data Primer

Penelitian kepustakaan Pada metode ini, penulis melakukan pengumpulan data dengan mempelajari buku-buku yang ada dipustaka dan memanfaatkan media internet, buku agenda, dan sebagainya, untuk memperoleh informasi penelitian serta konsep dan teori mengenai permasalahan yang akan dibahas untuk mendapatkan referensi atas penulisan laporan ini.

2.2 Use case Diagram

Adapun *Use Case diagram* pada sistem informasi penggajian karyawan pada CV. Melai Molagina dapat dilihat pada gambar berikut :

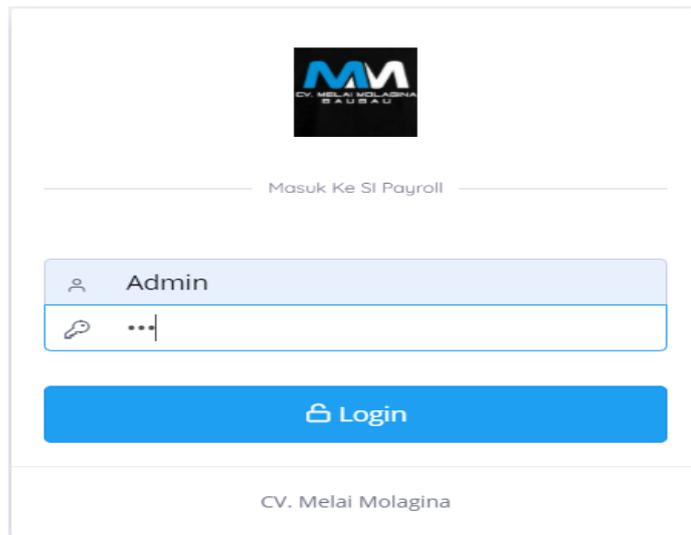


Gambar 1 Use case Diagram

Use case diagram menjelaskan tentang cara berjalannya sistem ini, dimana aktor-aktor yang berperan dalam sistem yaitu Admin, Pimpinan, dan karyawan. Admin terlebih dulu melakukan login agar dapat melakukan pengolahan data jabatan, data karyawan, data gaji, dan data kehadiran. Pimpinan juga dapat melakukan login agar dapat melihat data laporan karyawan dan laporan gaji karyawan. Sedangkan karyawan juga dapat melihat gaji dan mencetak slip gaji.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

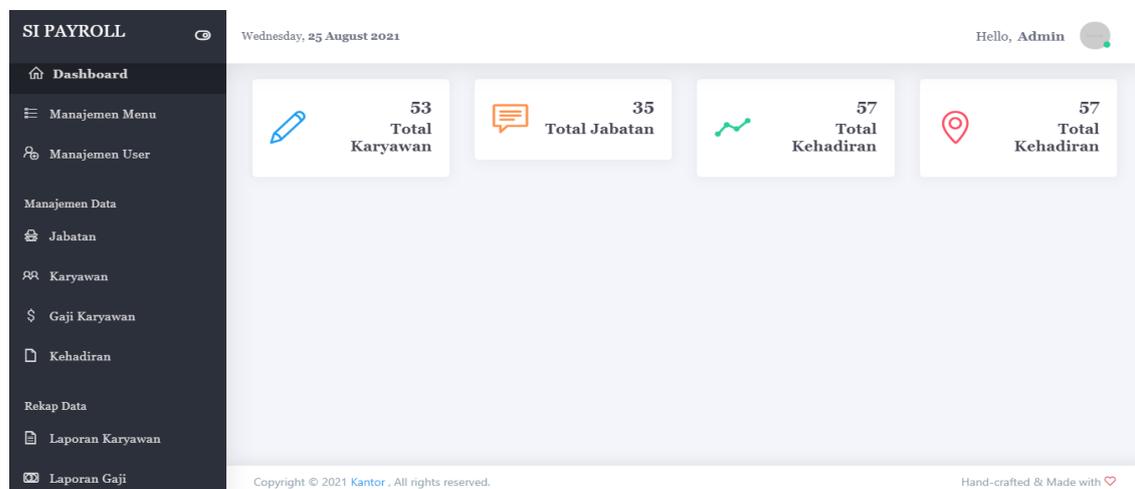
1. Tampilan Halaman *Login*



Gambar 1. Tampilan Halaman *Login*

Gambar 1 diatas merupakan tampilan menu login bertujuan untuk memasukkan *user name* dan *password*. Jika *username* dan *password* yang dimasukkan sesuai *database* pengguna, maka sistim akan menampilkan halaman menu utama,

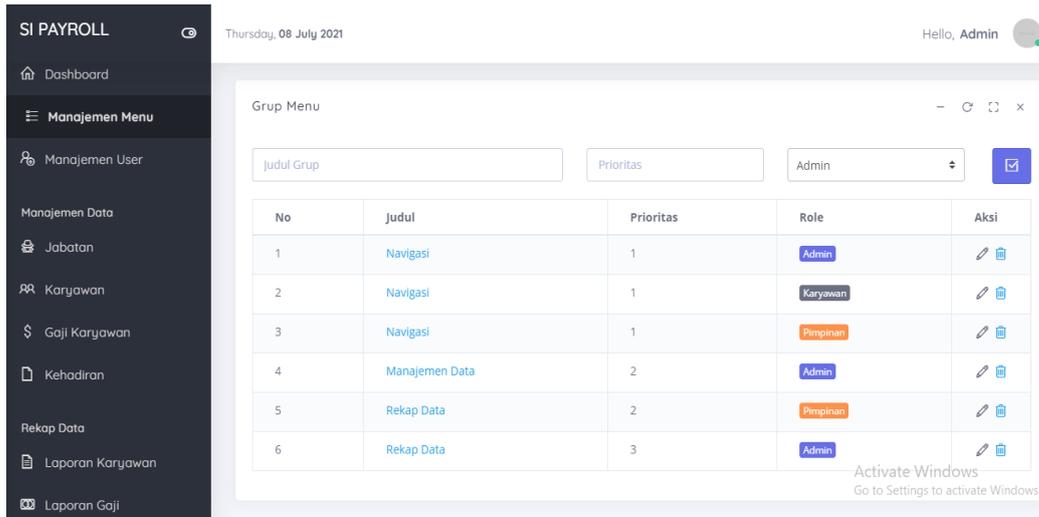
2. Tampilan Halaman Menu Utama



Gambar 2. Tampilan Halaman Menu Utama

Gambar 2 merupakan tampilan halaman menu utama, jika admin melakukan pengisian *username* & *password* dengan benar maka admin berhasil melakukan *login* dan akan tampil halaman menu utama.

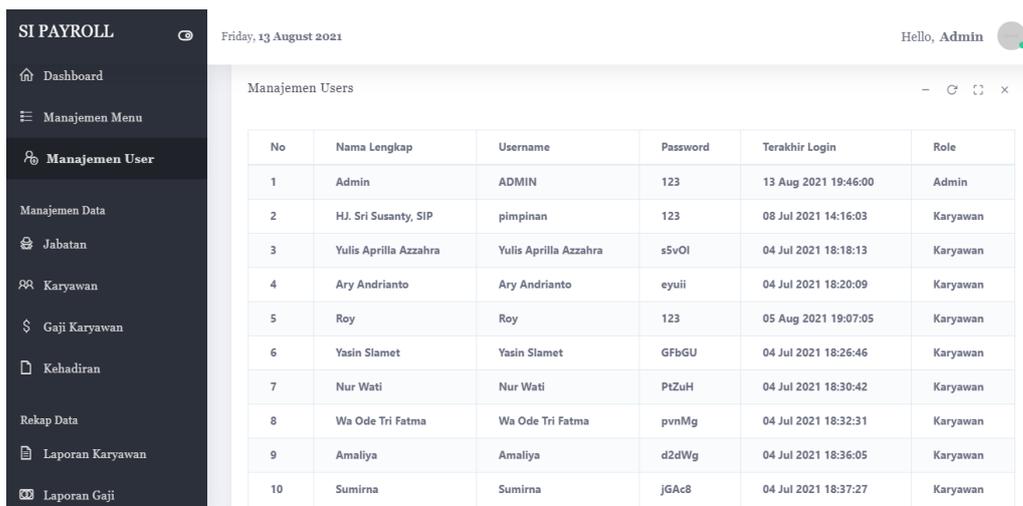
3. Tampilan Halaman Manajemen Menu



Gambar 3. Tampilan Halaman Manajemen Menu

Gambar 3 merupakan tampilan halaman manajemen menu dimana admin dapat melihat siapa saja yang dapat berperan dalam sistim ini.

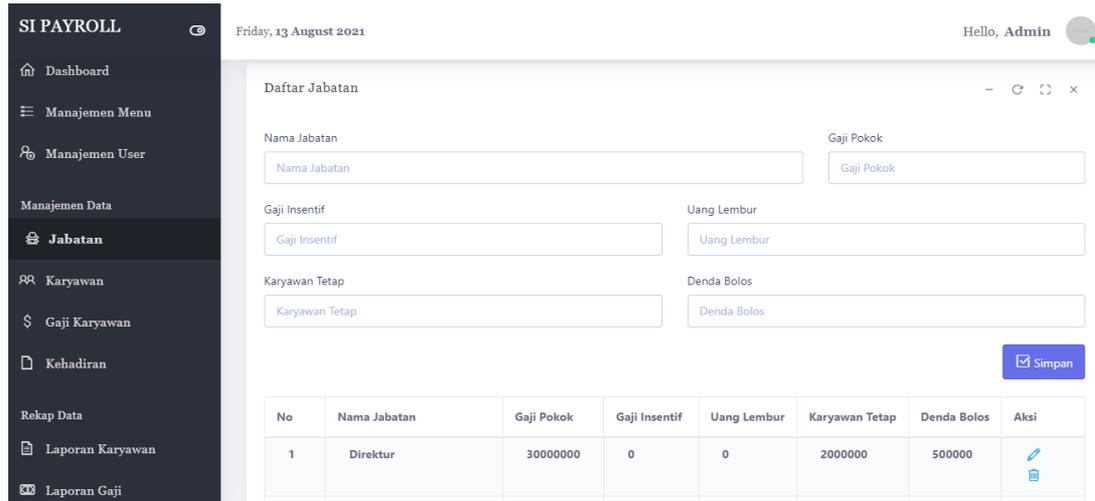
4. Tampilan halaman manajemen user



Gambar 4. Tampilan Halaman manajemen user

Gambar 4 merupakan Tampilan halaman manajemen user , admin dapat melihat nama lengkap, username, password, terakhir login, dan role pengguna aplikasi.

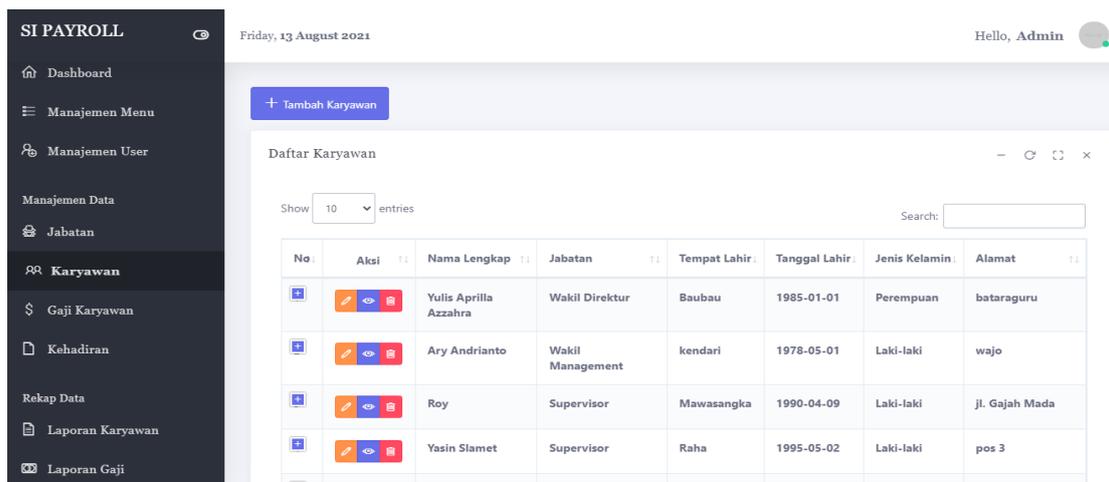
5. Tampilan Halaman Data Jabatan



Gambar 5. Tampilan Halaman Data Jabatan

Gambar 5 merupakan tampilan halaman data jabatan, Admin dapat menginput pada kolom nama jabatan, gaji pokok, gaji insentif, uang lembur, karyawan tetap, dan denda bolos. Jika admin mengklik tombol simpan maka data jabatan akan tersimpan ke database.

6. Tampilan Halaman Data Karyawan



Gambar 6. Tampilan Halaman Data Karyawan

Gambar 6 merupakan tampilan halaman data karyawan, Admin dapat melakukan pengolahan data karyawan seperti menu tambah karyawan, dan terdapat menu aksi untuk edit, hapus, dan cetak data karyawan.

7. Tampilan Halaman Gaji Karyawan

Friday, 13 August 2021 Hello, Admin

Yulis Aprilla Azzahra + Tambah Gaji 7 2021 Lihat

Daftar Gaji Karyawan

Show 10 entries Search:

No	Aksi	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Gaji Insentif	Jam Lembur	Uang Lembur	Bolos
1		Yulis Aprilla Azzahra	Wakil Direktur	25000000	5000000	0	0	0
2		Ary Andrianto	Wakil Management	20000000	500000	2	500000	0
3		Roy	Supervisor	5000000	0	2	500000	0
4		Yasin Slamet	Supervisor	5000000	0	2	500000	0

Gambar 7. Tampilan Halaman Gaji Karyawan

Gambar 7 merupakan tampilan halaman gaji karyawan, Admin dapat melihat data gaji karyawan dan melakukan pengolahan data gaji karyawan seperti menambah, dan terdapat menu aksi untuk cetak slip gaji karyawan, dan hapus data gaji karyawan.

8. Tampilan Halaman Daftar Kehadiran

SI PAYROLL Friday, 13 August 2021 Hello, Admin

+ Tambah Kehadiran 06/07/2021 Lihat

Daftar Kehadiran

Show 10 entries Search:

No	Aksi	Nama Karyawan	Jabatan	Jam Masuk	Jam Selesai	Keterangan
1		Yulis Aprilla Azzahra	Wakil Direktur	08:00	17:00	HADIR
2		Ary Andrianto	Wakil Management	08:00	17:00	HADIR
3		Roy	Supervisor	08:00	17:00	IZIN
4		Yasin Slamet	Supervisor	08:00	17:00	HADIR
5		Nur Wati	bendahara	08:00	17:00	ALPA

Gambar 8. Tampilan Halaman Daftar Kehadiran

Gambar 8 merupakan tampilan halaman daftar kehadiran, admin dapat melihat daftar kehadiran, dan terdapat menu aksi untuk hapus, menu search untuk mencari nama karyawan, dan menu tambah kehadiran.

9. Tampilan Laporan Gaji Karyawan

LAPORAN GAJI KARYAWAN

No	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Gaji Insentif	Jam Lembur	Uang Lembur	Bolos	Denda Bolos	Karyawan Lama	Bulan Gaji	Tahun Gaji	Tanggal Transfer	No Rekening	Total
1	Yulis Aprilla Azzahra	Wakil Direktur	2500000	500000	0	0	0	500000	2500000	7	2021	2021-07-01	1230982436	32500000
2	Ary Andrianto	Wakil Management	2000000	500000	2	500000	0	500000	0	7	2021	2021-07-01	1234567432	21500000
3	Roy	Supervisor	5000000	0	2	500000	0	300000	500000	7	2021	2021-07-01	1423564763	6500000
4	Yasin Slamet	Supervisor	5000000	0	2	500000	0	300000	500000	7	2021	2021-07-01	1321235434	6500000
5	Nur Wati	bendahara	10000000	0	2	500000	0	300000	500000	7	2021	2021-07-01	3452123465	11500000
6	Wa Ode Tri Fatma	Ass. Bendahara	8000000	500000	1	500000	0	300000	500000	7	2021	2021-07-01	1526876253	9500000
7	Amaliya	Admin	5000000	500000	0	500000	0	300000	500000	7	2021	2021-07-01	3242123476	6000000
8	Sumirma	Kep. Admin	5000000	500000	1	500000	0	300000	500000	7	2021	2021-07-06	7263544253	6500000
9	Sumiyati	Ass. Adm Pajak	5000000	500000	2	500000	1	300000	500000	7	2021	2021-07-01	5372635423	6700000
10	Kasman	Kep. Gudang Kapat Api	5000000	500000	2	500000	1	300000	500000	7	2021	2021-07-01	1298654567	6700000
11	La Samba	Kep. Gudang KAO	5000000	500000	1	500000	1	300000	500000	7	2021	2021-07-01	9324092345	6200000

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Karyawan

Gambar 9 merupakan tampilan laporan gaji karyawan, Admin dapat melihat dan mencetak laporan gaji karyawan.

10. Tampilan Cetak Slip Gaji

Slip Gaji	
Tanggal Cetak 07 Jul 2021	Tanggal Transfer 2021-07-01
Roy 1423564763	Detail Gaji
Jenis Kelamin Perempuan	Uang Lembur 1000000
Tempat Lahir Mawasangka	Denda Bolos -0
Tanggal Lahir 1990-04-09	Tunjangan Karyawan Tetap 500000
Alamat jl. Gajah Mada	Gaji Pokok 5000000
	Gaji Insentif 0
	TOTAL Gaji 6500000

Gambar 10. Tampilan Cetak Slip Gaji

Gambar 10 merupakan tampilan cetak slip gaji karyawan. Admin dan karyawan dapat mencetak slip gaji.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan penjelasan yang telah diberikan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi penggajian karyawan berbasis web dapat membantu memudahkan penyajian laporan penggajian karyawan sehingga lebih efektif dan efisien.

2. Sistem informasi penggajian karyawan berbasis web lebih efisien dalam pengolahan data dibandingkan dengan menggunakan *software Mr.Exel*. Sistem informasi penggajian karyawan berbasis web dapat mengurangi kemungkinan kesalahan dalam perhitungan penggajian karyawan.

5. SARAN

Pengembangan penelitian lebih lanjut disarankan agar sistem informasi penggajian ini diintegrasikan dengan sistem kehadiran karyawan, sehingga menjadi sistem informasi yang lebih efisien lagi. Agar program aplikasi ini selalu berjalan dengan perkembangan data dan teknologi sebaiknya selalu mengadakan pembaharuan secara berkala terhadap program aplikasi yang ada atau melengkapi kelemahan-kelemahan program tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Damayanti, Shinta & Kusnawi. 2015, Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Dekstop Pada CV. Argo Jaya sSokaraja : Jurnal program studi Sistem Informasi & Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- [2] Kadir, Abdul. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Yogyakarta: Andi
- [3] Lestari, Devi. "Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan." IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security 3.4 (2014).
- [4] Ardianto Moenir dan Fajar Yulianto. 2017. Perancangan system informasi penggajian berbasis web dengan metode waterfall pada PT.Sinar metrindo perkasa (SIMETRI). Jurnal program Studi Teknik Informatika – volume 2 No 3 ISSN : 2541-1004.
- [5] Nany Raras Setyoningrum dan Danil Syah Arihardjo. 2021 “Analisis dan Perancangan system Informasi penggajian karyawan berbasis WEB pada PT. Batam bintang Telekomunikasi Lagoi Jurnal Informatika dan sains– volume 2 No 3 ISSN : 2683- 3359.
- [6] Ani Rachmaniar dan Wiwik Handrini. 2019 Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Berbasis Dekstop pada PT.Elenbee Cipta Desain. Jurnal Ilmiah Komputasi Vol 18 No: 4 ISSN: 1412-9434.
- [7] Moch Hilmi Alfian Ismawan. 2018 Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan di PT.Guna Adi Graha Berbasis Web. Jurnal Program Studi Bisnis dan Informatika.
- [8] Syaifuddin. 2013 " Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada took Winscom kabupaten Pacitan dengan menggunakan Program PHP." Jurnal Teknologi Informatika.
- [9] Rina Gustina dan Henny Leidyana . Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis WEB Menggunakan Framework Laravel . Jurnal Sistem Informasi Vol 7 No 1 ISSN 2406- 7768.
- [10] Christiani Natalia Sihotang. 2017 " Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT.Dwi Sarana Abadi Berbasis WEB menggunakan PHP dan MYSQL. Jurnal Managemen Informatika dan Komputer.