



SISTEM INFORMASI PT. RAJA MARGA BERBASIS WEB DI KABUPATEN NAGAN RAYA

Nova Jasmita¹, Juniana Husna^{2*}, Banta Cut

¹)Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Universitas Abulyatama, Jl. Blang Bintang Lama Km.8,5 Lampoh Keudee Aceh Besar 23372, Indonesia.

* Email korespondensi: juniana@abulyatama.ac.id

Diterima 2 Desember 2022; Disetujui 11 Januari 2023; Dipublikasi 22 Januari 2023

Abstract: PT. Raja Marga is a Limited Liability Company which is engaged in the processing of Palm Oil into CPO, and has enough employees so that employee data must be well organized, especially in the field of employee payroll systems. So far, the payroll process at PT. Raja Marga is done manually, with a process that is still manual, mistakes in calculations are inevitable. This results in inconvenience for employees at work, which in turn can reduce the productivity of the employees themselves. Therefore, this web-based information system really needs to be implemented in companies which of course have a very important role in matters regarding company or employee information contained in it as one of the supporting activities of the payroll system, in addition to work that can be done automatically it also makes a job become a job. more effective and efficient.

Keywords: Payroll, Website, PHP, MySQL, CodeIgniter.

Abstrak: PT. Raja Marga merupakan Perusahaan Perseroan Terbatas yang bergerak di bidang Teknologi pengolahan Kelapa Sawit menjadi CPO, dan memiliki karyawan cukup banyak sehingga data-data karyawan tersebut harus terorganisir dengan baik, terutama dalam bidang sistem penggajian karyawan. Selama ini proses penggajian di PT. Raja Marga dilakukan secara manual, dengan proses yang masih manual, kekeliruan perhitungan pun tak dapat di hindarkan Hal ini mengakibatkan ketidaknyamanan bagi karyawan dalam bekerja, yang pada akhirnya dapat mengurangi produktifitas karyawan itu sendiri. Oleh karena itu Sistem informasi berbasis web ini sangat perlu diterapkan di perusahaan yang tentunya sangat memiliki peran dalam hal yang mengenai informasi perusahaan atau keryawan yang terdapat di dalamnya sebagai salah satu penunjang kegiatan sistem penggajian, selain kerjanya yang bisa dilakukan secara otomatis juga menjadikan suatu pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Penggajian, Website, PHP, MySQL, CodeIgniter.

Kemajuan teknologi informasi seperti dikerjakan oleh manusia secara manual dapat sekarang ini telah membawa perubahan bagi digantikan oleh mesin. Komunikasi dapat kehidupan manusia, pekerjaan yang seharusnya diakses lebih mudah dan cepat. Oleh karena itu

berbagai industri dan perkantoran mulai beralih ke penggunaan komputer sebagai salah satu penunjang kegiatan industri dan perkantoran. Selain kerjanya yang bisa dilakukan secara otomatis, penggunaan komputer juga menjadikan suatu pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

PT. RAJA MARGA ini merupakan Perusahaan Perseroan Terbatas yang bergerak di bidang Teknologi pengolahan Kelapa Sawit menjadi CPO, dan memiliki karyawan cukup banyak sehingga data-data karyawan tersebut harus terorganisir dengan baik, terutama dalam bidang sistem penggajian karyawan.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem Informasi Penggajian

Sistem informasi penggajian merupakan salah satu bagian/subsistem dari sistem informasi sumber daya manusia (SISDM). Menurut McLeod, Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (SISDM) atau Human Resources Information System (HRIS) adalah suatu sistem yang digunakan untuk mengumpulkan data dan memelihara data yang menjelaskan sumber daya manusia, mengubah data tersebut menjadi

informasi dan melaporkan informasi itu kepada user. Jadi, Sistem Informasi Penggajian dapat disimpulkan sebagai subsistem atau bagian dari SISDM yang secara khusus mengumpulkan, memelihara dan mengubah data penggajian menjadi suatu informasi penggajian serta mendistribusikan informasi tersebut kepada pemakai dalam organisasi.[1]

Definisi Website

Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang di gunakan untuk menampilan informasi, gambar gerak, suara dan gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian yang saling terkait dimana masing – masing dihubungkan dengan link-link. Pada awalnya website hanya dibangun menggunakan bahasa HTML (Hypertext Markup Language).

Web statis merupakan jenis website yang mana penggunaanya tidak dapat merubah isi dari web tersebut secara langsung menggunakan browser. Web dinamis merupakan jenis website dengan interaksi yang

terjadi antara pengguna dan server sangat kompleks. [2]

Personal Hypertext Processor

PHP Pertama kali ditemukan pada 1995 oleh seorang Software Developer bernama Rasmus Lerdorf. Ide awal PHP adalah ketika itu Rasmus ingin mengetahui jumlah pengunjung yang membaca resume onlinenya. script yang dikembangkan baru dapat melakukan dua pekerjaan, yakni merekam informasi visitor, dan menampilkan jumlah pengunjung dari suatu website. Dan sampai sekarang kedua tugas tersebut masih tetap populer digunakan oleh dunia web saat ini.

Tahun 1997, PHP versi 2.0 di rilis, dengan nama Personal Home Page Form Interpreter (PHP-FI). PHP Semakin populer, dan semakin diminati oleh programmer web dunia. [3]

MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis di bawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

MySQL merupakan Database yang menghubungkan script PHP menggunakan perintah query dan escape character yang sama dengan PHP. PHP mendukung banyak jenis database, tetapi untuk membuat sebuah web yang dinamis dan selalu up to date, MySQL merupakan pilihan database tercepat saat ini. [4]

Codeigniter

CodeIgniter adalah sebuah web application framework yang bersifat open source digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. Tujuan utama pengembangan Codeigniter adalah untuk membantu developer untuk mengerjakan aplikasi lebih cepat daripada menulis semua code dari awal. Codeigniter menyediakan berbagai macam library yang dapat mempermudah dalam pengembangan. CodeIgniter diperkenalkan kepada public pada tanggal 28 februari 2006. Alternatif Pilihan dan Nilai.

Kelebihan dari framework codeigniter jika dibandingkan dengan framework yang lain adalah sebagai berikut:

1. Gratis (Open-Source) kerangka kerja Codeigniter memiliki lisensi dibawah

Apache/DSD open-source sehingga bersifat bebas atau gratis.

2. Berukuran kecil merupakan keunggulan tersendiri jika di bandingkan framework lain yang berukuran besar dan membutuhkan resource yang besar dan juga dalam eksekusi maupun penyimpanannya.
3. Menggunakan konsep M-V-C.[5]

Pembahasan

Metode Penelitian

Dalam Metode Penelitian ini dilakukan proses Perencanaan dengan menyesuaikan rumusan masalah dan tujuan penelitian sehingga menghasilkan suatu sistem informasi yang diharapkan. Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam perancangan, karena tujuan utama dari perancangan adalah mendapatkan data. Data dapat diperoleh dengan banyak cara, pemilihan dari teknik pengumpulan data disesuaikan dengan data yang ingin didapatkan dan disesuaikan dengan kondisi yang dihadapi dilapangan.

Analisa Kebutuhan

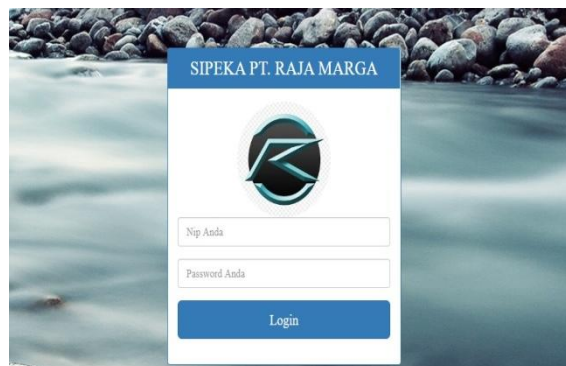
Website PT. Raja Marga yang akan dirancang ini untuk membantu pihak Perusahaan dan karyawan, dan ini Merupakan tahapan awal dalam sebuah perancangan, tahapan ini adalah penjelasan lengkap mengenai bagaimana tahapan proses dalam berjalannya perancangan sistem informasi PT. Raja Marga berbasis web yang dimulai dari analisa masukan, proses pengolahan data sampai dengan analisa keluaran sistem tersebut.

Website ini memiliki 3 halaman yaitu halaman Karyawan, halaman personalia dan halaman Manager, pada halaman Karyawan diharuskan registrasi data diri terlebih dahulu, pada halaman personalia melakukan penginputan data jabatan dan daftar gaji karyawan juga melakukan proses rekap data absensi dan data lembur dan hanya personalia saja yang dapat mengelola website tersebut, sedangkan pada pada halaman manager hanya menerima output laporan data gaji dan laporan data karyawan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Sistem Informasi PT. Raja Marga Berbasis Web di Kabupaten Nagan Raya ini dimulai dengan tahapan analisis kebutuhan, baik kebutuhan hardware dan kebutuhan software. Kemudian dilanjutkan dengan mendesain program dan merancang website dengan menggunakan bahasa pemrograman php, css, html, dan javascript yang ditulis dengan menggunakan text editor sublime text dan kemudian dilakukan testing seluruh komponen dan modul perangkat lunak.

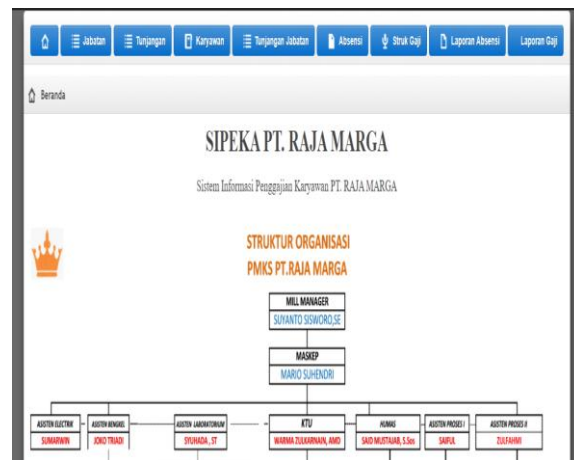
Login Form



Gambar 4.1 Form Login

Halaman awal adalah form login, kita harus login terlebih dahulu dengan mengisi nip dan password agar dapat masuk kedalam sistem informasi PT. Raja Marga.

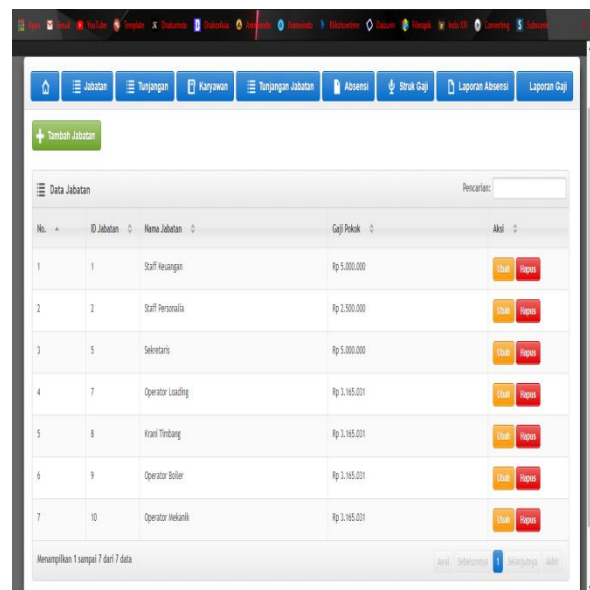
Home Page



Gambar 4.2 Home Page

Halaman ini berisi profil perusahaan beserta visi dan misinya.

Jabatan Form



No.	ID Jabatan	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Aksi
1	1	Staff Keuangan	Rp 5.000.000	Detail Hapus
2	2	Staff Personalia	Rp 3.500.000	Detail Hapus
3	5	Selektaris	Rp 5.000.000	Detail Hapus
4	7	Operator Loading	Rp 3.145.001	Detail Hapus
5	8	Krani Timbang	Rp 3.145.001	Detail Hapus
6	9	Operator Boiler	Rp 3.145.001	Detail Hapus
7	10	Operator Hekantik	Rp 3.145.001	Detail Hapus

Gambar 4.3 Jabatan Form

Halaman ini berisi form data jabatan yang ada dalam PT. Raja Marga, seperti Operator Loading, Krani Timbang dan lainnya, data

tersebut juga dapat ditambah, diubah, atau dihapus.

Halaman Tambah Jabatan

Gambar 4.4 Halaman Tambah jabatan
Halaman ini adalah form untuk menambah data jabatan.

4.2 Halaman Karyawan

No.	ID	Nama Karyawan	JK	Jabatan	Aksi
1	12345	Abdulrah	Laki-laki	Korani Timbang	Detail Ubah Hapus
2	12345	Okeguzlan	Laki-laki	Operator Mekanik	Detail Ubah Hapus
3	111111	DVS. Dendi	Laki-laki	Staff Keuangan	Detail Ubah Hapus
4	1234567	Idin	Laki-laki	Sekretaris	Detail Ubah Hapus
5	20081997	Ardiansyah putra	Laki-laki	Sekretaris	Detail Ubah Hapus

Gambar 4.5 Halaman Karyawan
Halaman ini berisi data para karyawan yang ada di PT. Raja Marga, di form ini kita dapat melihat

detail profil karyawan, menambah, mengubah dan juga menghapus data tersebut.

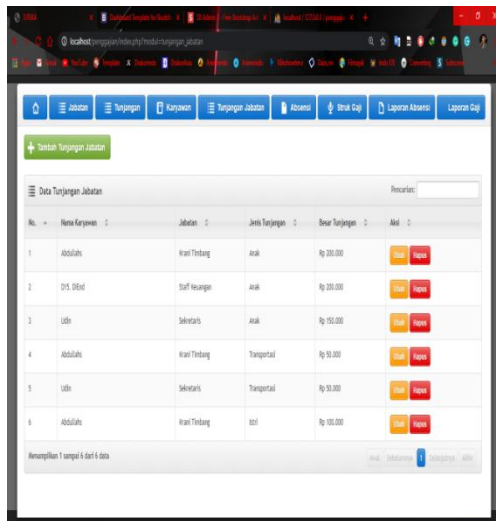
Halaman Tambah Karyawan

Gambar 4.6 Halaman Tambah Karyawan
Halaman ini adalah form tambah data karyawan, disini kita harus mengisi data lengkap karyawan.

Halaman Detail Karyawan

Gambar 4.7 Halaman Detail Karyawan
Ini adalah form detail data lengkap karyawan di PT. RAJA MARGA

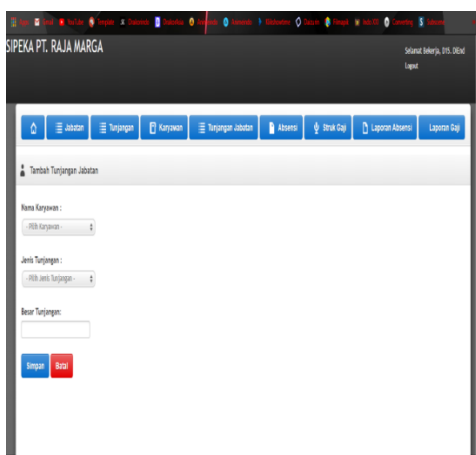
Halaman Tunjangan Jabatan



Gambar 4.8 Halaman Tunjangan Jabatan

Halaman ini merupakan form data tunjangan setiap jabatan para karyawan di PT. Raja Marga, disini kita dapat menambahkan data tunjangan jabatan serta mengubah atau menghapus data yang diinginkan.

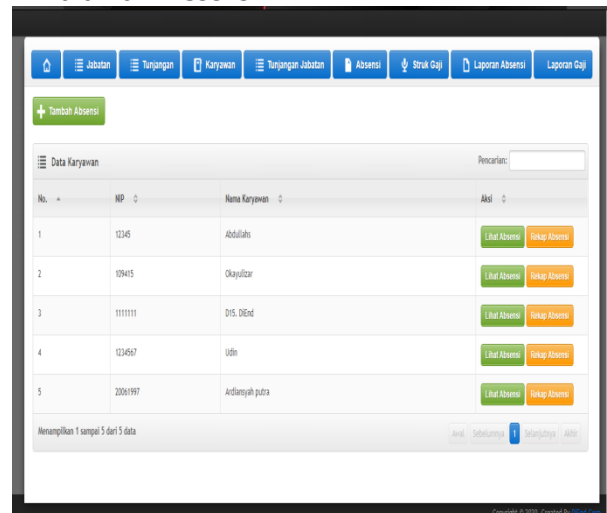
Halaman Tambah Tunjangan Jabatan



Gambar 4.9 Halaman Tambah Tunjangan Jabatan

Halaman ini merupakan form tambah data tunjangan jabatan, disini kita dapat menginput nama karyawan, jenis tunjangan, dan besaran tunjangannya.

Halaman Absensi



Gambar 4.10 Halaman Absensi

Halaman ini merupakan form data karyawan yang akan diabsensi, disini kita dapat memilih untuk melukan tambah data kehadiran, melihat data kehadiran sebelumnya dan mencetak rekap data absensi setiap karyawan.

Tambah Absensi

No.	NIP	Nama Karyawan	Kehadiran	Jam Masuk	Jam Keluar
1	12345	Abdullah	☐ Alpha ☐ Hadir ☐ Sakit ☐ Cgila ☐ Cuci	08:00	16:00
2	109415	Okapular	☐ Alpha ☐ Hadir ☐ Sakit ☐ Cgila ☐ Cuci	08:00	16:00
3	1111111	Drs. Dend	☐ Alpha ☐ Hadir ☐ Sakit ☐ Cgila ☐ Cuci	08:00	16:00
4	1234567	Idin	☐ Alpha ☐ Hadir ☐ Sakit ☐ Cgila ☐ Cuci	08:00	16:00
5	20061997	Ardayah putra	☐ Alpha ☐ Hadir ☐ Sakit ☐ Cgila ☐ Cuci	08:00	16:00

Gambar 4.11 Halaman Tambah Absensi
Halaman ini merupakan tambah data kehadiran karyawan, disini kita dapat menginput data kehadiran, tanggal kehadiran, jam masuk dan keluarnya.

Halaman Detail Absensi

No.	Tanggal	Kehadiran	Jam Masuk	Jam Keluar	Aksi
1	08 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
2	07 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
3	06 Jul 2020		08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
4	05 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
5	04 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
6	03 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
7	02 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
8	01 Jul 2020	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
9	30 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00	Hadir Hapus
10	30 Jun 2014		07:00:00	20:00:00	Hadir Hapus

Gambar 4.12 Halaman Detail Absensi

Halaman ini adalah form detail absensi karyawan, disini kita dapat melihat daftar kehadiran karyawan, serta mengubah dan menghapus data tersebut.

Halaman Rekap Absensi

No.	Tanggal	Kehadiran	Jam Masuk	Jam Keluar
1	02 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
2	03 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
3	04 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
4	05 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
5	06 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00

PT. RAJA MARGA
Rekapitulasi Absensi
Bulan : Juni 2014

NIP : 12345
NAMA : Abdullahs
JABATAN : Krani Timbang

NO	TANGGAL	KEHADIRAN	JAM MASUK	JAM KELUAR
1	02 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
2	03 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
3	04 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
4	05 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00
5	06 Jun 2014	Hadir	08:00:00	16:00:00

Gambar 4.13 Halaman Rekap Absensi

Halaman ini merupakan rekap data absensi karyawan, setelah menginput bulan dan tahun lalu tekan cetak maka sistem akan mencetak rekapitulasi data absensi karyawan dalam format bulanan.

Halaman Struk Gaji

Gambar 4.14 Halaman Struk Gaji

Halaman ini merupakan form untuk mencetak struk gaji karyawan, dengan menginput bulan dan tahun lalu menekan cetak, sistem akan mencetak struk gaji karyawan tersebut.

Halaman Laporan Absensi

Gambar 4.15 Halaman Laporan Absensi

Halaman ini adalah form untuk mencetak laporan absensi karyawan dengan format setiap bulan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan perancangan sistem informasi PT. Raja Marga berbasis web di kabupaten nagan raya dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi PT. Raja Marga berbasis web di kabupaten nagan raya ini dapat memudahkan dalam hal rekap data absensi karena sudah direcord oleh database.
2. Sistem informasi PT. Raja Marga berbasis web di kabupaten nagan raya ini dapat

mempermudah dalam hal penggajian karna sistem ini sudah langsung menghitung gaji karyawan dan tunjangannya.

KOTA PAGAR ALAM,” vol. 1, no. 1, pp. 14–23, 2019.

Saran

Sesuai dengan kesimpulan yang dijelaskan, saran yang dapat diberikan bagi pembaca adalah dapat mengembangkan sistem informasi ini menjadi lebih baik lagi, baik dalam hal fungsi maupun interface.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. H. Winer, “PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN CV . INTI DAYA ENGINEERING.”
- [2] B. S. Dkk, “Pemograman WEB dan HTML,” vol. 2, pp. 1–36, 2016.
- [3] A.Iqbal Habiby, “Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web (Studi Kasus : TK Kusuma Putra Kota Mojokerto),” *J. Manaj. Inf.*, vol. 7, no. 2, pp. 94–100, 2017.
- [4] S. Yusuf, J. T. Informatika, and F. I. Komputer, “RANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN DOKUMEN TENDER BERBASIS WEB PADA PT . EMI,” no. 9, pp. 389–403.
- [5] Y. N. Sari and S. Kom, “PERANCANGAN APLIKASI ANDROID PENDAFTARAN DONOR DARAH DI RSUD BESEMAH