



JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA ITB STIKOM AMBON

Alamat jurnal: <https://jurnal.itbstikomambon.com/>



SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI BERBASIS WEB DI BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Firmansyah A. Basri¹, Fadli H. Wattiheluw²,

¹Manajemen Informatika, Institut Teknologi Dan Bisnis Stikom Ambon

²Teknik Informatika, Institut Teknologi Dan Bisnis Stikom Ambon

e-mail : basri.firmansyah@gmail.com¹, fadliwattiheluw@gmail.com²

ARTIKEL INFO

Kata kunci :

sistem informasi, penggajian,
website, penggajian

ABSTRAK

Objektif. Berhubungan dengan perkembangan teknologi dan komunikasi yang semakin pesat, banyak instansi pemerintahan daerah yang membutuhkan sistem penggajian pegawai yang terkomputerisasi sehingga agar dapat mengoptimalkan pengelolaan gaji pegawai secara cepat, akurat serta efisien. Tetapi belum semua instansi pemerintah daerah yang menerapkan sistem penggajian terkomputerisasi, salah satunya pada Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru.

Material and Metode. Jenis penelitian yang digunakan oleh penulis adalah jenis penelitian deskriptif kualitatif karena penelitian ini penulis ingin menggali fenomena dalam proses penggajian pegawai dengan terobosan baru yang telah dilakukan di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru yaitu: membangun aplikasi berbasis web dalam proses penggajian. Selanjutnya karena sifatnya yang lengkap, penelitian kualitatif dapat dengan mudah membantu penulis menggali informasi lebih dalam terkait topik penelitian, yang kemudian dapat digunakan untuk menentukan tujuan penelitian. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model waterfall Berisikan.

Hasil. Dari pembahasan sistem yang dilakukan maka aplikasi sistem informasi penggajian pegawai di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru dapat dikatakan berhasil karna fungsi-fungsi button berjalan dengan baik.

Kesimpulan. Sistem penggajian pegawai yang sudah terkomputerisasi akan dapat mempermudah proses pencarian data, dari pada masih menggunakan software Ms. Excel.

ARTICLE INFO

Keywords :

information system, website,
payroll

ABSTRACT

Objective. In connection with the rapid development of technology and communication, many local government agencies require a computerized employee payroll system so that they can optimize employee salary management quickly, accurately and efficiently. But not all local government agencies have implemented a computerized

payroll system, one of which is the Regional Financial and Asset Management Agency of Buru Regency.

Material and Methods. The type of research used by the author is a type of qualitative descriptive research because this research the author wants to explore the phenomenon in the employee payroll process with new breakthroughs that have been made at the Regional Financial and Asset Management Agency of Buru Regency, namely: building a web-based application in the payroll process. Furthermore, because of its complete nature, qualitative research can easily help the author dig deeper information related to the research topic, which can then be used to determine research objectives. While the system development method used is the waterfall model.

Results. From the discussion of the system carried out, the employee payroll information system application at the Buru Regency Regional Financial and Asset Management Agency can be said to be successful because the button functions run well.

Conclusion. A computerized employee payroll system will be able to simplify the data search process, rather than still using Ms. Excel software.

1. PENDAHULUAN

Sejalan dengan berkembangnya teknologi informasi dan komonikasi saat ini, maka sudah sewajarnya jika instansi entah itu milik pemerintah maupun daerah mengalami peningkatan dalam berbagai sektor. Maka dengan adanya perningkatan tersebut, instansi membutuhkan tenaga kerja seperti pegawai yang ditugaskan instansi untuk melaksanakan kegiatan operasional baik dalam pemerintahan maupun daerah, sehingga mengharuskan instansi dalam mengumpulkan data yang dikelola secara efektif, agar mendapatkan informasi yang lebih akurat, efisien, dan tepat waktu serta untuk dapat dipertanggungjawabkan dan memberi kemudahan dalam pekerjaan pegawai di instansi tersebut.

Sistem informasi penggajian adalah suatu kerangka dari prosedur paling berhubungan sesuai dengan skema yang menyeluruh untuk melaksanakan kegiatan dan fungsi utama perusahaan yang berhubungan dengan penggajian Brestina (Baridwan,2014).

Berhubungan dengan perkembangan teknologi dan komonikasi yang semakin pesat, banyak instansi pemerintahan daerah yang membutuhkan sistem penggajian pegawai yang terkomputerisasi sehingga agar dapat mengoptimalkan pengelolaan gaji pegawai secara cepat, akurat serta efisien. Tetapi belum semua instansi pemerintah daerah yang menerapkan sistem penggajian terkomputerisasi, salah satunya pada Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru, yang masih menggunakan sistem manual yaitu software Ms.Excel yang kurang efektif, sehingga dapat menyebabkan kesalahan dan keterlambatan dalam proses daftar gaji pegawai, laporan absensi, serta slip gaji. Maka dari itu, hal ini sangatlah menghambat dalam proses penggajian pegawai yang dikarenakan belum adanya penyimpanan database, sehingga menyebabkan menumpuknya arsip yang suatu saat diperlukan oleh pihak instansi.

Berdasarkan dengan permasalahan yang diuraikan diatas maka penulis merancang sebuah sistem yang terkomputerisasi yaitu sistem penggajian, dalam sistem ini penulis mengambil judul: **"Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web Di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daearah Kabupaten Buru"**

2. MATERIAL DAN METODE

2.1 Landasan Teori

a) Pengertian Sistem Informasi

sistem informasi adalah kegiatan dari prosedur yang diorganisasikan yang digunakan untuk menyediakan berita pengambilan keputusan serta pengendalian di sebuah organisasi". Dalam kata bahasa, sistem informasi terdiri dari sistem yang bisa diartikan menjadi deretan orang atau beberapa orang yang saling bekerja sama dan secara terstruktur untuk memenuhi tujuan-tujuan tertentu (Hermawan,2019).

b) Pengetian Penggajian

penggajian adalah sistem yang digunakan oleh perusahaan untuk pemberian upah serta gaji kepada karyawannya atas jasa-jasa yang mereka berikan". Gaji artinya sejumlah pembayaran kepada pegawai yang diberi tugas administratif serta manajemen yang biasanya ditetapkan secara bulanan. Sedangkan upah artinya imbalan yang diberikan kepada buruh yang melakukan pekerjaan kasar dan lebih banyak mengandalkan kekuatan fisik, jumlah pembayaran upah biasanya ditetapkan secara harian atau berdasarkan unit pekerjaan yang diselesaikan (Studinews,2017).

c) Pengertian Web

Web adalah suatu layanan sistem informasi yang menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer (sebutan para pemakai komputer yang melakuka browsing atau penelusuran informasi melalui internet). Dari pengertian diatas penulis menyimpulkan Web adalah suatu layanan atau kumpulan halaman yang berisi informasi, iklan, serta program aplikasi yang dapat digunakan oleh surfer (Ardhana,2012).

d) Metode Pengembangan Sistem

Metode Waterfall. Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah metode waterfall. Metode waterfall merupakan sebuah metode yang digunakan untuk mengembangkan suatu software yang dilakukan secara sistematis dan berurutan. (Sasmito, 2017).

e) Rekayasa Perangkat Lunak

Rekayasa Perangkat Lunak (Software engineering) merupakan Pembangunan dengan menggunakan prinsip atau konsep rekayasa dengan tujuan menghasilkan perangkat lunak yang bernilai ekonomi yang dipercaya dan bekerja secara efisien menggunakan mesin. (Rosa & Shalahudin, 2016).

f) Pengertian database

Database merupakan sarana yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data, yang disamping itu juga dapat mengatur sistem penambahan data baru, mengubah, dan menghapus data serta hubungan antar data-data yang disimpan, sehingga ketika dibutuhkan maka perusahaan akan dengan mudah menggunakan data yang terstruktur, cepat dan akurat (Termas, 2018).

g) Pengetian MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL Database Management System atau DBMS dari sekian banyak DBMS seperti Oracle, MS SQL, Postagre SQL dan lainnya Prayitno & Safitri, 2015).

2.2 Metode Penelitian

a) Jenis Penelitian

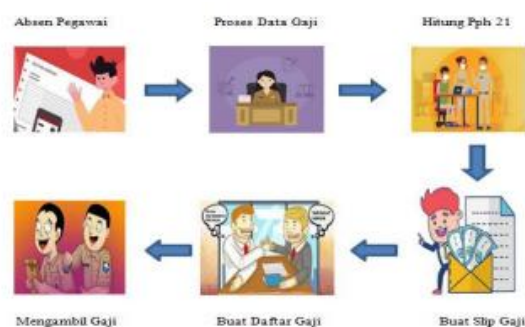
Jenis penelitian yang digunakan oleh penulis adalah jenis penelitian deskriptif kualitatif karena penelitian ini penulis ingin menggali fenomena dalam proses penggajian pegawai dengan terobosan baru yang telah dilakukan di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru yaitu: membangun aplikasi berbasis web dalam proses penggajian. Selanjutnya karena sifatnya yang lengkap, penelitian kualitatif dapat dengan mudah membantu penulis menggali informasi lebih dalam terkait topik penelitian, yang kemudian dapat digunakan untuk menentukan tujuan penelitian. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model waterfall

b) Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi. Penulis mengamati secara langsung kegiatan terkait penggajian pegawai yang dilakukan pada Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru selama 2 bulan terakhir. Hasil pengamatan tersebut dicatat langsung oleh penulis, dan melalui pengamatan tersebut dapat diketahui kekurangan dan kelebihan sistem penggajian. 2. Wawancara. Dalam kegiatan ini penulis melakukan wawancara dengan Bapak Muh Hurry, Se. Mm selaku kepala instansi serta salah satu pegawai yaitu Ibu Yolanda Mailuhu agar dapat memperoleh data-data serta informasi lengkap yang berhubungan dengan penggajian pegawai yang ada pada Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru. 3. Studi Pustaka. Metode ini sangat membantu penulis untuk menghasilkan laporan-laporan pendukung, seperti mencari referensi buku, jurnal dan karya ilmiah yang relevan untuk penyusunan masalah yang termasuk dalam tugas akhir ini.

c) Analisis Sistem

1. Prosedur Penggajian Sistem Yang Berjalan. Sistem yang berjalan pada Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru ini, dalam proses penggajian



Gambar 3.1 Prosedur Penggajian Pegawai

pegawai yang dapat dilihat pada gambar

Berdasarkan pada gambar diatas dapat dijelaskan bagaimana tahapan proses penggajian pegawai yang masih manual yang diuraikan sebagaimana pegawai yang harus

melakukan pengisian absen agar dapat memproses data gaji, dan menghitung Pph 21 untuk dapat membuat slip gaji, buat daftar gaji dan mengambil gaji.



Gambar 3.2 Prosedur Sistem Yang Diusulkan

2. Prosedur Penggajian Sistem Yang Diusulkan.

d) Analisis Kebutuhan Sistem

Kebutuhan Fungsional. Kebutuhan fungsional adalah jenis persyaratan yang berisi informasi tentang proses apa yang akan dilakukan oleh sistem. Kebutuhan fungsional juga mencakup ujaran dan berita apa saja yang harus ada dan dihasilkan oleh sistem. Selanjutnya kebutuhan fungsional dapat dilihat pada Tabel :

No	Kebutuhan Fungsional	Keterangan
1	Mengolah Data Pegawai	Aplikasi dapat menambahkan data pegawai, edit, hapus.
2	Mengolah Data Jabatan	Aplikasi dapat menambahkan data jabatan, edit, hapus serta mencari data dengan baik.
3	Mengolah Data Absensi	Aplikasi dapat mengisi data absensi pegawai
4	Setting Potongan gaji	Aplikasi dapat menseting potongan gaji
5	Mengolah Data Gaji	Aplikasi dapat menginput data gaji dan mencetak data gaji
6	Mengolah Laporan Absensi	Aplikasi dapat mencetak data laporan absensi dengan baik
7	Mengola Slip Gaji	Aplikasi dapat mencetak slip gaji pegawai

Figure 1.Kebutuhan Fungsioanl

Kebutuhan Non Fungsional. Analisis kebutuhan non-fungsional mengacu pada analisis yang diperlukan untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem. Spesifikasi non-fungsional juga mencakup elemen atau komponen apa yang diperlukan dalam sistem mulai dari konstruksi hingga implementasi.

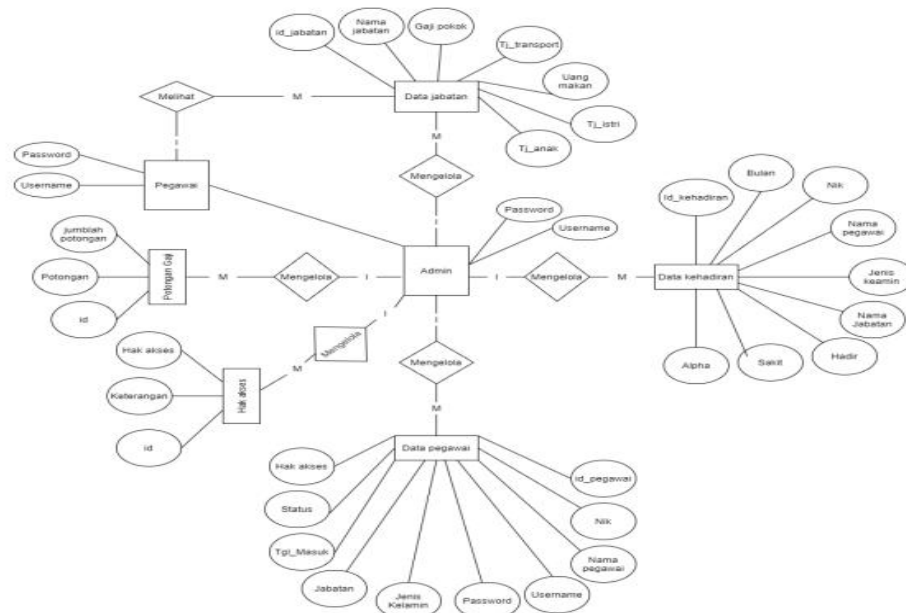
Pada analisis kebutuhan non-fungsional dijelaskan analisis kebutuhan perangkat keras (Hardware), perangkat lunak (software), dan pula analisis pengguna diantaranya sebagai berikut: 1. Perangkat Lunak (*Software*).

No	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)
1	Windows 10 (64 bit)
2	Web Server Xampp Web Server 3.3.0
3	Sublime Text 3
4	Draw.io
5	Balsamiq Wireframes
6	Photoshop CS6

2. Perangkat:

No	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	Spesifikasi
1	Laptop Acer	A314 - 33
2	Processor	Intel(R) Celeron(R) N4000 CPU
3	Flashdisk	8.00 GB
4	Memory	32.00 GB
5	HP Realme C12	Ram 3

e) Perancangan Sistem

Gambar 3.10 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Pada gambar 3.3 Merupakan salah satu gambaran atau visualisasi interaksi antara satu aktor dengan aktor yang lainnya dalam suatu sistem . Adapun rancangan usecase diagram sistem informasi penggajian pegawai yang terdiri dari 2 aktor utama yang saling terkait yaitu pegawai dan admin.

Entity Relationship Diagram (ERD).

Pada gambar 3.1 adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD) dari aplikasi Sistem Informasi Penggajian Pegawai Di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru.

f) Struktur Tabel

Struktur tabel merupakan tabel-tabel inputan yang digunakan untuk penyimpanan hasil ke dalam database aplikasi Sistem Informasi Penggajian Pegawai Di Badan Pengelola

Tabel 3.5 Data Jabatan

Nama	Tipe Data	Panjang Nilai	Keterangan
Id_Jabatan	Int	11	Primary_Key
Nama Jabatan	Varchar	120	-
Gaji Pokok	Varchar	50	-
Tj_transportasi	Varchar	50	-
Uang Makan	Varchar	50	-
Tj_Istri	Int	11	-
Tj_Anak	Int	11	-

Tabel 3.6 Data Kehadiran

Nama	Tipe Data	Panjang Nilai	Keterangan
Id_Kehadiran	Int	11	Primary_Key
Bulan	Varchar	15	-
Nik	Varchar	50	-
Nama Pegawai	Varchar	225	-
Jenis Kelamin	Varchar	50	-
Nama Jabatan	Varchar	50	-
Hadir	Int	11	-
Sakit	Int	11	-
Alpha	Int	11	-

Tabel 3.7 Data Pegawai

Nama	Tipe Data	Panjang Nilai	Keterangan
Id_Pegawai	Int	11	Primary_Key
Nik	Varchar	50	-
Nama Pegawai	Varchar	255	-
Username	Varchar	120	-
Password	Varchar	120	-
Jenis Kelamin	Varchar	20	-
Jabatan	Varchar	50	-
Tanggal Masuk	Date	-	-
Status	Varchar	50	-
Photo	Varchar	225	-
Hak Akses	int	11	-

Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru. Adapun tabel-tabel yang dimaksud yaitu sebagai berikut :

Tabel 3.8 Hak Akses

Nama	Tipe Data	Panjang Nilai	Keterangan
Id	Int	11	Primary_Key
Keterangan	Varchar	50	-
Hak Akses	Int	11	-

Tabel 3.9 Potongan Gaji

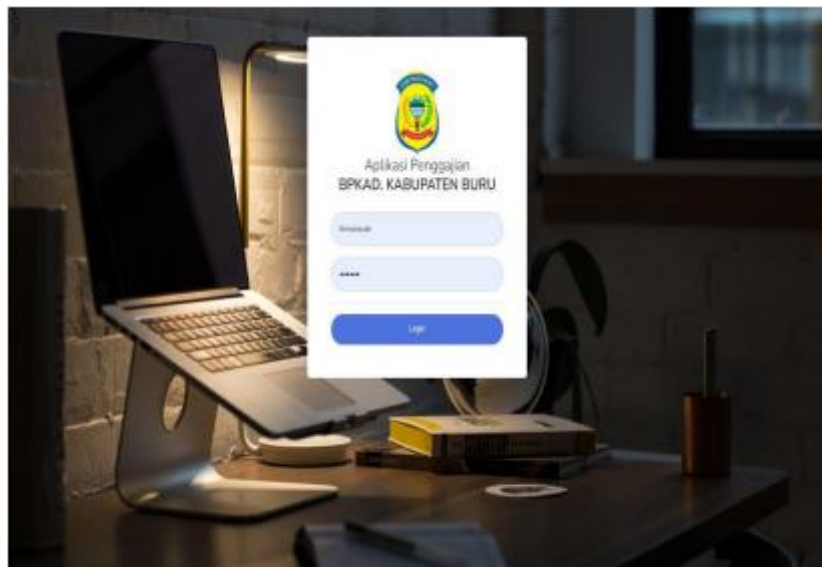
Nama	Tipe Data	Panjang Nilai	Keterangan
Id	Int	11	Primary_Key
Potongan	Varchar	120	-
Jml_Potongan	Int	11	-

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

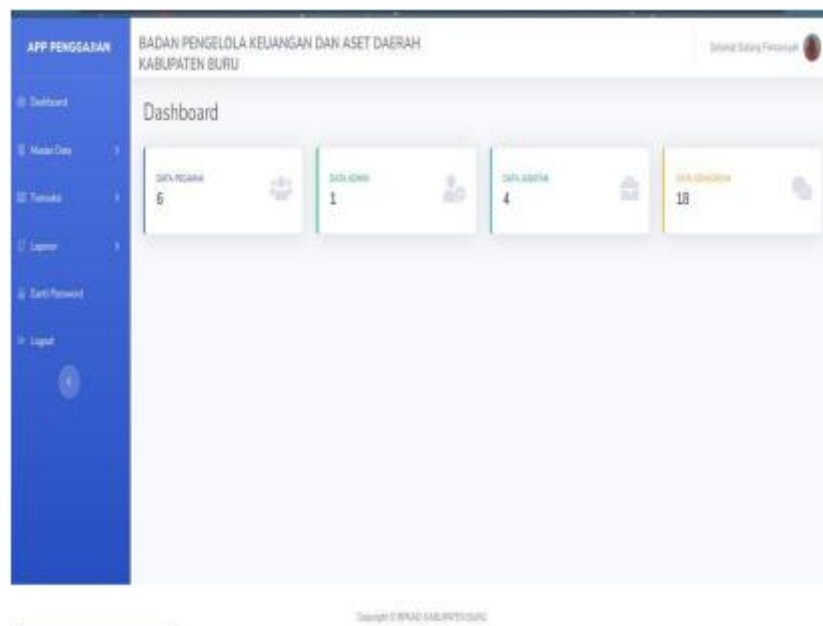
a) Implementasi sistem

Dalam proses implementasi sistem ini, penulis akan menampilkan beberapa tampilan halaman pada Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web Di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru.

Halaman Login Admin

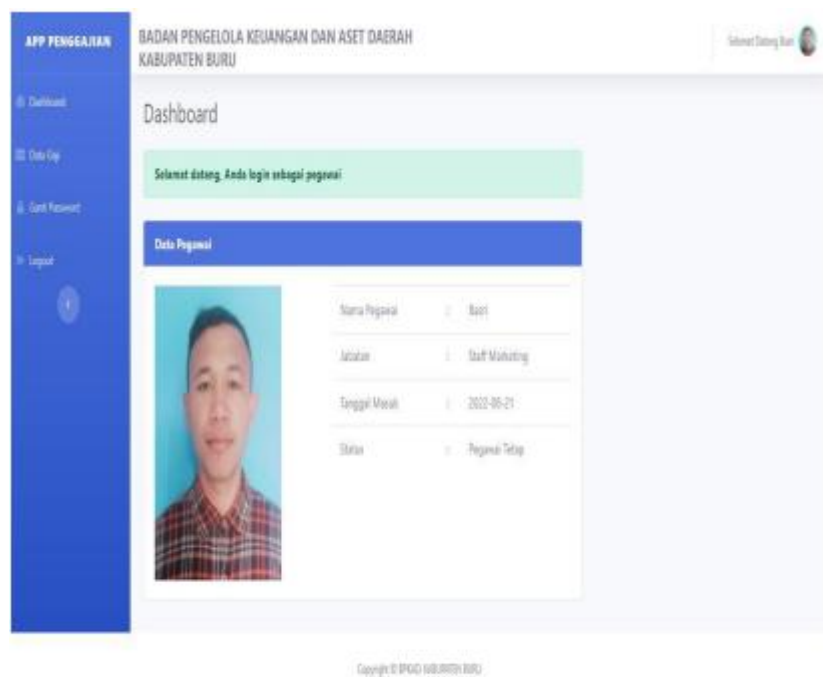


Gambar 4.1 Halaman Login Admin



Gambar 4.2 Halaman Utama Admin

Halaman Utama Admin



Gambar 4.3 Halaman Utama Pegawai

Halaman Utama Pegawai

APP PENGGAJIAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Daftar Pegawai

+ Tambah Pegawai

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Tanggal Masuk	Status	Foto	Role Menu	Aksi
1	1234567890	Bayu	Laki-laki	Staff Marketing	2022-08-21	Pegawai Tetap		Pegawai	
2	1234567890	Bayu	Laki-laki	Staff Finance	2022-05-14	Pegawai Tetap		Pegawai	
3	1234567890	Remangah	Laki-laki	Admin	2022-12-04	Pegawai Tetap		Admin	
4	16789012	Andi	Laki-laki	Staff Marketing	2022-02-03	Pegawai Tidak Tetap		Pegawai	

Gambar 4.4 Halaman Tampilkan Data Pegawai

Halaman Admin Tampilkan Data Pegawai

APP PENGGAJIAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Tambah Data Pegawai

NIK

Nama Pegawai

Jenis Kelamin

Password

Jenis Kelamin

Jabatan

Tanggal Masuk

Status

Gambar 4.5 Halaman Tambah Data Pegawai

Halaman Admin Tambah Data Pegawai

Halaman Admin Tampilkan Data Jabatan

APP PENGGAJIAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Data Jabatan

+ Tambah Data

Data berhasil dihapus

No	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan Transport	Tunjangan Istri	Tunjangan Anak	Uang Makan	Total	Action
1	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 600.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 5.700.000,-	

APP PENGGAJIAN BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Selamat Datang Pemangku

Tambah Data Jabatan

Nama Jabatan:

Gaji Pokok:

Tanggapan Transportasi:

Tanggapan Istimewa:

Tanggapan Aspek:

Gaji Maksimal:

Copyright © BPAD KABUPATEN BURU

Gambar 4.7 Admin Tambah data jabatan

Halaman Admin Tambah Data Jabatan

Halaman Tampilkan Data Kehadiran Pegawai

APP PENGGAJIAN BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Selamat Datang Pemangku

Data Absensi Pegawai

Filter Data Absensi Pegawai

Bulan: Tahun:

Menampilkan data kehadiran pegawai bulan: 09 tahun 2022

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha
1	167950001	Andi	Laki-laki	Staff Marketing	31	0	0
2	1034567890	Bani	Laki-laki	Staff Marketing	30	0	1
3	1034567890	Boy	Laki-laki	Staff Finance	28	0	3
4	102789012	Fernando	Laki-laki	Admin	30	1	0
5	103467770	Jedah	Perempuan	Staff Marketing	30	3	0

Copyright © BPAD KABUPATEN BURU

Gambar 4.8 Admin Tampilkan Data Absensi Pegawai

Halaman Admin Input From Absensi

APP PENGALAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Salah Dukung Permisikan

Data Absensi Pegawai

Filter Data Absensi Pegawai

Bulan: Tahun:

Menampilkan data kehadiran pegawai bulan 03 tahun 2022

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha
1	14356081	Arif	Laki-laki	Staff Marketing	08	1	0
2	123456789	Budi	Laki-laki	Staff Marketing	28	0	1
3	123456789	Bayu	Laki-laki	Staff Finance	08	0	0
4	1230812	Dimasryah	Laki-laki	Admin	01	1	0

Copyright © BMKG KABUPATEN BURU

Gambar 4.9 Admin Input Data From Absensi

Halaman Admin Tampilkan Setting Potongan Gaji

APP PENGALAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Salah Dukung Permisikan

Setting Potongan Gaji

No	Nama	Jenis Potongan	Jumlah Potongan	Aksi
1	Alpha		Rp. 100.000,-	Edit Hapus

Copyright © BMKG KABUPATEN BURU

Gambar 4.10 Admin Tampilkan Setting Potongan Gaji

Halaman Admin Input Tambah Potongan Gaji

APP PENGALAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN BURU

Salah Dukung Permisikan

Tambah Potongan Gaji

Jenis Potongan:

Jumlah Potongan:

Copyright © BMKG KABUPATEN BURU

Gambar 4.11 Admin Input Potongan Gaji

Halaman Admin Tampilkan Data Gaji Pegawai

APP PENGGAJIAN
Dashboard
Master Data
Transaksi
Laporan
Ganti Password
Logout

**BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH
KABUPATEN BURU**

Data Gaji Pegawai
Filter Data Gaji Pegawai
Bulan: Tahun:
Tampilkan Data Cetak Daftar Gaji
Menampilkan data gaji pegawai bulan: 03 tahun: 2022

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Tj. Istri	Tj. Anak	Uang Makan	Potongannya	Total Gaji
1	16766001	Andi	Laki-laki	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.700.000,-
2	1234567890	Budi	Laki-laki	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 5.600.000,-
3	1234567893	Bay	Laki-laki	Staff Finance	Rp. 4.500.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 0,-	Rp. 0,-	Rp. 540.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 5.540.000,-

Copyright © BPKAD KABUPATEN BURU

Gambar 4.12 Admin Tampilkan Data Gaji Pegawai

Halaman Admin Cetak Daftar Gaji



PEMERINTAH KABUPATEN BURU
BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH
Jalan Danau Rana No. Telp (0931).....Fax.....
NAMLEA
Daftar Gaji Pegawai

Bulan: 03
Tahun: 2022

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Tj. Istri	Tj. Anak	Uang Makan	Potongannya	Total Gaji
1	16766001	Andi	Laki-laki	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.700.000,-
2	1234567890	Budi	Laki-laki	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 5.600.000,-
3	1234567893	Bay	Laki-laki	Staff Finance	Rp. 4.500.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 0,-	Rp. 0,-	Rp. 540.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 5.540.000,-
4	12789012	Fitriyusyah	Laki-laki	Admin	Rp. 4.700.000,-	Rp. 350.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.450.000,-
5	123456789	Indah	Perempuan	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 250.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.700.000,-

Namlea, 17 Mar 2022
Finance

Gambar 4.13 Admin Cetak Daftar Gaji

Halaman Admin Input Laporan Absensi

Gambar 4.14 Admin Input Laporan Absensi

Halaman Admin Tampilkan Cetak Laporan Absensi

Bulan: 10
Tahun: 2022

No	Nama Pegawai	NIR	Jabatan	Hadir	Sakit	Absen
1	Andi	161655201	Staff Marketing	31	2	0
2	Budi	121455789	Staff Marketing	30	0	1
3	Bayu	121455789	Staff Finance	28	0	3
4	Fitriyanti	12189012	Admin	30	1	0
5	Indah	121457778	Staff Marketing	30	3	0
6	Sandi Pagiyo	1122134455	Staff Finance	0	0	0

Gambar 4.15 Admin Tampilkan Cetak Laporan Absensi

Halaman Admin Input Slip Gaji

APP PENGGAJIAN

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH
KABUPATEN BURU

Sistem Gaji (Pencapaian)

Filter Slip Gaji

Bulan:

Tahun:

Nama Pegawai:

Cetak Slip Gaji

Copyright © 20142. GABUNGAN BURU

Gambar 4.16 Admin Input Slip Gaji

Halaman Admin Tampilkan Cetak Slip Gaji

PEMERINTAH KABUPATEN BURU

BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH

Jalan Danau Rana No. Telp (0931).....Fax.....

NAMLEA

Slip Gaji Pegawai

Nama Pegawai: Ramanjaya

NIK: 1270902

Jabatan: Admin

Bulan: 01

Tahun: 2022

No	Keterangan	Jumlah
1.	Gaji Pokok	Rp. 4.700.000,-
2.	Tunjangan Tunjangan	Rp. 200.000,-
3.	Tunjangan Istri	Rp. 200.000,-
4.	Tunjangan Anak	Rp. 200.000,-
5.	Gaji Miskin	Rp. 200.000,-
6.	Potongan	Rp. 0,-
Total Gaji		Rp. 6.450.000,-

Pegawai: Penerimaan

Hari ini: 15 Mar 2022

Penerima:

Gambar 4.17 Admin Tampilkan Cetak Slip Gaji

b) Pembahasan Sistem

Pengujian Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web Di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru dapat dilakukan apabila aplikasi tersebut telah selesai dibuat dan memastikan apakah program dari aplikasi tersebut yang akan digunakan sudah selesai dengan rancangan awal atau belum. Pembahasan sistem yang dimaksud pada aplikasi Sistem Informasi penggajian pegawai di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru ini.

Tabel 4.1 Hasil Pembahasan

Pengujian	Perintah	Hasil	Keterangan
Button login	Touch button login	Menampilkan pop up login	Berhasil
Button Tambah data Pegawai	Touch button tambah data pegawai	Menampilkan halaman tambah data pegawai	Berhasil
Button simpan data pegawai	Touch button simpan data pegawai	Menampilkan pop up simpan data pegawai	Berhasil
Button tambah data jabatan	Touch button tambah data jabatan	Menampilkan halaman tambah data jabatan	Berhasil
Button simpan data jabatan	Touch button simpan data jabatan	Menampilkan pop up simpan data jabatan	Berhasil
Button tampilkan	Touch button	Menampilkan data	Berhasil
Pengujian	Perintah	Hasil	Keterangan
data absensi pegawai	tampilkan data absensi pegawai	absensi pegawai	
Button input dan simpan data absensi pegawai	Touch button input dan simpan data absensi pegawai	Menampilkan input dan simpan data absensi pegawai	Berhasil
Button tambah data setting potongan gaji	Touch Button Tambah Data seting Potongan Gaji	Menampilkan halaman tambah data setting potongan gaji	Berhasil
Button simpan data setting potongan gaji	Touch Button Simpan Data seting Potongan Gaji	Menampilkan pop up simpan data setting potongan gaji	Berhasil
Button tampilkan data gaji	Touch button tampilkan data gaji	Menampilkan halaman pop up data gaji	Berhasil
Button tampilkan cetak data gaji	Touch button simpan data gaji	Menampilkan pop up simpan data gaji	Berhasil
Button tampilkan laporan absensi	Touch button tampilkan laporan absensi	Menampilkan halaman pop up laporan absensi	Berhasil
Button tampilkan cetak laporan absensi	Touch button tampilkan cetak laporan absensi	Menampilkan halaman pop up cetak laporan absensi	Berhasil
Button tampilkan slip gaji	Touch button tampilkan slip gaji	Menampilkan halaman pop up slip gaji	Berhasil
Button Tampilkan cetak slip gaji	Touch button tampilkan cetak slip gaji	Menampilkan halaman pop up cetak slip gaji	Berhasil

Pengujian	Perintah	Hasil	Keterangan
Button tampilkan ubah password	Touch button tampilkan ubah password	Menampilkan halaman pop up ubah password	Berhasil
Button simpan password	Touch button simpan ubah password	Menampilkan pop up simpan ubah password	Berhasil
Button logout	Touch button logout	Menampilkan pop up logout	Berhasil

Dari pembahasan sistem yang dilakukan maka aplikasi sistem informasi penggajian pegawai di Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru dapat dikatakan berhasil karna fungsi-fungsi button berjalan dengan baik.

4. KESIMPULAN

1. Sistem penggajian pegawai yang sudah terkomputerisasi akan dapat mempermudah proses pencarian data, dari pada masih menggunakan software Ms. Excel.
2. Dengan adanya program aplikasi berbasis web ini, Badan Pengelola Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Buru dapat dengan mudah menginput dan menyimpan data dengan aman.
3. Mengurangi kesalahan dan keterlambatan dalam proses data penggajian pegawai serta memudahkan pegawai dalam membuat laporan tiap bulannya.
4. Sistem penggajian berbasis web ini sangatlah menjamin keamanan data serta adanya hak akses yang hanya bisa dilakukan oleh pihak-pihak tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliyah, W, R Ningsih, N Ariyanti, and T Haryati. 2018. "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Smp Islam Al Mujahidin Pamulang Tugas Akhir." INKOFAR 1(2): 29–39.
- Dawan. 2019. "Pengertian, Fungsi, Metode Serta Contoh-Contoh ERD LENGKAP." 20 April. <https://ngertiaja.com/contoh-erd/> (November 4, 2019).
- Fridayanthie, Eka W, Jimmy Charter. Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam Karyawan Menggunakan Metode Object Oriented Programming (Studi Kasus: Pt. Arta Buana Sakti Tangerang). Jurnal Techno Nusa Mandiri. Vol.XIII, No. 2 September 2016.
- Krismaji, "Krismaji 2015," Abdullah, 2014.
- Krismaji, "Pengertian Informasi menurut krismaji," in Sistem Informasi Akuntansi, 2015.
- Mulyadi, "Pengertian sistem menurut mulyadi," in Sistem Akuntansi, 2016.
- Pratama, Aditya Rahmatullah. 2019a. "Belajar UML - Sequence Diagram." 21 Januari2. <https://www.codepolitan.com/belajaruml-sequence-diagram57fdb1a5ba777-17044> (November 4, 2019).
- Pratama, Aditya Rahmatullah. 2019b. "Belajar UML - Use Case Diagram." 21 January. <https://www.codepolitan.com/mengenaluml-diagram-use-case> (November 4, 2019).
- Prayitno, A., & Safitri, Y. (2015). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis. IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering, 1(1),1–10. Retrieved from lppm3.bsi.ac.id/jurnal
- Rosa,A., and M. Shalahudin. "Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek." Bandung: Informatika (2016).
- Sasmito, G. W. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT), 2(1), 6–12.
- 58
- Studinews. 2017. "Pengertian Gaji." November 03. <https://www.studinews.co.id/pengertiangaji-menurut-para-ahli/> (October 11, 1BC).
- Sujarweni. 2015. Sistem Akuntansi.
- Sukamto, R. A., & Salahuddin, M. (2014). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek.

- Bandung: Informatika.
- Sularno, S., Mulya, D. P., & Al Hakimi, I. (2019). Jurnal Sains dan Kesehatan. Jurnal Sains Dan Kesehatan, 5(2), 122–128.
- Termas Media. 2018. "Pengertian Database." June 28.[https://www.termasmedia.com/lainnya /software/69-pengertiandatabase.html](https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertiandatabase.html) (October 11, 2019).
- Tia Septiani, "PENGERTIAN INFORMASI dan KOMUNIKASI," 04 oktober 2013. 2013.
- Zaki Baridwan dalam Brestina Gultom (2014:96). Sistem Informasi Penggajian.