

APLIKASI PENGGAJIAN, KEPANGKATAN PEGAWAI DAN PENDATAAN KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN BERANGAS

Priono¹, Dian Agustina², Andie³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, 16630098

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, 11 13088901

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, 11 07048503

E-mail : priono16630098@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Kelurahan Berangas merupakan salah satu instansi dibawah naungan pemerintah Kabupaten Barito Kuala provinsi Kalimantan Selatan, dalam pengolahan data penduduk Kantor Kelurahan Berangas masih menggunakan cara konvensional sehingga mengakibatkan pekerjaan menjadi kurang efektif dan efisien, data penduduk ini sangat diperlukan untuk mengetahui berapa jumlah warga yang ada di Kelurahan Berangas , dengan adanya sistem yang dirancang ini dapat memudahkan pekerjaan bagian pendataan penduduk dalam mengelola data dengan lebih efektif dan efisien tanpa harus merekap kembali data penduduk tiap RT yang ada di Kelurahan Berangas, aplikasi ini dapat digunakan dimana saja asalkan terhubung pada jaringan internet petugas dapat menginputkan data secara langsung melalui aplikasi yang dibuat tanpa harus merekap kembali data menggunakan Microsoft Excel karena aplikasi ini sudah merekap data secara otomatis dan juga untuk sistem penggajian pegawai tidak lagi menggunakan manual untuk mendapatkan slip gaji serta absensi pegawai yang dapat di rekap setiap bulan tanpa menggunakan buku absen. Proses penyimpanan data sudah tersimpan dalam satu database sehingga mempermudah dalam pencarian dan mengetahui data yang diperlukan. Penyimpanan data dapat memberikan keamanan dalam penyimpanan data sehingga tidak perlu khawatir data menjadi rusak atau hilang.

Kata Kunci : *aplikasi penggajian, pendataan penduduk, Website, MySQL, PHP*

ABSTRACT

The Berangas Village Office is one of the agencies under the auspices of the Barito Kuala Regency government, South Kalimantan province, in processing data on the population of the Berangas Village Office still using conventional methods so that it results in less effective and efficient work, this population data is very necessary to find out how many people there are. is in Berangas Village, with this designed system it can facilitate the work of the population data collection in managing data more effectively and efficiently without having to recap the population data of each RT in Berangas Village, this application can be used anywhere as long as it is connected to internet network officers can input data directly through an application that is made without having to recap the data using Microsoft Excel because this application has recapitulated data automatically and also for employee billing systems no longer uses manual to obtain salary slips and employee attendance that can be recapitulated every month without using the timesheet. The data storage process has been stored in one database making it easier to search and find out the required data. Data storage can provide security in data storage so there is no need to worry about data being damaged or lost.

Keywords: *Billing applications, population data collection, website, MySQL, PHP*

PENDAHULUAN

Kelurahan Berangas adalah pembagian wilayah administratif di Indonesia di bawah kecamatan. Kelurahan Berangas merupakan wilayah kerja lurah sebagai perangkat daerah kabupaten atau kota. Kelurahan dipimpin oleh seorang lurah yang berstatus sebagai Pegawai Negeri Sipil. Kelurahan merupakan unit pemerintahan terkecil setingkat dengan desa. Berbeda dengan desa, kelurahan memiliki hak mengatur wilayahnya lebih terbatas. Dalam perkembangannya, sebuah desa dapat diubah statusnya menjadi kelurahan, atau sebaliknya.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, terutama di bidang teknologi informasi menjadi tantangan bagi kebutuhan masyarakat untuk dapat menyikapi dan memanfaatkan sebagai sarana kerja dalam membantu percepatan pelaksanaan tugas. Teknologi informasi yang didukung oleh berbagai macam perangkat (alat) teknologi maupun sistem informasi menjadi unsur yang penting dalam menjembatani data dan informasi dalam segala aspek kehidupan.

Sistem informasi merupakan program aplikasi komputer untuk mendukung dalam menyimpan data dan informasi, melaporkan masukan data dan informasi, menampilkan data dan informasi, dan memberikan informasi kepada semua orang yang membutuhkan. Sistem informasi dibuat agar mempermudah dalam pengolahan data maupun informasi serta memudahkan kita dalam mencari data maupun informasi tersebut.

METODE

Metode yang digunakan untuk pengolahan informasi yang ada pada di Kelurahan Berangas , yaitu :

1. Observasi

Agar observasi yang dilakukan oleh peneliti memperoleh hasil yang maksimal, maka perlu dilengkapi format atau blangko pengamatan sebagai instrumen. Dalam pelaksanaan observasi, peneliti bukan hanya sekedar mencatat, tetapi juga harus mengadakan pertimbangan kemudian mengadakan penilaian ke dalam suatu skala bertingkat.

Seorang peneliti harus melatih dirinya untuk melakukan pengamatan. Banyak yang dapat kita amati di dunia sekitar kita dimanapun kita berada. Hasil pengamatan dari masing-masing individu akan berbeda, disinilah diperlukan sikap kepekaan calon peneliti tentang realitas diamati.

2. Wawancara

Wawancara merupakan proses komunikasi yang sangat menentukan dalam proses penelitian. Dengan wawancara data yang diperoleh akan lebih mendalam, karena mampu menggali pemikiran atau pendapat secara detail. Oleh karena itu dalam pelaksanaan wawancara diperlukan keterampilan dari seorang peneliti dalam berkomunikasi dengan responden. Seorang peneliti harus memiliki keterampilan dalam mewawancarai, motivasi yang tinggi, dan rasa aman, artinya tidak ragu dan takut dalam menyampaikan wawancara. Seorang peneliti juga harus bersikap netral, sehingga responden tidak merasa ada tekanan psikis dalam memberikan jawaban kepada peneliti.

Dalam pelaksanaan penelitian lapangan, wawancara biasanya dilaksanakan dalam bentuk *semi structured*. Dimana interviewer menanyakan pertanyaan yang sudah terstruktur, kemudian satu persatu diperdalam dalam menggali keterangan lebih lanjut. Dengan model wawancara seperti ini, maka semua variabel yang ingin digali dalam penelitian akan dapat diperoleh secara lengkap dan mendalam.

3. Studi Kepustakaan

Proses pengembangan aplikasi dalam penelitian ini membutuhkan bantuan kepustakaan yang memadai menyangkut teknologi komputer dan pemrograman. Hal ini dilakukan guna melengkapi referensi yang diperlukan dengan membaca dan mengutip berbagai literature, jurnal, bahan-bahan terbitan publikasi yang berhubungan dengan skripsi ini. Untuk mendukung pembuatan program ini dilakukan studi pustaka dengan mengumpulkan bahan-bahan dari beberapa sumber, seperti media internet, buku-buku yang membahas tentang cara-cara pembuatan program.

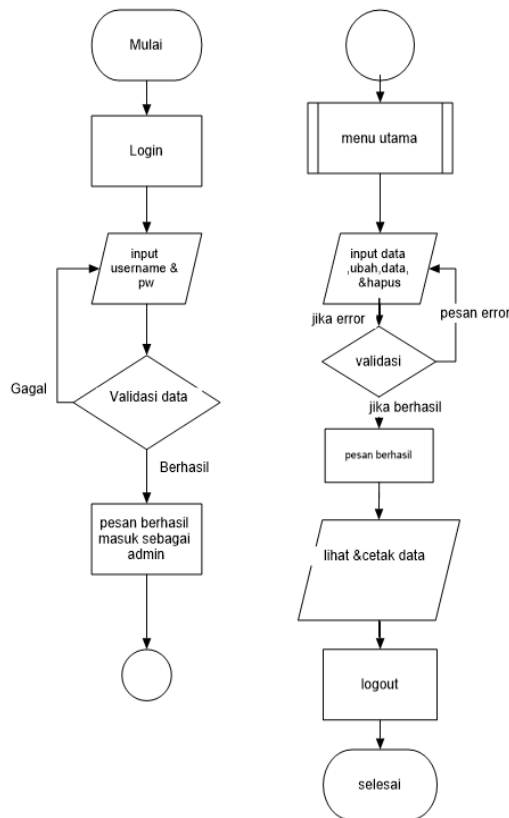
4. Studi Dokumentasi

Data dalam penelitian kualitatif kebanyakan diperoleh dari sumber manusia atau *human resources*, melalui observasi dan wawancara. Sumber lain yang bukan dari manusia (*non-human resources*), diantaranya dokumen, foto dan bahan statistik. Dokumen terdiri bisa berupa buku besar, laporan berkala, jadwal kegiatan, surat-surat dan lain sebagainya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian ini yaitu Aplikasi Penggajian,Kepekatan Pegawai dan Pendataan Kependudukan pada Kelurahan Berangas, adalah sebagai berikut :

Flowchart Alur



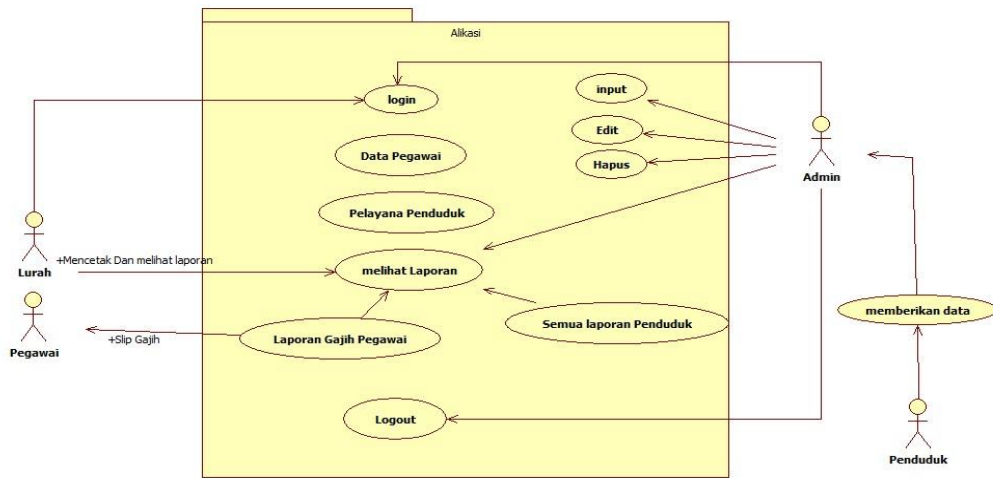
Gambar 1.1 Flowchart sistem yang berjalan

Alur sistem pada Kelurahan Berangas sebagai berikut:

1. Mulai admin memasukkan menu login.
2. Memasukan password dan username.
3. Jika benar masuk kehalaman utama jika salah akan Kembali lagi ke menu login.
4. Jika benar admin menginput data dari pegawai ataupun dari masyarakat yang meajukan ke admin kelurahan.
5. Jika sudah akan di proses oleh sistem dan di cetak oleh admin.
6. Jika selesai klik logout maka akan keluar dari sistem.

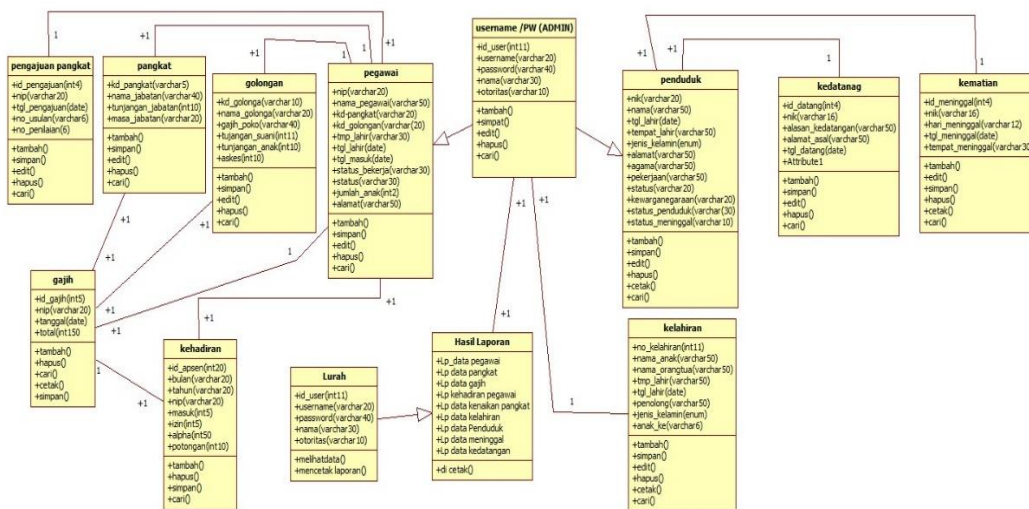
Berikut merupakan gambar use case dari metode UML (Unified modeling Language) yang digunakan untuk pembuatan Aplikasi Penggajian,Kepekatan Pegawai dan Pendataan

Kependudukan pada Kelurahan Berangas, yaitu:



Gambar 1.2 Use Case Diagram

Berikut merupakan gambaran Class Diagram dari Aplikasi Penggajian, Kepakatan Pegawai dan Pendataan Kependudukan pada Kelurahan Berangas, yaitu:



Gambar 1.3 Class Diagram

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Form Tampilan Login

Tampilan Form Login terdiri dari 2 field yaitu username dan password yang mana digunakan untuk login atau masuk administrator dan lurah.



Gambar 1. 4 From login

2. Form Tampilan Menu Utama / *Dashboard*

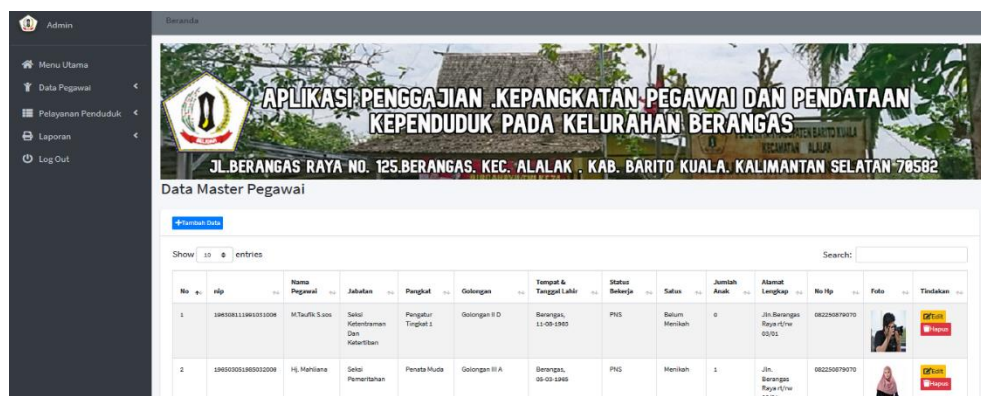
Tampilan Menu Utama atau *dashboard* ialah tampilan pertama setelah admin berhasil login yang mana terdiri dari beberapa submenu aplikasi.



Gambar 1. 5 Form Tampilan Menu Utama / *dashboard*

3. Form Tampilan Data Pegawai

Tampilan Data Pegawai untuk menampilkan data pegawai pada kelurahan Berangas



Gambar 1. 6 Form Tampilan Data Pegawai

4. From Input Data Pegawai

From penginputan data pegawai yang di isi oleh admin.

The screenshot shows a web form for adding a new employee master data. The form is titled "Tambah Data Master Pegawai Baru". It contains the following fields: "nip" (text input), "Nama Pegawai" (text input), "Jabatan" (dropdown menu), "Golongan" (dropdown menu), "Tanggal Lahir" (date picker), "Tanggal Masuk" (date picker), "Status pekerjaan" (dropdown menu), "Status" (dropdown menu), "Jumlah Anak" (text input), "Alamat Lengkap" (text input), "No Hp" (text input), and "Foto" (file upload field with a "Browse" button). At the bottom, there are "Simpan" and "Batal" buttons.

Gambar 1. 7 Form Input Data Pegawai

5. From tampil data gaji pegawai

Tampil data gaji pegawai menampilkan data gaji pegawai.

The screenshot shows a table titled "Data Gaji Pegawai". The table has the following columns: "No", "NIP", "Nama Pegawai", "Status Pegawai", "Tanggal", "Jabatan", "Gol", "Gaji Pokok", "TJ", "TJ-anak", "TJ-SH", "Askes", and "Potongan". The table contains 5 rows of data. The first row shows an employee with NIP 197150012000020001, Name Hansa Zoraida SH, Status PNS, and a salary of Rp.2.575.400,-. The table is titled "Data Gaji Pegawai" and has a search bar and a "Show" dropdown.

No	NIP	Nama Pegawai	Status Pegawai	Tanggal	Jabatan	Gol	Gaji Pokok	TJ	TJ-anak	TJ-SH	Askes	Potongan
1	197150012000020001	Hansa Zoraida SH	PNS	2020-05-31	KP002	KD009	Rp.2.575.400,-	Rp.300.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-
2	198002082000022005	Fahriani,SE	PNS	2020-05-31	KP003	KD009	Rp.2.575.400,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-
3	196103051985032006	Hj. Marlina	PNS	2020-05-31	KP004	KD009	Rp.3.075.400,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-
4	197440203200592002	Eddy Rosari SE.MBA	PNS	2020-05-31	KP005	KD007	Rp.2.301.800,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-
5	196308111981031006	M.Lauwita Suna	PNS	2020-05-31	KP006	KD009	Rp.3.075.400,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-

Gambar 1. 8 From Tampil Data Gaji

6. From input data gaji pegawai

From penginputan data gaji pegawai di isi oleh admin.

The screenshot shows a web form for adding a new employee master salary data. The form is titled "Tambah Data Master Gaji". It contains the following fields: "NIP" (text input), "Kode Jabat" (dropdown menu), "Kode golongan" (dropdown menu), "id_pegawai" (dropdown menu), "tunjangan_jabatan" (text input), "gaji_pokok" (text input), "tunjangan_susami" (text input), "tunjangan_anak" (text input), "akes" (text input), "potongan" (text input), "Total" (text input), and "Tanggal Input" (date picker). At the bottom, there are "Simpan" and "Batal" buttons.

Gambar 1. 9 From Input Data Gaji

7. From tampil data penduduk

From menampilkan data penduduk kelurahan berangas.

No	Nik	Nama	Tempat & Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	status	status Penduduk	Status	Tindakan
1	1507068307900004	RATHI DYAH PUSPITASARI	Kapuas, 1990-06-07	perempuan	Jl. Pulau Sewangi, RT.5/RW.2, Berangas, Kec. Alalak	Belum Menikah	Pendatang	Meninggal	
2	1671081809860009	KEMAS H ADRIAN	marabahan, 1986-09-08	laki-laki	Jl. Berangas Raya No.115, Berangas, Kec. Alalak, K	Menikah	Pendatang	Hidup	
3	3174016903870001	DETAWARICH SILVERA	Kapuas, 1987-04-16	perempuan	Jl. Berangas Raya, Berangas,	Menikah	Pendatang	Meninggal	

Gambar 1. 10 From Tampil Data Penduduk

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

1. Laporan Data Pegawai

Tampilan laporan data pegawai yang berisi informasi tentang data pegawai kelurahan berangas.

No	nip	Nama Pegawai	Alamat	Tempat Tanggal Lahir	Tanggal Masuk	Jabatan	Golongan	Status
1	196103051963032006	Hj. Mahliana	Jln. Berangas	Banjarmasin, 1961-05-03	1985-02-03	Seksi Pemerintahan	Golongan III A	Menikah
2	196308111991031006	M. Taufik S. sos	Jln. Berangas	Berangas, 1963-11-08	1991-01-03	Seksi Ketentraman Dan Ketertiban	Golongan III A	Menikah
3	196411011986121001	Rusmayadi	Jln. Berangas	Berangas, 1964-01-11	1986-01-12	Seksi Pemberdayaan Masyarakat	Golongan II D	Menikah
4	196809171994031006	M. Nuhlis	Jln. Berangas	Banjarmasin, 1968-09-17	1994-03-01	Staf Ketentraman dan Ketertiban	Golongan II D	Menikah
5	197102012000032001	Hera Zuraida. SH	Jln. Berangas	Berangas, 1971-01-02	2000-03-02	Sekretaris Kelurahan	Golongan III A	Menikah
6	197440203200501012	Eddy Rozani SEMM	Jln. Berangas	Berangas, 1974-03-02	2005-01-01	Staf Pemerintahan	Golongan III C	Menikah
7	198002062009022005	Fahliani. SE	Jln. Berangas	Banjarmasin, 1980-06-02	2009-02-02	Staf Sekretaris	Golongan III A	Menikah
8	199107062010032003	Ratna	Jln. Berangas	Banjarmasin, 1991-07-06	2010-02-03	Staf Kesejahteraan Masyarakat	Kontrak	Belum Menikah
9	19930322200903001	Imam Soekoco	Jln. Berangas	Berangas, 1993-03-22	2009-01-03	Seksi Kesejahteraan Masyarakat	Kontrak	Belum Menikah


Berangas, 18-06-2020
Lurah Berangas

Drs. SURIANI
NIP. 1965110819930331012

Gambar 1. 11 Laporan Data Pegawai

2. Laporan data gaji pegawai rekap perbulan

Tampilan laporan Rekap data gaji pegawai yang berisi informasi tentang data gaji perbulan pegawai kelurahan berangas.



**PEMERINTAH KABUPATEN BARITO KUALA
KECAMATAN ALALAK
KELURAHAN BERANGAS**
Jalan Berangas No.2 RT. 007 RW. 003 Kelurahan Berangas Kecamatan Alalak kalimantan selatan 70582

Rekap Laporan Gaji Pegawai Banjarmasin, 18.06.2020
Tanggal: 2020-05-01 sampai 2020-06-30

No	nlp	Nama Pegawai	Status bekerja	Tgl-input	Tj-jabatan	Tj-anak	TJ-5/i	Jabatan	Potongan	Total
1	197102012000032001	Hera Zuraida. SH	PNS	2020-05-31	300000	200000	200000	200000	0	3479400
2	198002062009022005	Fahliani. SE	PNS	2020-05-31	200000	200000	200000	200000	0	3379400
3	196103051985032006	Hj. Mahliana	PNS	2020-05-31	200000	200000	200000	200000	0	3379400
4	197440203200501012	Eddy Rozani SE.MM	PNS	2020-05-31	200000	200000	200000	200000	0	3199200
5	196308111991031006	M.Taufik S.sos	PNS	2020-05-31	200000	200000	200000	200000	0	3379400
6	196899171994031006	M.Muhlis	PNS	2020-05-31	200000	200000	200000	200000	0	3199200
7	196411011986121001	Rusmayadi	PNS	2020-05-31	200000	200000	200000	200000	0	3199200
8	19930322200903001	Imam Soekoco	Honorrer	2020-05-31	200000	0	0	0	0	1700000
9	199107062010032003	Ratna	Honorrer	2020-05-31	200000	0	0	0	0	1700000

Lurah Berangas
Drs. SURIANI
NIP. 196512081993031012

Gambar 1. 12 Laporan Gaji Perbulan

3. Laporan data gaji seluruh data

Tampilan laporan data gaji pegawai yang berisi informasi tentang data gaji keseluruhan pegawai kelurahan berangas.



**PEMERINTAH KABUPATEN BARITO KUALA
KECAMATAN ALALAK
KELURAHAN BERANGAS**
Jalan Berangas No.2 RT. 007 RW. 003 Kelurahan Berangas Kecamatan Alalak kalimantan selatan 70582

Laporan Gaji Pegawai


No	NIP	Nama Pegawai	Status Pegawai	Tanggal	Jabatan	Gaji Pokok	Tj-jabatan	Tj-anak	TJ-5/i	Askes	Potongan	Total
1	197102012000032001	Hera Zuraida. SH	PNS	2020-05-31	Sekretaris Kelurahan	Rp.2.579.400,-	Rp.300.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.5.479.400,-
2	198002062009022005	Fahliani. SE	PNS	2020-05-31	Staf Sekretaris Kelurahan	Rp.2.579.400,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.3.379.400,-
3	196103051985032006	Hj. Mahliana	PNS	2020-05-31	Seksi Pemerintahan	Rp.2.579.400,-	Rp.300.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.3.379.400,-
4	197440203200501012	Eddy Rozani SE.MM	PNS	2020-05-31	Staf Pemerintahan	Rp.2.301.800,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.3.199.200,-
5	196308111991031006	M.Taufik S.sos	PNS	2020-05-31	Seksi Ketersiaran Dan Ketertiban	Rp.2.579.400,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.3.379.400,-
6	196899171994031006	M.Muhlis	PNS	2020-05-31	Staf Ketersiaran dan Ketertiban	Rp.2.399.200,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.3.199.200,-
7	196411011986121001	Rusmayadi	PNS	2020-05-31	Seksi Pembendayaan Masyarakat	Rp.2.399.200,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.3.199.200,-
8	19930322200903001	Imam Soekoco	Honorrer	2020-05-31	Seksi Kesejahteraan Masyarakat	Rp.1.500.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.0,-	Rp.0,-	Rp.0,-	Rp.1.700.000,-
9	199107062010032003	Ratna	Honorrer	2020-05-31	Staf Kesejahteraan Masyarakat	Rp.1.500.000,-	Rp.200.000,-	Rp.0,-	Rp.0,-	Rp.0,-	Rp.0,-	Rp.1.700.000,-

Berangas, 18.06.2020
Lurah Berangas
Drs. SURIANI
NIP. 196512081993031012

Gambar 1. 13 Laporan Gaji Seluruh data

4. Laporan slip gaji pegawai

Tampilan laporan slip gaji pegawai yang berisi informasi tentang slip gaji pegawai kelurahan berangas.



PEMERINTAH KABUPATEN BARITO KUALA
KECAMATAN ALALAK
KELURAHAN BERANGAS
 Jalan Berangas No.2 RT. 007 RW. 003 Kelurahan Berangas Kecamatan Alalak Kalimantan selatan 70582

SLIP GAJIH

Nip : 197102012000032001
 Nama Pegawai : Hera Zuraida. SH
 Satatus Pegawai : PNS
 Jabatan : Sekretaris Kelurahan
 Golongan : Golongan III A
 Gaji.pokok : Rp.2579400

KETERANGAN	JUMLAH
Tj.Jabatan	= Rp.300000
Tj. Anak	= Rp.200000
Tj. Suami Istri	= Rp.200000
Askes	= Rp.200000
Potongan	= Rp.0
Total yang di terima	= Rp.3479400

Banjarmasin, 18-06-2020
 Lurah Berangas

Drs.SURIAN
 NIP. 196512081993031012

Gambar 1. 14 Slip Gaji Pegawai

5. Laporan absen pegawai

Tampilan laporan absen pegawai yang berisi informasi tentang data apsen keseluruhan pegawai kelurahan berangas.



PEMERINTAH KABUPATEN BARITO KUALA
KECAMATAN ALALAK
KELURAHAN BERANGAS
 Jalan Berangas No.2 RT. 007 RW. 003 Kelurahan Berangas Kecamatan Alalak Kalimantan selatan 70582

Data Kehadiran

No	NIP	Nama Pegawai	Bulan & Tahun	Masuk Kerja	Izin Kerja	Tampa Keterangan	Potongan
1	197102012000032001	Hera Zuraida. SH	Mei 2020	31	0	0	0
2	198002062009022005	Fahiani.SE	Mei 2020	31	0	0	0
3	196103051985032006	Hj. Mahliana	Mei 2020	31	0	0	0
4	197440203200501012	Eddy Rezani SE,MM	Mei 2020	31	0	0	0
5	196308111991031006	M.Taufik S.sos	Mei 2020	31	0	0	0
6	196809171994031006	M.Muhlis	Mei 2020	31	0	0	0
7	196411011986121001	Rusmayadi	Mei 2020	31	0	0	0
8	19930322200903001	Imam Soekoco	Mei 2020	31	0	0	0
9	199107062010032003	Ratna	Mei 2020	31	0	0	0

Berangas, 18-06-2020
 Lurah Berangas

Drs.SURIANI
 NIP. 196512081993031012

Gambar 1. 15 Laporan Absensi

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian Aplikasi maka dari itu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Memberikan keuntungan kompetitif bagi kelurahan secara keseluruhan dengan penghematan waktu, tenaga dan biaya
2. Memberikan kemudahan dalam hal pendataan penduduk dan pemberiaan gaji di kelurahan berangas.
3. Informasi output data yang disajikan berupa laporan menjadi lebih akurat, sehingga kemungkinan kesalahan sangat kecil dan data pendataan penduduk tidak lagi menggunakan *Microsoft Excel* tapi disimpan didalam database.
4. Perancangan aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemograman PHP dengan database MySQL.
5. Dengan adanya Rancangan Web mengunakn metode *Waterfall* ini diharapkan dapat memudahkan pihak Kelurahan dalam pembuatan laporan data penduduk dan gaji
6. Pengolahan data hanya meliputi data pegawai, gaji, absen, jabatan, golongan, askes, penduduk, kedatangan, kematian, dan kelahiran.
7. Dengan adanya sistem ini dapat membantu Kantor Kelurahan Berangas dalam pengolahan data penduduk dan Gaji pegawai di Kelurahan Berangas menjadi lebih efektif dan efisien

2. Saran

Penelitian yang dibuat masih terdapat kekurangan, penelitian ini dapat dilanjutkan oleh peneliti selanjutnya, sebagai saran dibawah :

1. Diharapkan adanya penambahan seperti sms gateway ataupun email gateway yang lebih mempercepat pemberitahuan informasi kepada pegawai.
2. Mengembangkan Aplikasi yang bisa menyajikan laporan pengolahan data yang lebih lengkap.

3. Untuk pengembangan aplikasi kedepannya, maka disarankan di kembangkan menjadi *Android* agar lebih mudah mendata masyarakat dan sistem gaji.

REFERENSI

- Andie, A. (2019). Sistem Informasi Dan Administrasi Rt (Sipakrt) Berbasis Web. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(3), 140.
<https://doi.org/10.31602/tji.v10i3.2120>
- Anhar. (2010). *PHP & MySql Secara Otodidak*. Jakarta: PT TransMedia.
- Ardhana. (2012). *Menyelesaikan Website 30 Juta ! Jakarta: Jasakom*.
- Dr.Kartomo. (n.d.). *Pengertian Penduduk Menurut Pendapat Para Ahli*.
<https://www.sekolahan.co.id/pengertian-penduduk-menurut-pendapat-para-ahli-dan-faktor-yang-berpengaruh-pada-pertumbuhan-penduduk/>
- Faridl, M. (2015). Fitur Dasyat Sublime Text 3. *Lug Stikom*, 1–12.
<http://lug.stikom.edu/wp-content/media/Fitur-Dahsyat-Sublime-Text-3.pdf>
- Fauzi. (2008). *Pengantar Teknologi Informas Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Herdiansyah. (2013). *Pengertian data*.
- Irawan. (2011). *Modul Kuliah Sistem Multimedia.Jurusan Teknik Informatika. UNIKOM*.
- Jogiyanto. (1999). *Pengertian aplikasi menurut para ahli*.
<http://paypelajaran.blogspot.com/2015/08/pengertian-dan-definisi-aplikasi.html>
- Pohan. (2012). *Pemograman Web Dengan HTML. Bandung: Informatika*.
- Rizky Pratama Lubis, S. (2018). *BELAJAR DENGAN “XAMPP?MySQL.”*
- Santoso, H. (n.d.). *Pengertian aplikasi menurut para ahli*.
<http://paypelajaran.blogspot.com/2015/08/pengertian-dan-definisi-aplikasi.html>

- Sari, D. P., Retnosari, D. A., & Astuti, N. (2018). Aplikasi Sistem Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor Kelurahan Sukamulya Kabupaten Tangerang. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 13–15. <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/2015>
- Sibero. (2013). *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediakom.
- Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta.
- Sugono. (2008). *Pengertian Pendataan*.
- Susanti, D. (2017). *DI DESA CIHAUR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER*. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 6(1).
- Syabandhi, N., & Mulyani, A. (2016). Pengembangan Aplikasi Pelayanan Administrasi Kependudukan di Kantor Kelurahan Pataruman Kabupaten Garut. *Jurnal Algoritma*, 13(1), 70–77. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-1.70>
- Toni. (2010). *Membuat Website Canggih dengan JQuery untuk Pemula*. Jakarta: Mediakita.
- Zaki. (2008). *36 Menit Belajar Komputer PHP dan MySQL*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- ZULKARNAEN, M. F., Putri, L. L., & Asyari, H. (2019). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Kelurahan Rembige Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(1), 57. <https://doi.org/10.36595/misi.v2i1.82>