

RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI DAN PENGGAJIAN PADA KANTOR KPU MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS : KPU KABUPATEN BENGKALIS)

Uci Rahmalisa¹, Arie Linarta²

¹Sistem Informasi STMIK Hang Tuah Pekanbaru
Jl. Mustafa Sari No.5, 28288 Indonesia

²Sistem Informasi STMIK Dumai
Jl. Utama Karya Bukit Batrem Dumai, 28811 Indonesia

Abstract— The Bengkalis KPU consists of several fields, one of which is the general field. One of the tasks that this general department manages is attendance and payroll. The attendance process at the Bengkalis Regency KPU office is carried out conventionally where employees who work at the Bengkalis Regency KPU office must sign the attendance column that is already available in the public section. For monthly attendance data, it is done at the end of each month which is inputted by the general operator in Microsoft Excel. The system development method used is the waterfall. At this stage there will be needs analysis, system design, coding using the PHP programming language and MySQL database, testing the program carried out, namely black box, and finally implementing the program. The conclusion obtained is the application for the process of attendance and payroll data recap, which previously only used the way to sign absences which was managed by the admin, then the admin would input the attendance data in Microsoft Excel and recap employees' salaries. This application has two parts, namely admin and employees (employees and honorary). Attendance and payroll applications at the KPU office can input employee, honorary and absent data which will result in a recap of attendance and payroll periodically (daily, monthly and yearly).

Abstrak— Di KPU Kabupaten Bengkalis terdiri dari beberapa bidang salah satunya yaitu bidang umum. Salah satu tugas yang dikelola bagian umum ini adalah absensi dan penggajian. Proses absensi di kantor KPU Kabupaten Bengkalis dilakukan secara konvensional dimana karyawan yang bekerja di kantor KPU Kabupaten Bengkalis harus menandatangani kolom absen kehadiran yang sudah tersedia di bagian umum. Untuk perekapan data absensi perbulan dilakukan setiap akhir bulan yang diinput oleh operator bagian umum di Microsoft Excel. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu waterfall. Pada tahap ini akan dilakukan analisa kebutuhan, desain sistem, coding dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, pengujian program yang dilakukan yaitu black box, dan terakhir penerapan program. Kesimpulan yang diperoleh adalah aplikasi untuk proses rekap data absensi dan penggajian yang sebelumnya hanya menggunakan cara menandatangani absen yang dikelola admin kemudian admin akan menginput data absen di Microsoft Excel dan merekap gaji perkaryawan. Aplikasi ini memiliki dua bagian yaitu admin dan karyawan (pegawai dan honorer). Aplikasi Absensi dan Penggajian Pada Kantor KPU dapat melakukan penginputan data pegawai, honorer dan absen yang akan menghasilkan rekap absensi dan penggajian secara berkala (perhari,perbulan dan pertahun).

Keywords— Absensi dan Peggajian, Framework, KPU, Laravel

I. Pendahuluan

Untuk menghadapi Pemilihan Umum, KPU harus dapat berfungsi secara efektif dan mampu memfasilitasi pelaksanaan pemilu yang jujur dan adil. Terlaksananya pemilu yang jujur dan adil tersebut merupakan faktor penting bagi terpilihnya wakil rakyat yang lebih berkualitas dan mampu menyuarakan aspirasi rakyat. Sebagai anggota KPU, integritas moral sebagai pelaksana pemilu sangat penting, selain menjadi motor penggerak KPU juga membuat KPU lebih kredibel di mata masyarakat karena didukung oleh personal yang jujur dan adil.

Untuk itu Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Bengkalis juga memiliki tanggung jawab yang sama sehingga dituntut independen dan non partisan. Untuk melaksanakan Pemilihan Umum, KPU mempunyai tugas kewenangan yang dipertanggungjawabkan di setiap bidang. Di KPU Kabupaten Bengkalis terdiri dari beberapa bidang salah satunya yaitu bidang umum. Salah satu tugas yang dikelola bagian umum ini adalah absensi dan penggajian.

Proses absensi di kantor KPU Kabupaten Bengkalis dilakukan secara konvensional dimana karyawan yang bekerja di kantor KPU Kabupaten

Bengkalis harus menandatangani kolom absen kehadiran yang sudah tersedia di bagian umum. Untuk perekapan data absensi perbulan dilakukan setiap akhir bulan yang diinput oleh operator bagian umum di Microsoft Excel. Sebelum proses penginputan, operator harus mengecek ulang kolom absensi yang sudah ditanda tangani oleh karyawan karena masih terdapat karyawan yang hadir namun tidak menandatangani absensi dan apabila ada absensi hilang, hal ini membuat admin harus bertanya kepada setiap karyawan untuk kehadirannya sehingga sering terjadi kekeliruan. Jika kolom belum terisi penuh selama sebulan maka operator belum dapat melakukan penginputan absen sehingga terjadinya penundaan perekapan data absensi.

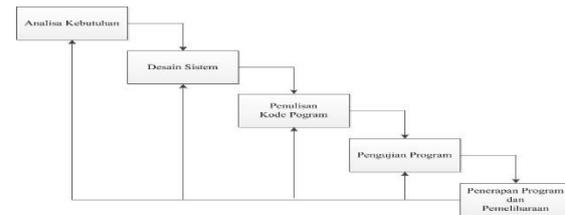
Apabila perekapan data absensi tertunda maka untuk perekapan penggajian juga ikut tertunda. Untuk proses penggajian dilakukan berdasarkan kehadiran karyawan karena setiap potongan persen gaji karyawan berdasarkan keterangan kehadiran di absensi (Dinas, izin, sakit, cuti dan alfa).

Dari permasalahan diatas, maka peneliti ingin membuat aplikasi Absensi dan Penggajian Pada Kantor KPU Menggunakan Framework Laravel dan MySQL sebagai database. Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan admin untuk proses rekap data absensi dan penggajian, dan memudahkan karyawan untuk melihat hasil absensi setiap bulan. Pada aplikasi, admin hanya perlu mengisi data kehadiran setiap karyawan dengan menu-menu yang sudah tersedia dan dapat mencetak hasil rekapitulasi data absensi dan penggajian dengan mudah dan cepat, serta dengan adanya fungsi hitung penggajian otomatis yang membuat admin tidak perlu lagi menghitung gaji karyawan secara manual. Selain itu aplikasi Absensi dan Penggajian Pada Kantor KPU Menggunakan Framework Laravel memiliki beberapa fitur seperti mencetak data absensi dan penggajian setiap karyawan berdasarkan bulan. Beberapa permasalahan yang dihadapi diantaranya :

1. Sistem absensi dan penggajian karyawan yang sedang berjalan masih kurang efektif, sehingga mudah terjadi kecurangan dalam proses absensi dan penggajian karyawan.
2. Membutuhkan waktu yang lama untuk mencari atau menemukan data absensi dan penggajian karyawan, sehingga lambatnya untuk pelaporan penggajian.
3. Sulitnya menghitung gaji karyawan tanpa rekap absensi yang lengkap, sehingga terjadinya penundaan gaji karyawan.

II. Metode Penelitian

Model pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall*.



Gbr. 1 Model *Waterfall*

1. Analisa Kebutuhan. Pada tahap ini akan dilakukan analisa kebutuhan pelanggan terhadap sistem yang akan dibuat. Langkah yang dilakukan adalah dengan teknik wawancara. Setelah kebutuhan pengguna diidentifikasi, selanjutnya akan dilakukan observasi dan studi literatur terkait penelitian yang akan dilakukan.
2. Desain sistem. Pada proses Desain Sistem, dilakukan tahapan menganalisa gambaran seperti apa sistem yang akan dibuat, bagaimana interface untuk setiap kegiatannya, serta mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan.
3. Coding, Pengkodean merupakan proses penterjemahkan perancangan sistem ke bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin, dengan menggunakan bahasa pemrograman. Tahap inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Pada penelitian ini, coding dilakukan menggunakan Framework Laravel, bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. Setelah proses pengkodean selesai dilanjutkan proses pengujian pada program perangkat lunak, baik pengujian logika internal, maupun pengujian eksternal fungsional untuk memeriksa segala kemungkinan terjadinya kesalahan dan memeriksa apakah hasil dari pengembangan tersebut sesuai dengan hasil yang diinginkan. Dimana sistem yang baru diuji kemampuan dan keefektifannya sehingga didapatkan kekurangan dan kelemahan sistem yang kemudian dilakukan pengkajian ulang dan perbaikan terhadap aplikasi menjadi lebih baik dan sempurna.
5. Penerapan Program, Perangkat lunak yang telah diuji dan diterima pelanggan dan siap digunakan. Model Prototyping ini sangat sesuai diterapkan untuk kondisi yang beresiko tinggi dimana masalah-masalah tidak terstruktur dengan baik, terdapat fluktuasi kebutuhan pemakaian yang berubah dari waktu ke waktu atau tidak terduga, bila interaksi dengan pemakai menjadi syarat mutlak dan waktu tersedia sangat terbatas sehingga butuh penyelesaian yang segera. Program akan diterapkan di kantor Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Bengkalis dan dilakukan pemeliharaan.

III. Hasil

Pada bagian ini akan diuraikan hasil dari penelitian :

A. Analisa sistem yang digunakan

Pengolahan data Absensi dan penggajian masih menggunakan Ms. Exel dan proses perekap data yang dilakukan secara manual, yaitu dengan cara mengecek ulang satu persatu lembar absensi yang telah di tandatangani oleh karyawan yang bekerja di kantor KPU tersebut.

B. Permasalahan dan Kendala

Proses perekapan data Absensi masih dilakukan dengan cara konvensional, admin harus mengecek ulang satu persatu data absensi yang sudah ditandatangani oleh karyawan yang bekerja di kantor KPU berdasarkan tanggalnya, dilakukan pemeriksaan ulang data absensi tersebut untuk memastikan apakah data absensi sudah lengkap atau belum jika belum lengkap maka absensi tersebut belum bisa untuk di rekap. Hal ini membutuhkan waktu yang lama, sehingga memperlambat proses aliran data ke Kantor KPU tersebut.

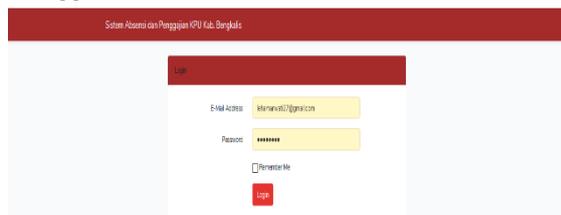
C. Alternatif Solusi Masalah

Proses perekapan data Absensi masih dilakukan dengan cara konvensional, admin harus mengecek ulang satu persatu data absensi yang sudah ditandatangani oleh karyawan yang bekerja di kantor KPU berdasarkan tanggalnya, dilakukan pemeriksaan ulang data absensi tersebut untuk memastikan apakah data absensi sudah lengkap atau belum jika belum lengkap maka absensi tersebut belum bisa untuk di rekap. Hal ini membutuhkan waktu yang lama, sehingga memperlambat proses aliran data ke Kantor KPU tersebut.

Pegawai dan honorer yang bekerja di kantor KPU melakukan absensi dengan cara melaporkan diri kepada admin bahwa mereka hadir. Kemudian admin akan menginput data absen ke dalam aplikasi absensi dan penggajian. Selain menginput data absensi dan penggajian pada aplikasi, admin juga bisa melihat data absensi dan data penggajian, kemudian admin melakukan perekapan terhadap absensi dan juga gaji apabila absensi tersebut sudah penuh selama sebulan.

1) Tampilan halaman login

Berikut ini adalah tampilan Login pada Aplikasi Rancang Bangun Aplikasi Absensi dan Penggajian Menggunakan Framework Lavel.



Gbr. 1 Tampilan Halaman Login

2) Tampilan halaman administrator:

a. Tampilan home administrator

Berikut ini adalah tampilan Home Administrator pada Aplikasi Rancang Bangun Aplikasi Penggajian Menggunakan Farmework Laravel.



Gbr. 2 Tampilan Halaman Home Administrator

Gambar di atas tampilan halaman home administrator yang merupakan tampilan setelah halaman login dari Aplikasi. Pada menu ini terdapat menu Honor, Pegawai, Absen, Penggajian, dan menu logout.

b. Tampilan menu honor, berikut ini merupakan tampilan karyawan honot kantor KPU.

NIR	Nama Honor	Jenis Honor	Tunjangan Kinerja	Action
19630929 198603 1 012	Siti Indiahah	Honor Kantor	1.400.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19624511 198903 1 0010	Arsenda Pane, SP	Honor Pemda	1.800.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19630929 198603 1 0115	Siti Aminah	Honor Pemda	1.800.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19630929 198603 1 0119	Jumilah	Honor Kontrak	1.600.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19650512 198904 1 008	Anton	Honor Kontrak	1.600.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19660511 1989018 1 007	Hemanto	Honor Pemda	1.800.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19670513 198905 1 009	Marjani	Honor Pemda	1.800.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19630929 198603 1 011	Agung Samudra	Honor Kantor	1.400.000	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gbr. 3 Tampilan Menu Honor

c. Tampilan menu input honor, Tampilan menu input honor terdapat form biodata honorer yang harus diinput oleh admin, terdiri dari form NIR, Nama Honor, Jenis Honor dan Tunjangan Kinerja.

Gbr. 4 Tampilan Menu Input Honor

d. Tampilan Menu Pegawai, Tampilan menu pegawai ini menampilkan data-data karyawan yang bekerja di kantor KPU yang sudah melakukan absensi dan sudah diinput oleh operator.

NIP	Nama Pegawai	Pangkat Golru	Jabatan	Unit Kerja	Kelas Jabatan	Tunjangan Kinerja	Tunjangan Kehadiran	Action
19630929 198903 1 003	Kandi	Penata Muda Tk. II /IIB	Karyawan	KPU Kabupaten Bengkalis	4	2616000	1046400	[Edit] [Delete]
19630929 198603 1 010	Puji Hartono, S.P	IIIc	Sekretaris	KPU Kabupaten Bengkalis	6	2616000	1046400	[Edit] [Delete]
19650417 198702 1 001	Amri, SE	Penata Muda Tk. II /IIB	Kasubag Teknis	KPU Kabupaten Bengkalis	8	2616000	1046400	[Edit] [Delete]
19670128 201001 1 001	Herwanto	Penata Muda Tk. II /IIB	Karyawan	KPU Kabupaten Bengkalis	14	2616000	1046400	[Edit] [Delete]

Gbr. 5 Tampilan Menu Pegawai

- e. Tampilan menu input pegawai, Tampilan menu input honor terdapat form biodata pegawai yang harus diinput oleh admin, terdiri dari form NIP, Nama Pegawai, Pangkat Golru, Jabatan, Unit Kerja, Kelas Jabatan, Tunjangan Kinerja dan Tunjangan Kehadiran.

Gbr. 6 Tampilan Menu Input Pegawai

- f. Tampilan Menu Absen, Tampilan menu absen ini merupakan tampilan nama- nama keseluruhan karyawan yang bekerja di kantor KPU, baik itu karyawan honor maupun karyawan Pegawai atau disebut dengan PNS.

Gbr. 7 Tampilan Menu Absen

- g. Tampilan menu rekap absen honorer, Tampilan menu rekap absen honor terdapat form pencarian berdasarkan tanggal untuk mencetak data absen perhari. Sedangkan button cetak hijau untuk menctek semua data absen honor.

Kode Absen	NIP	Nama	Tanggal	Keterangan
01H0120	19530929 198603 1 012	Siwi Indriasih	2020-01-01	H
02H0120	19624511 196903 1 0010	Arsenda Pane, SP	2020-01-01	H
03H0120	19630929 198603 1 0115	Siti Aminah	2020-01-01	H
04H0120	19630929 198603 1 0119	Jumilah	2020-01-01	H
05H0120	19650512 198904 1 008	Anton	2020-01-01	H
06H0120	19660511 1989018 1 007	Hermanto	2020-01-01	H
07H0120	19670513 198905 1 009	Maryam	2020-01-01	H

Gbr. 8 Tampilan Menu Absen Honorer Perhari



Absen Honor

Kode Absen	NIP	Nama	Tanggal	Keterangan
01H0120	19530929 198603 1 012	Siwi Indriasih	2020-01-01	H
02H0120	19624511 196903 1 0010	Arsenda Pane, SP	2020-01-01	H
03H0120	19630929 198603 1 0115	Siti Aminah	2020-01-01	H
04H0120	19630929 198603 1 0119	Jumilah	2020-01-01	H
05H0120	19650512 198904 1 008	Anton	2020-01-01	H
06H0120	19660511 1989018 1 007	Hermanto	2020-01-01	H
07H0120	19670513 198905 1 009	Maryam	2020-01-01	H

Gbr. 9 Tampilan Cetak Absen Honorer

No	NIP	Nama	Tanggal Absen	Ket Absen
1	19650512 198904 1 008	Anton		H
2	19624511 196903 1 0010	Arsenda Pane, SP	2020-01-01	H
3	19630929 198603 1 012	Siwi Indriasih	2020-01-01	H
4	19630929 198603 1 0115	Siti Aminah	2020-01-01	H
5	19630929 198603 1 0119	Jumilah	2020-01-01	H
6	19650512 198904 1 008	Anton	2020-01-01	H
7	19660511 1989018 1 007	Hermanto	2020-01-01	H
8	19670513 198905 1 009	Maryam	2020-01-01	H
9	19624511 196903 1 0010	Arsenda Pane, SP	2020-01-02	H
10	19630929 198603 1 012	Siwi Indriasih	2020-01-02	H
11	19630929 198603 1 0115	Siti Aminah	2020-01-02	H
12	19630929 198603 1 0119	Jumilah	2020-01-02	H
13	19650512 198904 1 008	Anton	2020-01-02	H

Gbr. 10 Tampilan Cetak Semua Absen Honorer

- h. Tampilan menu rekap Absen Pegawai, Tampilan menu rekap absen pegawai terdapat form pencarian berdasarkan tanggal untuk mencetak data absen perhari. Sedangkan button cetak hijau untuk menctek semua data absen pegawai.

Kode Absen	NIP	Nama	Tanggal	Keterangan
01P0120	19620510 198903 1 003	Kandi	2020-01-01	H
02P0120	19630929 198603 1 010	Puji Hartono, S.P	2020-01-01	D
03P0120	19650417 198702 1 001	Amri, SE	2020-01-01	H
04P0120	19670128 201001 1 001	Herwanto	2020-01-01	H
05P0120	19710204 198903 2 004	Erliyana, SE	2020-01-01	H
06P0120	19850321 200902 1 002	Herinda, S.P	2020-01-01	H
07P0120	19741102 200912 1 001	Surya Arkuna, SH	2020-01-01	H

Gbr. 11 Tampilan Menu Absen Pegawai

Absen Pegawai

Kode Absen	NIP	Nama	Tanggal	Keterangan
01P0120	19620510 198903 1 003	Kardi	2020-01-01	H
02P0120	19630929 198603 1 010	Puji Hartono, Si.P	2020-01-01	D
03P0120	19650417 198702 1 001	Amri, SE	2020-01-01	H
04P0120	19670128 201001 1 001	Herwanto	2020-01-01	H
05P0120	19710204 199303 2 004	Erliyana, SE	2020-01-01	H
06P0120	19850321 200902 1 002	Hendra, Si.P	2020-01-01	H
07P0120	19741102 200912 1 001	Surya Arjuna, SH	2020-01-01	H

Gbr. 12 Tampilan Cetak Absen Pegawai Perhari

REKAPITULASI : ABSSENSI SEKRETARIAT KOMISI PEMILIHAN UMUM KABUPATEN BENGKALIS

No	NIP	Nama	Tanggal Absen	Ket Absen
1	19741102 200912 1 001	Surya Arjuna, SH	2020-01-01	H
2	19620510 198903 1 003	Kardi	2020-01-01	H
3	19630929 198603 1 010	Puji Hartono, Si.P	2020-01-01	D
4	19650417 198702 1 001	Amri, SE	2020-01-01	H
5	19670128 201001 1 001	Herwanto	2020-01-01	H
6	19710204 199303 2 004	Erliyana, SE	2020-01-01	H
7	19850321 200902 1 002	Hendra, Si.P	2020-01-01	H
8	19741102 200912 1 001	Surya Arjuna, SH	2020-01-02	H
9	19620510 198903 1 003	Kardi	2020-01-02	H
10	19630929 198603 1 010	Puji Hartono, Si.P	2020-01-02	D
11	19650417 198702 1 001	Amri, SE	2020-01-02	H
12	19670128 201001 1 001	Herwanto	2020-01-02	H
13	19710204 199303 2 004	Erliyana, SE	2020-01-02	A
14	19850321 200902 1 002	Hendra, Si.P	2020-01-02	H

Gbr. 13 Tampilan Cetak Semua Absen Pegawai

- i. Tampilan menu rekap penggajian Honorer, Tampilan menu rekap penggajian honor terdapat form pencarian berdasarkan Jabatan.

NIR	Nama	Jabatan	Total Gaji
19530929	Sivi Indriah	Honor Kantor	1.400.000
19624511	Arsenda Pane, SP	Honor Pemda	1.800.000
19630929	Siti Aminah	Honor Pemda	1.800.000
19630929	Jumlah	Honor Kontrak	1.600.000
19650512	Anton	Honor Kontrak	1.600.000
19660511	Herwanto	Honor Pemda	1.800.000
19670513	Maryam	Honor Pemda	1.800.000
196356929	Agung Samudra	Honor Kantor	1.400.000

Gbr. 14 Tampilan Menu Penggajian Honorer

No	NIR	Nama	Jenis Honor	Tunjangan	Keterangan
1	080768321	ummi	Honor Pemda	1.800.000	
2	19624511 198603 1 010	Arsenda Pane, SP	Honor Pemda	1.800.000	
3	19650512 198603 1 008	Anton	Honor Kontrak	1.600.000	
4	19660511 198603 1 007	Herwanto	Honor Pemda	1.800.000	
5	19630929 198603 1 0116	Siti Aminah	Honor Pemda	1.800.000	
6	19630929 198603 1 0118	Jumlah	Honor Kontrak	1.600.000	
7	196356929 198603 1 011	Agung Samudra	Honor Kantor	1.400.000	
8	19630929 198603 1 012	Sivi Indriah	Honor Kantor	1.400.000	
9	84343434	Hur Shalita	Honor Kontrak	2.000.000	
10	19670513 198603 1 009	Maryam	Honor Pemda	1.800.000	

Gbr. 15 Tampilan Cetak Penggajian Honorer

- j. Tampilan menu rekap penggajian pegawai, Tampilan menu rekap penggajian pegawai terdapat form pencarian berdasarkan NIP.

NIP	Nama	Jabatan	Total Gaji
19620510 198903 1 003	Kardi	Karyawan	2616000
19630929 198603 1 010	Puji Hartono, Si.P	Sekretaris	2616000
19650417 198702 1 001	Amri, SE	Kasubag Teknis	2616000
19670128 201001 1 001	Herwanto	Karyawan	2616000
19710204 199303 2 004	Erliyana, SE	Bendahara	2616000
19711115 198903 1 001	Sujanto	Karyawan	2616000
19741102 200912 1 001	Surya Arjuna, SH	Kasubag Teknis	3781000
1970504 200801 1 015	Fidias	Karyawan	2616000

Gbr. 16 Tampilan Menu Penggajian Pegawai

Kementerian/Lembaga : Komisi Pemilihan Umum
 Unit Organisasi : Komisi Pemilihan Umum
 Wilayah : Provinsi Riau
 Satuan Kerja : Kabupaten Bengkalis

LAPORAN REKAPITULASI BESARAN TUNJANGAN KINERJA BERDASARKAN JUMLAH KEHADIRAN KOMISI PEMILIHAN UMUM KABUPATEN BENGKALIS
 Tanggal : January 24, 2020

No	NIP	Nama	H	D	S	I	C	A	P	Tunjangan
1	19630929	Puji Hartono, Si.P	18	4	1	2	3	1	2	2485200
2	19650417	Amri, SE	21	2	0	1	4	2	1	2354400
3	19820420	Muhammad Sholeh, SE	31	0	0	0	0	0	0	3781000
4	19850321	Hendra, Si.P	31	0	0	0	0	0	0	3781000
5	19741102	Surya Arjuna, SH	31	0	0	0	0	0	0	3781000
6	19620510	Kardi	21	2	2	2	2	1	1	2485200
7	19710204	Erliyana, SE	19	1	2	3	3	2	1	2354400

Gbr. 17 Tampilan Cetak Penggajian Pegawai

D. Pengujian Sistem

Untuk proses pengujian aplikasi absensi dan penggajian menggunakan uji coba black box yang merupakan teknik pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak. Aplikasi ini terdiri dari empat panel entri data yaitu Register, Biodata Honor, Biodata Pegawai, dan Absen. Setelah dilakukan pengujian sistem berdasarkan aplikasi di web browser, maka didapatkan hasil pengujian sebagai berikut :

Tabel 1. Hasil Pengujian Sistem Secara Keseluruhan

No	Item Pengujian	Test Case	Hasil	
			Valid	Invalid
1	Login admin pada aplikasi	Gbr 1	✓	
2	Menampilkan halaman utama	Gbr 2	✓	
3	Menampilkan, menambah, merubah, dan menghapus data honor	Gbr 3 dan Gbr 4	✓	
4	Menampilkan, menambah, merubah, dan	Gbr 5 dan Gbr 6	✓	

	menghapus data pegawai			
5	Menampilkan, menambah, merubah, dan menghapus data absen	Gbr 7 dan Gbr 8	✓	
6	Menampilkan dan mencetak data rekap absen honor	Gbr 9, Gbr 10 dan Gbr 11	✓	
7	Menampilkan dan mencetak data rekap absen pegawai	Gbr 12 Gbr 13 dan Gbr 14	✓	
8	Menampilkan dan mencetak data penggajian honor	Gbr 15 dan Gbr 16	✓	
9	Menampilkan dan mencetak data penggajian pegawai	Gbr 17	✓	
10	<i>Logout</i>	-	✓	

Sumber : Data Olahan

IV. Kesimpulan

Dari hasil kerja praktek di Kantor Komisi Pemilihan Umum Kabupaten Bengkalis dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Absensi dan Penggajian Pada Kantor KPU menggunakan Framework Laravel adalah aplikasi untuk proses rekap data absensi dan penggajian yang sebelumnya hanya menggunakan cara menandatangani absen yang dikelola admin kemudian admin akan menginput data absen di Microsoft Excel dan merekap gaji perkaryawan, pembuatan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah admin dalam menginput dan merekap data absen dan penggajian yang ada pada Kantor KPU Kabupaten Bengkalis. Aplikasi ini memiliki dua bagian yaitu admin dan karyawan (pegawai dan honorer). Aplikasi Absensi dan Penggajian Pada Kantor KPU dapat melakukan penginputan data pegawai, honorer dan absen yang akan menghasilkan rekap absensi dan penggajian secara berkala (perhari,perbulan dan pertahun).

Referensi

- [1] Firdaus. 2014. Sistem Informasi Akademik (SIA) Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Cendana Padang Panjang dengan Menggunakan Bahasa Pemograman yang Berbasis Object Oriented Programming (OOP) (Studi Kasus SMK Cendana Padang Panjang). Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Padang, Jurnal KOMTEKINFO, Vol. 1, No. 2.
- [2] Rahmalisa, U., Irawan, Y., & Wahyuni, R. (2020). Aplikasi Absensi Guru Pada Sekolah Berbasis Android Dengan Keamanan Qr Code (Studi Kasus: Smp Negeri 4 Batang Gansal). Riau Journal Of Computer Science, 6(2), 135-144.

- [3] Harison & Syarif,Ahmad.(2016).“Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat”, Jurnal TEKNOIF, Vol. 4 No. 2 ISSN: 2338-2724. Padang: Institut Teknologi Padang.
- [4] Hendini, A. (2016). Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak) ade, vol.iv(no.2), 107 116.
- [5] Jogiyanto. 2015. Partial Least Square (PLS) Alternatif Structural Equation Modeling (SEM) dalam Penelitian Bisnis. Ed.1. Yogyakarta: Andi.
- [6] Kadir. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Andi.Yogyakarta.
- [7] Linarta, A., & Nurhadi, N. (2018). Sistem Informasi Penjadwalan Bel Sekolah Otomatis Berbasis Microcontroller. JURNAL UNITEK, 11(2), 87-98.Rutan Klas IIB Dumai Berbasis Sms Auto Response (SAR). In Prosiding Seminar Nasional (Vol. 1, No. 1, pp. 150-164).
- [8] Rahmalisa, U., & Muhardi, M. (2019). Penerapan Metode TOPSIS untuk Seleksi Penerima Beasiswa (Studi Kasus: SMAN 2 Tebing Tinggi Timur). Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi, 2(1), 31-35.Lestari, G.S dan Novianti, (2018). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Absensi Karyawan Pada PT. XYZ, Jurnal Komunikasi, Media dan Informatika, Vol. 7 No. 2 .
- [9] Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun Modul Back-End Artikel Website Bisnisbisnis.ID, Jurnal JISKA, Vol. 2, No.1.
- [10] Rahmalisa, U. (2018). APLIKASI INVENTORY BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MySQL (STUDI KASUS STIKes HANG TUAH PEKANBARU). Jurnal Ilmu Komputer, 7(2), 51-57.
- [11] Linarta, A., & Nurhadi, N. (2019). Aplikasi Bel Sekolah Otomatis Berbasis Arduino Dilengkapi Dengan Output Suara. Informatika, 10(2), 1-7.