



Versi Online tersedia di : <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>

JURNAL ALGOR

|2715-0577 (Online)| 2715-0569 (Print)



Artikel

Aplikasi Gaji Karyawan dan Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 Berbasis Website dengan menggunakan Framework CodeIgniter

Arie Yapto Wibisono¹, Dicky Surya Dwi Putra², Santa Margita³.

^{1,2,3} Universitas Buddhi Dharma, Teknik Indormatika, Banten, Indonesia

JEJAK PENGIRIMAN

Recieved: 29 Juli 2020
Final Revision: 18 Agustus 2020
Available Online: 21 Agustus 2020

KATA KUNCI

Gaji, Pajak, Framework, CodeIgniter

KORESPONDENSI

E-mail: arieyapto@gmail.com

A B S T R A K

Pemungutan pajak di Indonesia terbagi menjadi beberapa sistem, *Official Assesment System*, *Self Assesment System*, dan *With Holding System*. Salah satu dari berbagai jenis macam pajak, Pajak Penghasilan (PPh) memberikan kontribusi yang besar bagi negara. Perusahaan bertanggung jawab sebagai pemotong pajak yang baik dan benar bagi karyawannya agar pajak yang dipotong benar, dalam artian tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil. Perusahaan yang memotong dan memungut PPh Pasal 21 untuk karyawan yang terutang harus memiliki pengetahuan yang cukup tentang peraturan perundang-undangan perpajakan yang berlaku. Pemahaman yang kurang akan menimbulkan kesalahan dan terjadinya permasalahan pada perhitungan pajak dan menyebabkan pajak karyawan kurang dipotong atau lebih dipotong pada PPh Pasal 21. Dengan teknologi dan infomaasi yang semakin berkembang pesat, perusahaan membutuhkan sistem penggajian dan perhitungan pajak yang lebih bisa mengoptimalkan pengolahan data gaji karyawannya dan perhitungan pajaknya secara cepat dan akurat. Untuk itu, salah solusi yang dapat diterapkan adalah melalui pembuatan *website* menggunakan *framework*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem perhitungan pajak berbasis *website* menggunakan *framework CodeIgniter* dapat mempersingkat waktu dalam menghitung PPh Pasal 21 dan melakukan rekap data gaji karyawan pada perusahaan. Selain itu, pelaporan rekapan gaji karyawan dan perpajakan setiap bulan dapat dilakukan dengan lebih terstruktur dibandingkan dengan proses perhitungan manual.

PENDAHULUAN

Pajak penghasilan di Indonesia tecantum didalam UU Nomor 7 Tahun 1983, yang telah diubah terakhir kali dengan UU Nomor 36 Tahun 2008 Pasal 21 ayat (1) huruf a mengatur pemotongan penghasilan, menyebutkan bahwa pajak penghasilan yang dipotong pajaknya berhubungan dengan pekerjaan, jasa, atau kegiatan lainnya dengan nama dan bentuk apapun yang diperoleh wajib pajak orang pribadi di dalam negeri dan diberikan oleh pemberi kerja yang membayarkan gaji, upah, honorarium, tunjangan dan pembayaran lainnya sebagai imbalan yang berhubungan dengan pekerjaan. Perusahaan telah memberikan dukungan, baik secara finansial maupun moral kepada karyawan sebagai upaya meningkatkan loyalitas kepada perusahaan. Namun karyawan tidak luput dalam pemotongan pajak atas penghasilan sebagai wujud sumbangan untuk negara. Karyawan yang dipotong pajak atas penghasilan adalah karyawan yang penghasilannya melebihi Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP). Terkait dengan perkembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat, banyak perusahaan membutuhkan sistem penggajian dan perhitungan pajak yang lebih bisa mengoptimalkan pengolahan data gaji karyawannya dan perhitungan pajaknya secara cepat dan akurat. Masih banyak perusahaan yang menggunakan sistem penggajian terkomputerisasi namun sederhana yaitu menggunakan software Ms. Excel sehingga dalam pengolahan datanya mengalami hambatan terjadinya proses kesalahan seperti perhitungan gaji lembur, potongan gaji, gaji karyawan, tunjangan, gaji pokoknya dan laporan gaji harus dihitung dan mengalami proses perhitungan yang berulang – ulang dari tiap karyawannya. Hal ini yang menjadi alasan penulis untuk melakukan pembuatan perhitungan gaji karyawan serta perhitungan pajak penghasilan PPh 21 berbasis website dengan menggunakan Framework “Codeigniter” dan menggunakan database MySQL. Aplikasi berbasis website

ini dapat melakukan penginputan gaji karyawan, perhitungan pajak penghasilan PPh 21, dan dengan tambahan fitur lainnya seperti rekapan perhitungan berdasarkan bulan dan tahun, dan penginputan data karyawan dalam setiap perusahaan.

I. TEORI

Gaji dan Upah

Gaji umumnya merupakan pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan yang mempunyai jenjang jabatan manajer, sedangkan upah umumnya merupakan pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan pelaksana (buruh). Umumnya gaji dibayarkan secara tetap setiap bulan, sedangkan upah dibayarkan berdasarkan pada hari kerja, jam kerja atau satuan produk yang dihasilkan

Pajak

Pengertian pajak yang dikemukakan oleh Dr. P.J.A. Andrian yang dikutip oleh Rahayu (2013 : 22) yaitu, pajak adalah iuran kepada negara (yang dapat dipaksakan) yang terutang oleh yang wajib membayarnya menurut peraturan-peraturan dengan tidak mendapat prestasi Kembali, yang langsung dapat ditunjuk, dan yang gunanya adalah untuk membiayai pengeluaran-pengeluaran umum berhubungan dengan tugas negara untuk menyelenggarakan pemerintahan.

Aplikasi

Murhada dan Yo (2011 : 104) mengungkapkan bahwa “Perangkat lunak aplikasi sejatinya adalah program yang dideesain khusus untuk menyelesaikan masalah spesifik pengguna, seperti melakukan tugas-tugas mengetik dokumen, manipulasi foto, merancang bangunan”.

MVC (Model, View dan Controller)

Model-View-Controller (MVC) adalah model pembuatan program yang menerapkan

arsitektur aplikasi menjadi tiga bagian yaitu memisahkan antara proses, tampilan dan bagian yang menghubungkan dengan database. MVC bertujuan untuk memisahkan proses bisnis dari pertimbangan antarmuka user agar para pengembang bisa lebih mudah mengembangkan salah satu bagian dari aplikasi sehingga tidak memengaruhi bagian yang lain.

Framework

Framework (kerangka kerja) merupakan kumpulan dari fungsi atau prosedur dan class dengan tujuan tertentu yang sudah siap digunakan, sehingga mempermudah dan mempercepat pengembang dalam membuat program tanpa harus membuat fungsi atau class dari awal.

CodeIgniter Framework

Codeigniter adalah aplikasi open source yang merupakan framework PHP dengan eksekusi tercepat dan menggunakan model basic MVC (Model, View, Controller) untuk membangun sebuah website yang dinamis dan bertujuan untuk memudahkan para programmer dalam membuat dan mengembangkan aplikasi berbasis website

PHP (Hypertext Preprocessor)

Supono dan Virdiandry (2016 : 3) mengemukakan bahwa PHP (Hypertext Preprocessor) adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang berbasis server-side yang dapat ditambahkan ke dalam HTML.

Database

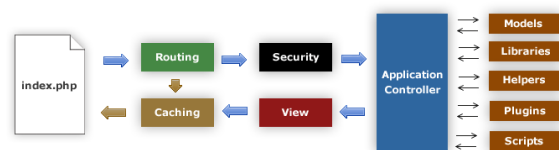
Database adalah kumpulan data yang tersimpan dalam tabel-tabel. Database telah menjadi bagian dalam hampir setiap

kehidupan manusia. Tanpa database, pekerjaan tidak akan terstruktur dengan baik. Pada intinya database atau basis data adalah media untuk menyimpan data agar dapat diakses dengan mudah dan cepat.

Use Case

Diagram ini memperlihatkan himpunan usecase dan actor - aktor yang berfungsi untuk mengorganisir dan memodelkan perilaku suatu sistem yang dibutuhkan serta diharapkan pengguna.

II. Hasil



Gambar 1. Alur Kerja CodeIgniter

1. File index.php berfungsi sebagai *front controller*, menginisialisasi *resource* utama yang dibutuhkan untuk menjalankan CodeIgniter.
2. Router memeriksa *HTTP request* untuk menentukan apa yang harus dilakukan dengan ini.
3. Jika *file cache* ada, dikirim langsung ke *browser*, melewati eksekusi sistem normal
4. Keamanan/*security*. Sebelum *controller* aplikasi dimuat, *HTTP request* dan setiap data pengguna yang di-*submit* disaring terlebih dahulu untuk keamanan.
5. *Controller* memuat *model*, *library* utama, *helper*, dan setiap *resource* lainnya yang diperlukan untuk memproses permintaan khusus.
6. *View* di-*render* kemudian dikirim ke *web browser* agar dapat dilihat. Jika *caching* diaktifkan, maka *view* di-*cache* terlebih dahulu sehingga pada permintaan berikutnya dapat dilayani.

Perhitungan Pajak Manual

1. Sampai dengan Rp. 50.000.000

Total Netto	Status	Gaji Sebulan	Setahun	PTKP	Biaya Jabatan	Netto	PPh	Perbulan
0 - 50.000.000	TK0	8.000.000	96.000.000	54.000.000	4.800.000	37.200.000	1.860.000	155.500
	TK1	8.000.000	96.000.000	58.500.000	4.800.000	32.700.000	1.635.000	136.250
	TK2	8.000.000	96.000.000	63.000.000	4.800.000	28.200.000	1.410.000	117.500
	TK3	10.000.000	120.000.000	67.500.000	6.000.000	46.500.000	2.325.000	193.750
	K0	8.000.000	96.000.000	58.500.000	4.800.000	32.700.000	1.635.000	136.250
	K1	8.000.000	96.000.000	63.000.000	4.800.000	28.200.000	1.410.000	117.500
	K2	10.000.000	120.000.000	67.500.000	6.000.000	46.500.000	2.325.000	193.750
	K3	10.000.000	120.000.000	72.000.000	6.000.000	42.000.000	2.100.000	175.000

Gambar 2. Perhitungan Excel Gaji Sampai dengan Rp. 50.000.000

Gaji Sebulan : Sesuai dengan gaji karyawan
 Setahun : Gaji Sebulan * 12
 PTKP : Sesuai dengan status.
 Biaya Jabatan : Setahun * 5% (Jika lebih dari 6.000.000 maka hasil 6.000.000)
 Netto : Setahun – PTKP – Biaya Jabatan
 PPh : Netto x 5%
 PPh Perbulan : PPh / 12
 Contoh perhitungan, kita ambil dari TK0 :
 Gaji Sebulan : Rp. 8.000.000
 Setahun : Rp. 8.000.000 * 12 = Rp. 96.000.000
 PTKP : Rp. 54.000.000
 Biaya Jabatan : Rp. 96.000.000 * 5% = Rp. 4.800.000
 Netto : Rp. 96.000.000 – Rp. 54.000.000 – Rp. 4.800.000 = Rp. 37.200.000
 PPh : Rp. 37.200.000 x 5% = Rp. 1.860.000
 PPh Perbulan : Rp. 1.860.000 / 12 = **Rp. 155.000,-**

2. Diatas Rp. 50.000.000 sampai dengan Rp. 250.000.000

Total Netto	Status	Gaji Sebulan	Setahun	PTKP	Biaya Jabatan	Netto	PPh	Perbulan
50.000.000 - 250.000.000	TK0	12.000.000	144.000.000	54.000.000	5.000.000	84.000.000	7.600.000	633.333
	TK1	12.000.000	144.000.000	58.500.000	6.000.000	79.500.000	6.925.000	577.083
	TK2	12.000.000	144.000.000	63.000.000	6.000.000	75.000.000	6.250.000	520.833
	TK3	12.000.000	144.000.000	67.500.000	6.000.000	70.500.000	5.575.000	464.583
	K0	12.000.000	144.000.000	58.500.000	6.000.000	79.500.000	6.925.000	577.083
	K1	12.000.000	144.000.000	63.000.000	6.000.000	75.000.000	6.250.000	520.833
	K2	12.000.000	144.000.000	67.500.000	6.000.000	70.500.000	5.575.000	464.583
	K3	12.000.000	144.000.000	72.000.000	6.000.000	66.000.000	4.900.000	408.333

Gambar 3. Perhitungan Excel Rp. 50.000.000 sampai dengan Rp. 250.000.000

Gaji Sebulan : Sesuai dengan gaji karyawan
 Setahun : Gaji Sebulan * 12
 PTKP : Sesuai dengan status.
 Biaya Jabatan : Setahun * 5% (Jika lebih dari 6.000.000 maka hasil 6.000.000)
 Netto : Setahun – PTKP – Biaya Jabatan
 PPh : Rp. 2.500.000 + ((Netto – Minimal) * 15%)
 PPh Perbulan : PPh / 12
 Contoh perhitungan, kita ambil dari TK3 :
 Gaji Sebulan : Rp. 12.000.000
 Setahun : Rp. 12.000.000 * 12 = Rp. 144.000.000
 PTKP : Rp. 67.500.000
 Biaya Jabatan : Rp. 144.000.000 * 5% = Rp. 7.200.000
 Maka, Rp. 6.000.000
 Netto : Rp. 144.000.000 – Rp. 67.500.000 – Rp. 6.000.000 = Rp. 70.500.000
 PPh : Rp. 2.500.000 + ((Rp. 70.500.000 – Rp. 50.000.000) * 15%) = Rp. 5.575.000
 PPh Perbulan : Rp. 5.575.000 / 12 = **Rp. 464.583,-**

3. Diatas Rp. 50.000.000 sampai dengan Rp. 250.000.000

Total Netto	Status	Gaji Sebulan	Setahun	PTKP	Biaya Jabatan	Netto	PPh	Perbulan
250.000.000 - 500.000.000	TK0	40.000.000	480.000.000	54.000.000	6.000.000	420.000.000	75.000.000	6.250.000
	TK1	40.000.000	480.000.000	58.500.000	6.000.000	415.500.000	73.875.000	6.156.250
	TK2	40.000.000	480.000.000	63.000.000	6.000.000	411.000.000	72.750.000	6.062.500
	TK3	40.000.000	480.000.000	67.500.000	6.000.000	406.500.000	71.625.000	5.968.750
	K0	40.000.000	480.000.000	58.500.000	6.000.000	415.500.000	73.875.000	6.156.250
	K1	40.000.000	480.000.000	63.000.000	6.000.000	411.000.000	72.750.000	6.062.500
	K2	40.000.000	480.000.000	67.500.000	6.000.000	406.500.000	71.625.000	5.968.750
	K3	40.000.000	480.000.000	72.000.000	6.000.000	402.000.000	70.500.000	5.875.000

Gambar 4. Perhitungan Excel Rp. 250.000.000 sampai dengan Rp. 500.000.000

Gaji Sebulan : Sesuai dengan gaji karyawan
 Setahun : Gaji Sebulan * 12
 PTKP : Sesuai dengan status.
 Biaya Jabatan : Setahun * 5% (Jika lebih dari 6.000.000 maka hasil 6.000.000)
 Netto : Setahun – PTKP – Biaya Jabatan
 PPh : Rp. 32.500.000 + ((Netto – Minimal) * 25%)
 PPh Perbulan : PPh / 12
 Contoh perhitungan, kita ambil dari K1 :
 Gaji Sebulan : Rp. 40.000.000
 Setahun : Rp. 40.000.000 * 12 = Rp. 480.000.000
 PTKP : Rp. 63.000.000
 Biaya Jabatan : Rp. 480.000.000 * 5% = Rp. 24.000.000 Maka, Rp. 6.000.000
 Netto : Rp. 480.000.000 – Rp. 63.000.000 – Rp. 6.000.000 = Rp. 411.000.000
 PPh : Rp. 32.500.000 + ((Rp. 411.000.000 – Rp. 250.000.000) * 25%) = Rp. 72.750.000
 PPh Perbulan : Rp. 72.750.000 / 12 = **Rp. 6.062.500,-**

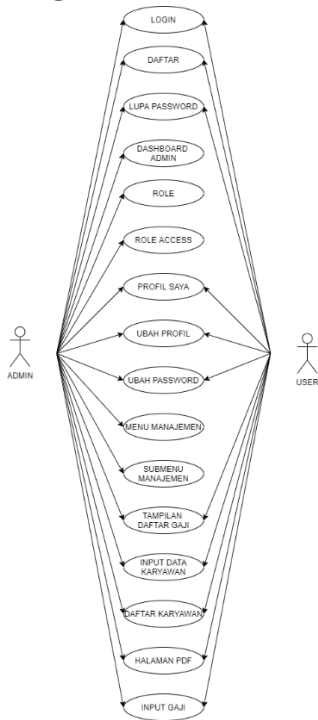
4. Diatas Rp. 500.000.000

Total Netto	Status	Gaji Sebulan	Setahun	PTKP	Biaya Jabatan	Netto	PPh	Perbulan
500.000.000 - 1.000.000.000	TK0	50.000.000	600.000.000	54.000.000	6.000.000	540.000.000	107.000.000	8.916.667
	TK1	50.000.000	600.000.000	58.500.000	6.000.000	535.500.000	105.650.000	8.804.167
	TK2	50.000.000	600.000.000	63.000.000	6.000.000	531.000.000	104.300.000	8.691.667
	TK3	50.000.000	600.000.000	67.500.000	6.000.000	526.500.000	102.950.000	8.579.167
	K0	50.000.000	600.000.000	58.500.000	6.000.000	535.500.000	105.650.000	8.804.167
	K1	50.000.000	600.000.000	63.000.000	6.000.000	531.000.000	104.300.000	8.691.667
	K2	50.000.000	600.000.000	67.500.000	6.000.000	526.500.000	102.950.000	8.579.167
	K3	50.000.000	600.000.000	72.000.000	6.000.000	522.000.000	101.600.000	8.466.667

Gambar 5. Perhitungan Excel Gaji Diatas Rp. 500.000.000

Gaji Sebulan : Sesuai dengan gaji karyawan
 Setahun : Gaji Sebulan * 12
 PTKP : Sesuai dengan status.
 Biaya Jabatan : Setahun * 5% (Jika lebih dari 6.000.000 maka hasil 6.000.000)
 Netto : Setahun – PTKP – Biaya Jabatan
 PPh : Rp. 95.000.000 + ((Netto – Minimal) * 30%)
 PPh Perbulan : PPh / 12
 Contoh perhitungan, kita ambil dari K2 :
 Gaji Sebulan : Rp. 50.000.000
 Setahun : Rp. 50.000.000 * 12 = Rp. 600.000.000
 PTKP : Rp. 67.500.000
 Biaya Jabatan : Rp. 600.000.000 * 5% = Rp. 30.000.000 Maka, Rp. 6.000.000
 Netto : Rp. 600.000.000 – Rp. 67.500.000 – Rp. 6.000.000 = Rp. 526.500.000
 PPh : Rp. 95.000.000 + ((Rp. 526.500.000 – Rp. 500.000.000) * 30%) = Rp. 102.950.000
 PPh Perbulan : Rp. 102.950.000 / 12 = **Rp. 8.579.167,-**

Use Case Diagram



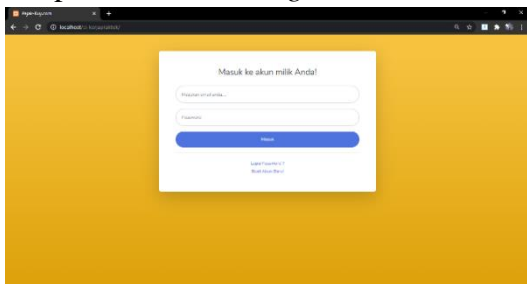
Gambar 6. Use Case Diagram

III. PEMBAHASAN

Setelah melakukan pengerjaan aplikasi adapun tampilan akhir aplikasi kuis dharmo online sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login

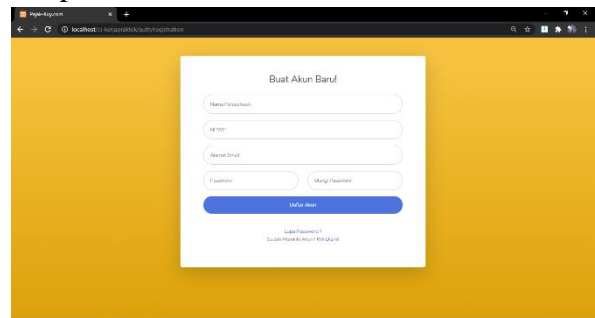
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan halaman *login*. *Login* disini menggunakan akun yang sudah didaftar. Jika *user* memiliki akun, maka *user* harus mengisi *email* terdaftar dan *password* untuk *login* kedalam *website*. Sebaliknya, jika *user* belum memiliki akun, maka diharapkan *user* untuk melakukan registrasi terlebih dahulu pada menu yang tersedia agar dapat *login* kedalam *website*. Berikut adalah tampilan dari menu *login*.



Gambar 7. Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Registrasi Akun

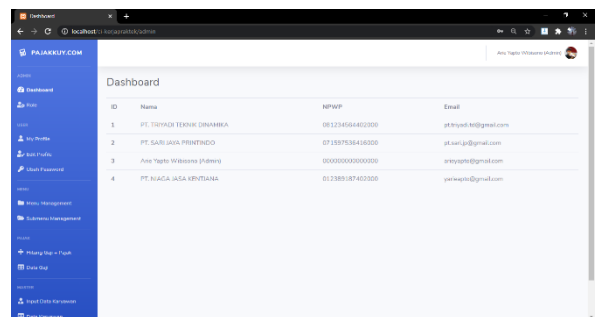
Ketika *user* belum memiliki akun, lalu *user* memilih menu “Buat akun baru!” maka *user* akan masuk kehalaman *website* ini. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan halaman menu registrasi atau daftar akun. Halaman ini bertujuan untuk mendaftarkan akun sebagai “identitas” untuk *login* ke dalam *website*. Sebelum memiliki akun, anda harus melakukan registrasi dihalaman ini, nantinya ketika anda mengklik *button* Daftar akun, maka akan dikirimkan link aktivasi ke *email* anda. Berikut merupakan tampilan dari halaman tersebut.



Gambar 8. Tampilan Halaman Registrasi Akun

3. Halaman Dashboard Admin

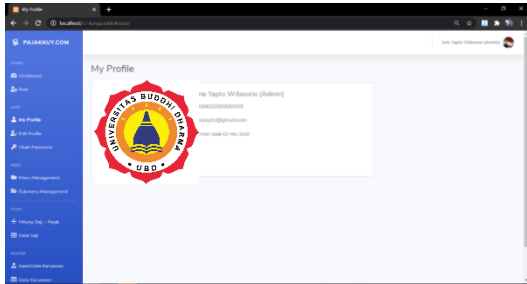
Ketika admin berhasil *login* kedalam *website* dengan menggunakan akun khusus admin, maka akan menuju ke halaman *dashboard* admin. Disini berisikan data data user yang terdaftar. Berikut merupakan tampilan dari halaman *dashboard* admin.



Gambar 8. Tampilan Halaman Dashboard Admin

4. Tampilan Halaman Profil Saya

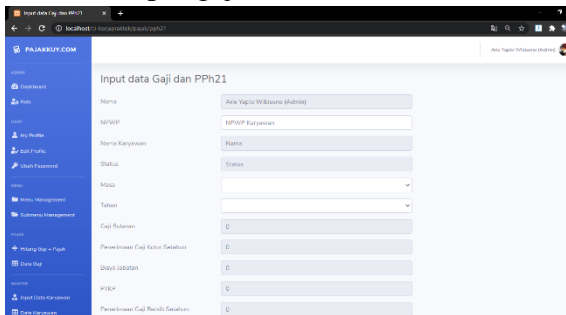
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan profil *user* atau perusahaan yang terdaftar, terdiri dari foto profil, nama perusahaan, NPWP, *email* dan tanggal terdaftar *user* tersebut. Ketika *user login*, maka mereka akan otomatis masuk kehalaman ini. Berikut merupakan tampilan dari halaman *my profile/profile* saya.



Gambar 9. Tampilan Halaman Profil Saya

5. Tampilan Halaman Input Gaji

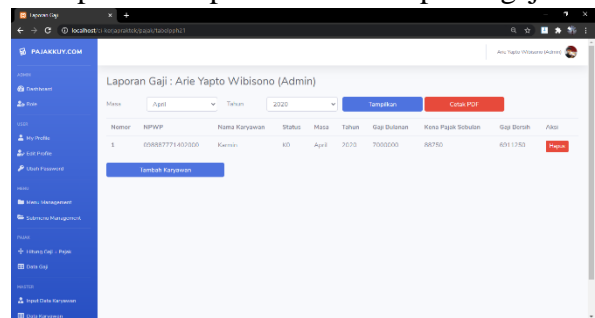
Ini merupakan halaman utama dari *website* ini. Halaman ini bisa diakses oleh *user* maupun admin. Ini merupakan halaman untuk meng-*input* gaji. Cara menggunakan halaman ini yaitu, pertama, kalian akan memasukan atau mengetik NPWP karyawan yang tersedia di kolom “NPWP Karyawan”. Nantinya data karyawan akan otomatis terisi di kolom masing-masing, kecuali masa dan tahun. *User* harus memilih masa/bulan dan tahun nya sendiri. Dan nanti data yang sudah berhasil terisi akan masuk ke *database* dan akan ditampilkan di halaman Laporan Gaji. Halaman laporan gaji akan saya jelaskan selanjutnya. Berikut merupakan tampilan halaman input gaji.



Gambar 11. Tampilan Halaman Input Gaji

6. Tampilan Halaman Laporan Gaji

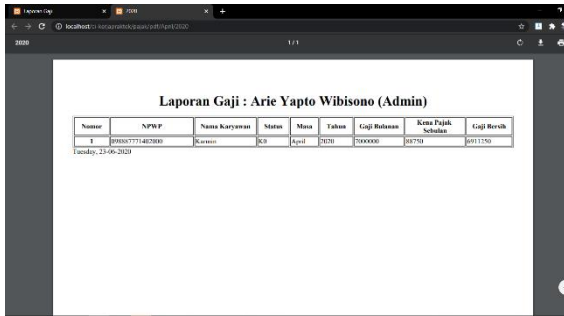
Ketika *user* berhasil meng-*input* gaji di halaman sebelumnya, maka akan terisi ke *database*. Nantinya dihalaman ini, gaji yang sudah diinput tadi bisa dilihat di halaman ini. Pertama *user* harus memilih masa/bulan dan tahun terlebih dahulu, lalu dengan mengklik *button* tampilkan, maka daftar gaji yang berhasil diinput akan tampil dihalaman ini. Untuk Cetak PDF akan dijelaskan pada nomor 16. Jika data yang diinput salah, maka *user* dapat menghapus data tersebut dengan mengklik *button* “Hapus” dan data yang sudah diinput dapat otomatis terhapus. Berikut merupakan tampilan halaman laporan gaji.



Gambar 12. Tampilan Halaman Laporan Gaji

7. Tampilan Halaman Cetak PDF

Halaman ini terhubung dengan halaman laporan gaji. ketika *button* cetak PDF yang berada di halaman laporan gaji di klik, maka akan terbuka halaman PDF, berfungsi untuk menghasilkan *file* PDF yang bisa digunakan sebagai laporan gaji. Sama seperti halaman data gaji, disini berisikan NPWP, Nama Karyawan, Status, Masa, Tahun, Gaji Bulanan, Kena Pajak Sebulan dan gaji bersih yang di terima karyawan tersebut. Berikut merupakan tampilan halaman cetak PDF.



Gambar 15. Tampilan Halaman Cetak PDF

Untuk mengetahui evaluasi penggunaan sistem atau aplikasi yang telah diterapkan, maka penulis melakukan pengumpulan data melalui kuisisioner yang dilakukan pada 5 orang responden *client* perusahaan. Kuisisioner tersebut berisikan 8 pertanyaan yang hasilnya akan dijabarkan dalam tabel dan grafik sebagai berikut :

Keterangan : SS = Sangat Setuju, S = Setuju, KS = Kurang Setuju, dan TS = Tidak Setuju

Tabel 1. Kesimpulan Responden

Pertanyaan	SS (%)	S (%)	KS (%)	TS (%)
Apakah informasi yang disediakan oleh aplikasi ini mudah dimengerti ?	20	80	0	0
Apakah penggunaan menu atau fitur aplikasi menu mudah digunakan ?	0	100	0	0
Secara keseluruhan apakah aplikasi ini memuaskan ?	20	60	20	0
Apakah aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan ?	20	60	0	0

Apakah aplikasi ini dapat dengan mudah dipelajari ?	20	80	0	0
Apakah aplikasi ini dapat dengan mudah dioperasikan ?	20	80	0	0
Apakah tampilan menu dalam aplikasi ini mudah dikenali ?	40	60	0	0
Apakah aplikasi ini bermanfaat bagi pengguna ?	80	20	0	0

Dari kesimpulan hasil kuisisioner yang dibuat, *client* aplikasi ini mudah dimengerti dan dioperasikan oleh *client*, sesuai dengan kebutuhan *client* serta aplikasi ini sangat bermanfaat bagi *client*.

IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Gaji Karyawan dan Perhitungan Pajak PPh 21 dapat berjalan dengan baik sesuai dengan harapan dari penulis dengan memperhatikan Analisa Kebutuhan Pengguna dan Aplikasi.
2. Aplikasi ini menggunakan *framework codeigniter* yang cukup mudah untuk di pahami dan menggunakan konsep *Model View Controller* yang membantu mempermudah pengembangan dan pengkodean dari *website*.
3. Aplikasi ini memberikan kemudahan untuk melakukan perhitungan pajak dan menentukan gaji karyawan yang berikan oleh perusahaan.

4. Aplikasi ini dapat membantu perusahaan dan karyawannya dalam melaksanakan kegiatan perpajakan.

REFERENSI

- [1]. Waluyo. 2013. *Perpajakan Indonesia*. Jakarta: Salemba Empat.
- [2]. Resmi, Siti. 2014. *Perpajakan Teori dan Kasus Edisi 4*. Jakarta: Salemba Empat.
- [3]. Mulyadi. 2016. *Sistem Akutansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- [4]. Rahayu, Siti Kurnia. 2013. *Perpajakan Indonesia: Konsep dan Aspek Formal*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [5]. Murhada dan Yo Ceng Giap. 2011. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- [6]. Badiyanto. 2013. *Buku Pintar Framework Yii*. Yogyakarta: Mediakom.
- [7]. Ardhana, YM Kusuma. 2013. *Buku Pintar Pemrograman HTML 5 Untuk Pemula*. Mediakom.
- [8]. Supono, and Putratama Virdiandry . 2016. *Pemograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish.
- [9]. Binarto, Surya. 2012. *Tip dan Trik Membuat Program Penjualan Menggunakan Visual Basic 6.0*. Jakarta: PT. Media Kita.

RIWAYAT HIDUP

Arie Yapto Wibisono, lahir di Tangerang pada tanggal 11 September 1998, menyelesaikan pendidikan SMK Bonavita pada tahun 2016, dan mendaftar di Universitas Buddhi Dharma pada tahun 2016 dengan jurusan Teknik Informatika.

Dicky Surya Dwi Putra, lahir di Tangerang pada 27 Juni 1987. Menyelesaikan pendidikan S1 (S.Kom.) di STMIK Buddhi dan pendidikan S2 (M.Kom.) di Eresha School of IT pada tahun 2012. Sekarang aktif sebagai dosen tetap di Universitas Buddhi Dharma sejak tahun 2009.

Santa Margita, Saat ini bekerja sebagai dosen Tetap pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Buddhi Dharma.