

# Implementasi Perhitungan Gaji dan PPh Pasal 21 Karyawan Berbasis Web

Velinda Supandi Putri<sup>1</sup>, Asniar<sup>2</sup>, Iji Samaji<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi D3 Komputerasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom

<sup>1</sup>velindaput@gmail.com, <sup>2</sup>asniar@tass.telkomuniversity.ac.id, <sup>3</sup>ijisamaji@tass.telkomuniversity.ac.id

**Abstrak—** PR. Putra Masa Depan merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak pada bidang produksi rokok, memiliki 200 (dua ratus) karyawan baik tetap maupun tidak tetap diantaranya adalah bagian administrasi, keuangan, karyawan dan pemilik. Permasalahan yang dihadapi adalah sulitnya bagian keuangan dalam mengumpulkan data karyawan juga menghitung gaji serta PPh Pasal 21 karyawan serta akurat. Dalam menghitung gaji dan PPh Pasal 21 karyawannya seringkali dibutuhkan ketelitian dan kelengkapan data yang lengkap sehingga dapat memudahkan bagian keuangan dalam menghadapi masalah tersebut. Untuk itu dibutuhkan aplikasi yang dapat menghitung gaji karyawan tetap dan tidak tetap juga PPh Pasal 21 karyawannya untuk mendapatkan hasil yang akurat. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah waterfall dengan analisis kebutuhan perangkat lunak yaitu mengumpulkan data-data yang dibutuhkan demi membangun aplikasi. Hasil yang diharapkan adalah adanya hasil perhitungan penggajian karyawan, PPh Pasal 21, serta pencatatan jurnal dan buku besar.

**Kata Kunci--** PR. Putra Masa Depan; Gaji; PPh Pasal 21; Jurnal; Buku Besar

**Abstract—** PR. Putra Masa Depan is one manufacturing company engaged in cigarette production, has 200 (two hundred) permanent and non permanent employees including administrative, financial, employees and owners. Problems faced is the difficulty of the financial section in collecting employee data also calculate the salary and income tax 21 employees as well as accurate. In calculating the salary and income tax 21 employees are often required accuracy and complete completeness of the data so as to facilitate the financial section in the face of the problem. For that it takes an application that can calculate the salary of permanent and non permanent employees also income tax 21 employees to obtain accurate results. In this research, the method used is waterfall with software requirement analysis that is collecting the data needed to build the application. Expected results are the results of the calculation of employee remuneration, income tax 21, as well as the recording of journals and ledgers.

**Keywords—** PR. Putra Masa Depan; Payroll; Income Tax 21; Journals; Ledgers

## I. PENDAHULUAN

PR. Putra Masa Depan merupakan salah satu perusahaan swasta manufaktur di Indonesia yang bergerak pada bidang produksi Rokok yang berlokasi di Dusun Jegles, RT 001, RW 005, Desa Plosoharjo, Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur.

PR. Putra Masa Depan memproduksi berbagai macam produk seperti Roekoen International, Roekoen Premium, R Masa, Ged Filter, PD Masa, Putra Roekoen, Roekoen Masa dan V5. Saat ini sudah banyak produk yang dikirim ke daerah Nganjuk, Kediri dan sekitarnya. PR. Putra Masa Depan mempunyai 200 (dua ratus) orang karyawan yang diantaranya adalah bagian keuangan, bagian administrasi, bagian gudang, bagian pemasaran dan bagian produksi. Semua karyawan sudah ditempatkan sesuai dengan keahliannya masing-masing. Ada 2 (dua) jenis karyawan di PR. Putra Masa Depan ini, yaitu karyawan tetap dan karyawan tidak tetap. Karyawan tetap akan menerima upah setiap bulannya secara teratur sedangkan karyawan tidak tetap akan menerima upah harian atau upah borongan yang disesuaikan dengan pemesanan oleh konsumen. Kegiatan produksi di PR. Putra Masa Depan sendiri dimulai dari Pukul 08.00 hingga pukul 15.00 WIB.

Untuk bagian administrasi PR. Putra Masa Depan, bertugas untuk membuat presensi karyawan secara manual yang akan menghasilkan form presensi karyawan. Form presensi tersebut akan diisi oleh karyawan yang hadir pada saat form dibagikan. Tahap presensi karyawan masih dengan menggunakan form yang akan ditandatangani oleh karyawan. Setelah form presensi tersebut terisi selama 1 (satu) bulan maka bagian administrasi akan merekap presensi karyawan perbulannya dan akan diserahkan kepada bagian keuangan. Untuk bagian keuangan, tahap penggajian karyawan sudah dilakukan penghitungan dengan menggunakan Microsoft Excel. Untuk karyawan tetap, bagian keuangan akan menuliskan jumlah hari kerja karyawan tetap tersebut dan mengalikannya dengan tarif dari upah. Sedangkan untuk karyawan tidak tetap penghitungan dilakukan dengan cara menghitung produk yang dihasilkan dari masing-masing karyawan tidak tetap (buruh) lalu dikalikan dengan tarif gaji. Dalam proses penghitungan gaji karyawan masih banyak ditemui kurang akuratnya proses penghitungan gaji karyawannya. Perusahaan tidak menghitung dan menangani Pajak PPh Pasal 21 karyawannya.

Oleh sebab itu, maka perlu menerapkan aplikasi yang dapat membantu bagian administrasi untuk merekap presensi karyawan dan bagian keuangan untuk menghitung gaji karyawan baik karyawan tetap dan karyawan tidak tetap serta melakukan pemotongan Pajak PPh Pasal 21 yang gajinya sudah melebihi PTKP (Penghasilan Tidak Kena Pajak). Aplikasi diusulkan akan menghasilkan slip gaji, jurnal, buku besar dan laporan rekap gaji karyawan. Berdasarkan latar belakang

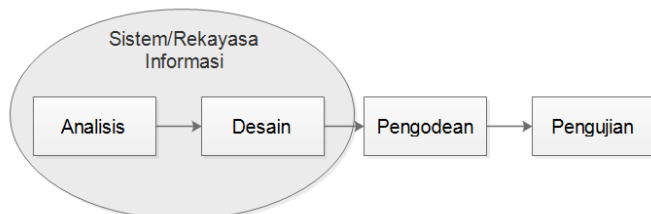
diperlukan aplikasi untuk membantu bagian administrasi dalam membuat presensi karyawannya.

Penelitian terdahulu yang mempunyai topik yang sama dengan penelitian ini diantaranya.

1. Dewi Suhartina dengan penelitian yang berjudul Aplikasi Berbasis Web untuk Penggajian serta Perhitungan PPh 21 (Studi Kasus Raqqi Consulting, Jakarta Selatan)
2. Rosyida Kumala Sari dengan penelitian yang berjudul Aplikasi Pengelolaan Penggajian dan Pemotongan PPh 21 Menggunakan Metode Gross (Studi Kasus pada PT Enseval Putera Megatrading)
3. Muhammad Satrio Prawirodiharjo dengan penelitian yang berjudul Aplikasi Perhitungan Gaji, Upah dan Pajak PPh 21 Pegawai berdasarkan Kehadiran dan Target Produksi (Studi Kasus: Dwi Collection, Bandung)
4. Muhamad Suhendar dengan penelitian yang berjudul Aplikasi Pengelolaan Penggajian Pegawai Tetap dan Pegawai Tidak Tetap Berbasis Web (Studi Kasus : MTs Assaidiyah Cipanas-Cianjur)
5. Afif Julhendrik dengan penelitian yang berjudul Aplikasi Penggajian dan Perhitungan Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berbasis Web (Studi Kasus pada Yayasan Cahaya Ibu Bandung)

## II. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah SDLC (System Life Cycle Development) merupakan proses untuk mengubah sistem dengan menggunakan model yang digunakan untuk melakukan pengembangan sistem *software* yang ada sebelumnya dan menggunakan model *waterfall* yaitu pendekatan ke perangkat lunak dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung.



Tahapan dari *Waterfall*:

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

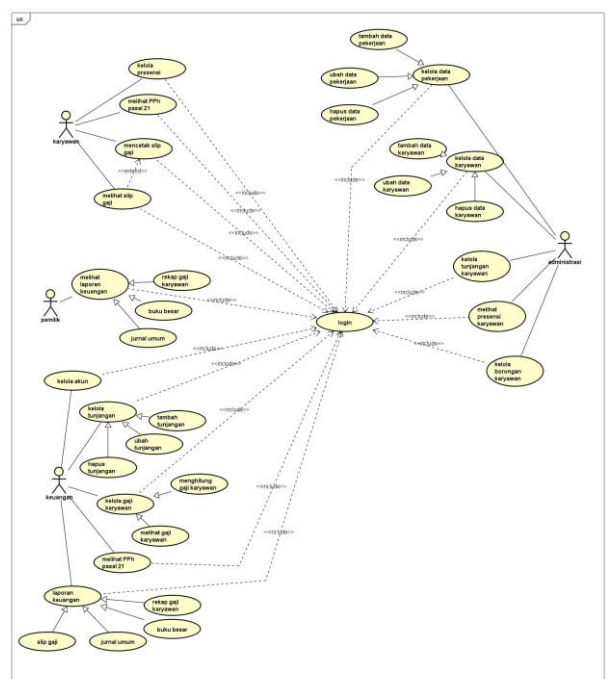
Melakukan proses pengumpulan data hasil survey berupa akuntansi manual dan juga slip gaji. Kemudian akan dilakukan analisis terhadap aliran data transaksi atas siklus penggajian pada PR. Putra Masa Depan serta dilakukan perancangan perhitungan gaji karyawan yang dicatat dari jurnal ke buku besar kemudian menghasilkan slip gaji.

2. Desain  
Melakukan perancangan berorientasi objek dengan menggunakan *Rich Picture*, *Business Process Modelling Notation* (BPMN) dan *Unified Modelling Language* (UML)
3. Pembuatan Kode Program  
Melakukan penerapan dari analisis dan desain yang telah dirancang dengan *Hypertext Preprocessor* (PHP) sebagai Bahasa pemrograman, *Codeigniter* sebagai *Framework*, dan *My Structured Query Language* (MySQL) sebagai basis data.
4. Pengujian  
Melakukan pengujian untuk aplikasi yang dibuat menggunakan *black box testing* (BBT) [1]

## III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

### a. Use Case Diagram

Berikut ini merupakan perancangan aplikasi yang dibuat dengan menggunakan *use case diagram*.



## IV. PENGUJIAN MANUAL

## 1. PPh Pasal 21 Karyawan Tetap (bulanan)

Berikut merupakan pengujian manual PPh Pasal 21 Karyawan Tetap (bulanan).

|                                     |   |              |              |              |
|-------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| Gaji Sebulan                        |   |              |              | Rp7.000.000  |
| 25                                  | x | Rp280.000    |              |              |
| Tunjangan Makan                     |   |              |              | Rp375.000    |
| 25                                  | x | Rp15.000     |              |              |
| Tunjangan BBM                       |   |              |              | Rp625.000    |
| 25                                  | x | Rp25.000     |              |              |
| Penghasilan Bruto Sebulan           |   |              |              | Rp8.000.000  |
| Pengurangan:                        |   |              |              |              |
| 1. Biaya Jabatan                    |   |              | Rp350.000    |              |
| 5%                                  | x | Rp7.000.000  |              |              |
| 2. Iuran BPJS                       |   |              | Rp50.000     |              |
|                                     |   |              |              | Rp400.000    |
| Penghasilan Neto Sebulan            |   |              |              | Rp7.600.000  |
| Penghasilan Neto Setahun            |   |              |              | Rp91.200.000 |
| 12                                  | x | Rp7.600.000  |              |              |
| PTKP (Penghasilan Tidak Kena Pajak) |   |              |              |              |
| Untuk Wajib Pajak                   |   |              | Rp54.000.000 |              |
| Untuk Status Kawin                  |   |              | Rp4.500.000  |              |
| Untuk Tanggungan                    |   |              | Rp0          |              |
| Penghasilan Kena Pajak              |   |              |              | Rp58.500.000 |
|                                     |   |              |              | Rp32.700.000 |
| PPh Pasal 21 Setahun                |   |              |              |              |
| 5%                                  | x | Rp32.700.000 |              | Rp1.635.000  |
| 15%                                 | x | Rp0          |              | Rp0          |
| 25%                                 | x | Rp0          |              | Rp0          |
| 30%                                 | x | Rp0          |              | Rp0          |
|                                     |   |              |              | Rp1.635.000  |
| PPh Pasal 21 Sebulan                |   |              |              |              |
| 1/12 x                              |   | Rp1.635.000  |              | Rp136.250    |

## 2. PPh Pasal 21 Karyawan Tidak Tetap (borongan)

Berikut merupakan pengujian manual PPh Pasal 21 Karyawan Tidak Tetap (borongan)

|   |  |  |  |           |
|---|--|--|--|-----------|
| Upah Borongan sehari Rp. 950.000,00 : 2 |  |  |  | Rp475.000 |
| Upah sehari diatas Rp. 450.000,00       |  |  |  | Rp25.000  |
| Rp. 475.000,00 - Rp. 450.000,00         |  |  |  |           |
| Upah Borongan terutang pajak:           |  |  |  | Rp50.000  |
| 2 x Rp. 25.000,00                       |  |  |  |           |
| PPh Pasal 21                            |  |  |  | Rp2.500   |
| 5% x Rp. 50.000,00                      |  |  |  |           |
| 15% x Rp. 0,00                          |  |  |  |           |
| 25% x Rp. 0,00                          |  |  |  |           |
| 30% x Rp. 0,00                          |  |  |  |           |

## 3. PPh Pasal 21 Karyawan Tidak Tetap (harian)

Berikut merupakan pengujian manual PPh Pasal 21 Karyawan Tidak Tetap (harian)

|                                       |  |           |              |              |
|---------------------------------------|--|-----------|--------------|--------------|
| Upah Bulan Mei 2018: 20 x Rp. 300.000 |  |           |              | Rp6.000.000  |
| Tunjangan Makan                       |  |           |              | Rp300.000    |
| 20 x                                  |  | Rp 15.000 |              |              |
| Tunjangan BBM                         |  |           |              | Rp500.000    |
| 20 x                                  |  | Rp 25.000 |              |              |
| Penghasilan Bruto:                    |  |           |              | Rp6.800.000  |
| Upah/Penghasilan neto disetahunkan:   |  |           |              | Rp81.600.000 |
| 12 x Rp. 6.800.000                    |  |           |              |              |
| PTKP (Penghasilan Tidak Kena Pajak)   |  |           |              |              |
| 1. Untuk diri Wajib Pajak             |  |           | Rp54.000.000 |              |
| 2. Tambahan WP Menikah                |  |           | Rp4.500.000  |              |
| 3. Tambahan Tanggungan                |  |           | Rp4.500.000  |              |
|                                       |  |           |              | Rp63.000.000 |
| Penghasilan Kena Pajak                |  |           |              | Rp18.600.000 |
| PPh Pasal 21 terutang setahun:        |  |           |              | Rp930.000    |
| 5% x Rp. 18.600.000                   |  |           |              |              |
| PPh Pasal 21 dipotong bulan Mei 2018: |  |           |              | Rp77.500     |
| Rp. 450.000 : 12                      |  |           |              |              |

## 4. Jurnal Umum Karyawan Tetap (bulanan)

Berikut merupakan pengujian manual Jurnal Umum Karyawan Tetap (bulanan)

| Jurnal Umum |                       |     |             |             |
|-------------|-----------------------|-----|-------------|-------------|
| Tanggal     | Keterangan            | Ref | Debit       | Kredit      |
| 31/12/2017  | Beban Gaji            |     | Rp8.000.000 |             |
|             | Iuran BPJS Terutang   |     |             | Rp50.000    |
|             | PPh Pasal 21 Terutang |     |             | Rp136.250   |
|             | Utang Gaji            |     |             | Rp7.813.750 |
| 01/01/2018  | Utang Gaji            |     | Rp7.813.750 |             |
|             | Kas                   |     |             | Rp7.813.750 |

## 5. Jurnal Umum Karyawan Tidak Tetap (borongan)

Berikut merupakan pengujian manual Jurnal Umum Karyawan Tidak Tetap (borongan)

| Jurnal Umum |                       |     |            |            |
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|
| Tanggal     | Keterangan            | Ref | Debit      | Kredit     |
| 31/12/2017  | Beban Gaji            |     | Rp 950.000 |            |
|             | PPh Pasal 21 Terutang |     |            | Rp2.500    |
|             | Kas                   |     |            | Rp 947.500 |

## 6. Jurnal Umum Karyawan Tidak Tetap (harian)

Berikut merupakan pengujian manual Jurnal Umum Karyawan Tidak Tetap (harian)

| Jurnal Umum |                       |     |             |             |
|-------------|-----------------------|-----|-------------|-------------|
| Tanggal     | Keterangan            | Ref | Debit       | Kredit      |
| 31/12/2017  | Beban Gaji            |     | Rp6.800.000 |             |
|             | PPh Pasal 21 Terutang |     |             | Rp77.500    |
|             | Utang Gaji            |     |             | Rp6.722.500 |
| 01/01/2018  | Utang Gaji            |     | Rp6.722.500 |             |
|             | Kas                   |     |             | Rp6.722.500 |

## 7. Buku Besar

Berikut merupakan pengujian manual untuk Buku Besar Kas

| Buku Besar Kas |            |     |       |             | No Akun: 101 |               |
|----------------|------------|-----|-------|-------------|--------------|---------------|
| Tanggal        | Keterangan | Ref | Debit | Kredit      | Saldo        |               |
|                |            |     |       |             | Debit        | Kredit        |
| 31/12/2018     | Kas        | 101 |       | Rp947.500   |              | Rp 947.500    |
|                | Saldo Awal | 101 |       |             |              | Rp 947.500    |
| 31/01/2018     | Kas        | 101 |       | Rp7.813.750 |              | Rp 8.761.250  |
| 31/01/2018     | Kas        | 101 |       | Rp6.722.500 |              | Rp 15.483.750 |

Berikut merupakan pengujian manual untuk Buku Besar Beban Gaji

| Buku Besar Beban Gaji |            |     |             |        | No Akun: 501 |               |
|-----------------------|------------|-----|-------------|--------|--------------|---------------|
| Tanggal               | Keterangan | Ref | Debit       | Kredit | Saldo        |               |
|                       |            |     |             |        | Debit        | Kredit        |
| 31/12/2017            | Beban Gaji | 501 | Rp8.000.000 |        |              | Rp8.000.000   |
| 31/12/2017            | Beban Gaji | 501 | Rp6.800.000 |        |              | Rp14.800.000  |
| 31/12/2017            | Beban Gaji | 501 | Rp 950.000  |        |              | Rp 15.750.000 |

Berikut merupakan pengujian manual untuk Buku Besar PPh Pasal 21 Terutang

| Buku Besar PPh Pasal 21 Terutang |                       |     |       |           | No Akun: 200 |           |
|----------------------------------|-----------------------|-----|-------|-----------|--------------|-----------|
| Tanggal                          | Keterangan            | Ref | Debit | Kredit    | Saldo        |           |
|                                  |                       |     |       |           | Debit        | Kredit    |
| 31/12/2017                       | PPh Pasal 21 Terutang | 200 |       | Rp136.250 |              | Rp136.250 |
| 31/12/2017                       | PPh Pasal 21 Terutang | 200 |       | Rp77.500  |              | Rp213.750 |
| 31/12/2017                       | PPh Pasal 21 Terutang | 200 |       | Rp2.500   |              | Rp216.250 |

Berikut merupakan pengujian manual untuk Buku Besar Iuran BPJS Terutang

| Buku Besar Iuran BPJS Terutang |                     |     |       |          | No Akun: |          |
|--------------------------------|---------------------|-----|-------|----------|----------|----------|
| Tanggal                        | Keterangan          | Ref | Debit | Kredit   | Saldo    |          |
|                                |                     |     |       |          | Debit    | Kredit   |
| 31/12/2017                     | Iuran BPJS Terutang |     |       | Rp50.000 |          | Rp50.000 |

Berikut merupakan pengujian manual untuk Buku Besar Utang Gaji

| Buku Besar Utang Gaji |            |     |             |             | No Akun: 206 |              |
|-----------------------|------------|-----|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Tanggal               | Keterangan | Ref | Debit       | Kredit      | Saldo        |              |
|                       |            |     |             |             | Debit        | Kredit       |
| 31/12/2017            | Utang Gaji | 206 |             | Rp7.813.750 |              | Rp7.813.750  |
| 31/12/2017            | Utang Gaji | 206 |             | Rp6.722.500 |              | Rp14.536.250 |
| 31/12/2017            | Utang Gaji | 206 |             | Rp 947.500  |              | Rp15.483.750 |
|                       | Saldo Awal | 206 |             |             |              | Rp15.483.750 |
| 31/01/2018            | Utang Gaji | 206 | Rp7.813.750 |             |              | Rp7.670.000  |
| 31/01/2018            | Utang Gaji | 206 | Rp6.722.500 |             |              | Rp947.500    |

8. Rekap Gaji Karyawan

Berikut merupakan pengujian manual untuk Rekap Gaji Karyawan

| REKAP GAJI KARYAWAN |         |            |                |             |            |           |            |                       |             |
|---------------------|---------|------------|----------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| No.                 | Nama    | Hari Masuk | Status Bulanan | Gaji        | Uang Makan | Uang BBM  | Iuran BPJS | PPH Pasal 21 Karyawan | Total Gaji  |
| 1                   | Velinda | 25         | Borongan       | Rp7.000.000 | Rp375.000  | Rp625.000 | -Rp50.000  | -Rp136.250            | Rp7.813.750 |
| 2                   | Alya    | 2          | Borongan       | Rp950.000   | Rp0        | Rp0       | Rp0        | -Rp2.500              | Rp947.500   |
| 3                   | Attar   | 20         | Harian         | Rp6.000.000 | Rp300.000  | Rp500.000 | Rp0        | -Rp77.500             | Rp6.722.500 |
|                     |         |            |                |             |            |           |            |                       | Rp0         |
| Total Gaji Karyawan |         |            |                |             |            |           |            |                       | Rp8.761.250 |

9. Slip Gaji Karyawan Tetap (bulanan)

Berikut merupakan pengujian manual untuk Slip Gaji Karyawan Tetap (bulanan)

| PR, Putra Masa Depan<br>Dusun Jegles RT 001 RW 005<br>Nganjuk, Jawa Timur |             |                                    |           |
|---|-------------|------------------------------------|-----------|
| SLIP GAJI KARYAWAN  |             |                                    |           |
| Nama:   | Velinda     | Kode Karyaw KR-02                  |           |
| Alamat:   | Bandung     |                                    |           |
| No. Telepon:  |             |                                    |           |
| <b>PENGHASILAN</b>  |             | <b>POTONGAN</b>                    |           |
| Gaji Pokok  | Rp7.000.000 | Iuran BPJS                         | Rp50.000  |
| 25 x Rp. 280.000  |             |                                    |           |
| Tunjangan Makan   | Rp375.000   | PPH Pasal 21                       | Rp136.250 |
| 25 x Rp. 15.000   |             |                                    |           |
| Tunjangan BBM   | Rp625.000   |                                    |           |
| 25 x Rp. 25.000   |             |                                    |           |
| Total Penghasilan   | Rp8.000.000 | Total Potong                       | Rp186.250 |
| Penerimaan Bersih   |             | Total Penghasilan - Total Potongan |           |
|   |             | Rp7.813.750                        |           |

10. Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap (borongan)

Berikut merupakan pengujian manual untuk Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap (borongan)

| PR, Putra Masa Depan<br>Dusun Jegles RT 001 RW 005<br>Nganjuk, Jawa Timur |           |                                    |         |
|---|-----------|------------------------------------|---------|
| SLIP GAJI KARYAWAN  |           |                                    |         |
| Nama:   | Alya      | Kode Karyawan KR-02                |         |
| Alamat:   | Jakarta   |                                    |         |
| No. Telepon:  |           |                                    |         |
| <b>PENGHASILAN</b>  |           | <b>POTONGAN</b>                    |         |
| Gaji Pokok  | Rp950.000 | Iuran BPJS                         |         |
| 2 x Rp. 475.000   |           |                                    |         |
| Tunjangan Makan   |           | PPH Pasal 21                       | Rp2.500 |
| 0 x Rp. 15.000  |           |                                    |         |
| Tunjangan BBM   |           |                                    |         |
| 0 x Rp. 25.000  |           |                                    |         |
| Total Penghasilan   | Rp950.000 | Total Potongan                     | Rp2.500 |
| Penerimaan Bersih   |           | Total Penghasilan - Total Potongan |         |
|   |           | Rp947.500                          |         |

11. Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap (harian)

Berikut merupakan pengujian manual untuk Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap (harian)

| PR, Putra Masa Depan<br>Dusun Jegles RT 001 RW 005<br>Nganjuk, Jawa Timur |             |                                    |          |
|---|-------------|------------------------------------|----------|
| SLIP GAJI KARYAWAN  |             |                                    |          |
| Nama:   | Attar       | Kode Karyaw KR-03                  |          |
| Alamat:   | Sidoarjo    |                                    |          |
| No. Telepon:  |             |                                    |          |
| <b>PENGHASILAN</b>  |             | <b>POTONGAN</b>                    |          |
| Gaji Pokok  | Rp6.000.000 | Iuran BPJS                         |          |
| 20 x Rp. 300.000  |             |                                    |          |
| Tunjangan Ma  | Rp300.000   | PPH Pasal 21                       | Rp77.500 |
| 20 x Rp. 15.000   |             |                                    |          |
| Tunjangan BBI   | Rp500.000   |                                    |          |
| 20 x Rp. 25.000   |             |                                    |          |
| Total Penghas   | Rp6.800.000 | Total Potong                       | Rp77.500 |
| Penerimaan Bersih   |             | Total Penghasilan - Total Potongan |          |
|   |             | Rp6.722.500                        |          |

V. PENGUJIAN

Pengujian Aplikasi

### 1. PPh Pasal 21 Karyawan Tetap (bulanan)

#### Perhitungan Pajak PPh Pasal 21 Terhutang

|  |                                     |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Gaji Sebulan                               |                                     | Rp. 7.000.000,00         |
| 1. Tunjangan Makan                         | 20 x Rp. 15.000,00 = Rp. 300.000,00 |                          |
| 2. Tunjangan BBM                           | 20 x Rp. 25.000,00 = Rp. 500.000,00 |                          |
| <b>Total Penghasilan Bruto</b>             |                                     | <b>Rp. 7.800.000,00</b>  |
| <b>Pengurangan :</b>                       |                                     |                          |
| 1. Biaya Jabatan 5% x 7800000              | Rp. 390.000,00                      |                          |
| 2. Iuran BPJS 500000                       | Rp. 50.000,00                       |                          |
| <b>Penghasilan Neto Sebulan</b>            |                                     | <b>Rp. 7.360.000,00</b>  |
| <b>Penghasilan Neto Setahun</b>            |                                     | <b>Rp. 88.320.000,00</b> |
| (12 x Rp. 7.360.000,00)                    |                                     |                          |
| <b>PTKP (Penghasilan Tidak Kena Pajak)</b> |                                     |                          |
| - Untuk Wajib Pajak                        | Rp. 54.000.000,00                   |                          |
| - Untuk Status Kawin                       | Rp. 4.500.000,00                    |                          |
| - Tanggungan 0 Orang x Rp. 4.500.000,00    | Rp. 0,00                            |                          |
| <b>Penghasilan Tidak Kena Pajak</b>        |                                     | <b>Rp. 58.500.000,00</b> |
| <b>Penghasilan Kena Pajak</b>              |                                     | <b>Rp. 29.820.000,00</b> |
| (5% x 29.820.000,00)                       | Rp. 1.491.000,00                    |                          |
| <b>PPh Pasal 21 Setahun</b>                |                                     | <b>Rp. 1.491.000,00</b>  |
| <b>PPh Pasal 21 Sebulan</b>                |                                     | <b>Rp. 124.250,00</b>    |

### 2. PPh Pasal 21 Karyawan Tidak Tetap (borongan)

#### Data Tabel Karyawan

|   |                     |
|---|---------------------|
| Upah borongan sehari = Rp. 950.000,00 : 2                             | Rp. 475.000,00      |
| Upah sehari diatas Rp. 450.000,00<br>475.000,00 - Rp. 450.000,00      | Rp. 25.000,00       |
| Upah borongan terutang pajak: 2 x Rp. Rp. 25.000,00                   | Rp. 50.000,00       |
| (5% x 50.000,00)  | Rp. 2.500,00        |
| <b>Total PPh Pasal 21</b>   | <b>Rp. 2.500,00</b> |
| Upah yang diterima sebesar Rp. 950.000,00 - Rp. 2.500,00 = 947.500,00 |                     |

### 3. PPh Pasal 21 Karyawan Tidak Tetap (harian)

#### Perhitungan Pajak PPh Pasal 21 Terhutang

|  |                                     |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Gaji Sebulan                               | 20 x Rp. 6.000.000                  | Rp. 6.000.000,00         |
| <b>Tunjangan</b>                           |                                     |                          |
| 1. Tunjangan Makan                         | 20 x Rp. 15.000,00 = Rp. 300.000,00 |                          |
| 2. Tunjangan BBM                           | 20 x Rp. 25.000,00 = Rp. 500.000,00 |                          |
| <b>Penghasilan Neto Sebulan</b>            |                                     | <b>Rp. 6.800.000,00</b>  |
| <b>Penghasilan Neto Setahun</b>            |                                     | <b>Rp. 81.600.000,00</b> |
| (12 x Rp. 6.800.000,00)                    |                                     |                          |
| <b>PTKP (Penghasilan Tidak Kena Pajak)</b> |                                     |                          |
| - Untuk Wajib Pajak                        | Rp. 54.000.000,00                   |                          |
| <b>PTKP (Penghasilan Tidak Kena Pajak)</b> |                                     | <b>Rp. 54.000.000,00</b> |
| <b>Penghasilan Tidak Kena Pajak</b>        |                                     | <b>Rp. 54.000.000,00</b> |
| <b>Penghasilan Kena Pajak</b>              |                                     | <b>Rp. 27.600.000,00</b> |
| (5% x 27.600.000,00)                       | Rp. 1.380.000,00                    |                          |
| <b>PPh Pasal 21 Setahun</b>                |                                     | <b>Rp. 1.380.000,00</b>  |
| <b>PPh Pasal 21 Sebulan</b>                |                                     | <b>Rp. 115.000,00</b>    |

### 4. Slip Gaji Karyawan Tetap (bulanan)

#### Slip Gaji Karyawan

|                                    |                         |                       |                       |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| PR, Putra Masa Depan               |                         |                       |                       |
| Dusun Jegles RT 001 RW 005         |                         |                       |                       |
| Nganjuk, Jawa Timur                |                         |                       |                       |
| SLIP GAJI KARYAWAN                 |                         |                       |                       |
| Nama Karyawan                      | Darusman                | Kode Karyawan         | KR-01                 |
| Alamat                             | Wonojoyo                |                       |                       |
| No. Telepon                        | 081211111111            |                       |                       |
| <b>Pendapatan</b>                  |                         | <b>Potongan</b>       |                       |
| Gaji Pokok                         | Rp. 7.000.000,00        | PPh Pasal 21          | Rp. 124.250,00        |
| Tunjangan Makan                    | Rp. 300000              | Iuran BPJS            | Rp. 50.000,00         |
| (20 x 15000)                       |                         |                       |                       |
| Tunjangan BBM                      | Rp. 500000              |                       |                       |
| (20 x 25000)                       |                         |                       |                       |
| <b>Total Penghasilan</b>           | <b>Rp. 7.800.000,00</b> | <b>Total Potongan</b> | <b>Rp. 174.250,00</b> |
| Penerimaan Bersih                  |                         |                       |                       |
| Total Penghasilan - Total Potongan |                         |                       |                       |
| Rp. 7.625.750,00                   |                         |                       |                       |

### 5. Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap (borongan)

## 6. Slip Gaji Karyawan Tidak Tetap (harian)

| Slip Gaji Karyawan                 |                  |                |               |
|------------------------------------|------------------|----------------|---------------|
| PR, Putra Masa Depan               |                  |                |               |
| Dusun Jegles RT 001 RW 005         |                  |                |               |
| Nganjuk, Jawa Timur                |                  |                |               |
| SLIP GAJI KARYAWAN                 |                  |                |               |
| Nama Karyawan                      | Bagus Hermanto   | Kode Karyawan  | KR-02         |
| Alamat                             | Bandung          |                |               |
| No. Telepon                        | 081212341234     |                |               |
| Pendapatan                         |                  | Potongan       |               |
| Gaji Pokok                         | Rp. 6.000.000,00 | PPH Pasal 21   | Rp. 77.500,00 |
| Tunjangan Makan                    | Rp. 300000       | Iuran BPJS     | Rp. 0,00      |
| (20 x 15000)                       |                  |                |               |
| Tunjangan BBM                      | Rp. 500000       |                |               |
| (20 x 25000)                       |                  |                |               |
| Total Penghasilan                  | Rp. 6.800.000,00 | Total Potongan | Rp. 77.500,00 |
| Penerimaan Bersih                  |                  |                |               |
| Total Penghasilan - Total Potongan |                  |                |               |
| Rp. 6.722.500,00                   |                  |                |               |

## VI. KESIMPULAN

Setelah melakukan pengujian aplikasi pada PR. Putra Masa Depan maka disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat:

1. Melakukan dan mencatat presensi harian untuk karyawan tetap;
2. Melakukan dan mencatat presensi harian untuk karyawan tidak tetap;
3. Menghitung gaji karyawan tetap;
4. Menghitung gaji karyawan tidak tetap;
5. Melakukan penghitungan PPh Pasal 21 untuk karyawan tetap;
6. Melakukan penghitungan PPh Pasal 21 untuk karyawan tidak tetap dan
7. Menghasilkan laporan jurnal, buku besar, rekap gaji karyawan dan slip gaji.

## REFERENSI

- [1] Rosa A. S dan M. Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, Bandung: Penerbit Informatika, 2016.