

LAPORAN PENELITIAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT WAHANA PENDAWA BAKTI



TIM PELAKSANA :

1. Nur Hanifah NIDN 0326059206 (Ketua / Dosen)
2. Muhammad Rizki Pratama NPM. 20271072005 (Mahasiswa)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI BUDI UTOMO
JAKARTA
TAHUN 2021**



YAYASAN BUDI UTOMO
INSTITUT TEKNOLOGI BUDI UTOMO
(ITBU)

Jalan Raya Mawar Merah No. 23, Pondok Kopi, Jakarta Timur
Telp.8611849 – 8511850 Fax. 8613627

Bank : CIMB Niaga

LAPORAN PENELITIAN

1. Judul Kegiatan : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT WAHANA
PENDAWA BAKTI
2. Program : Fakultas Teknologi Industri
3. Ketua Pelaksana :
Nama : Nur Hanifah
NIDN : 0326059206
Program Studi : Sistem Informasi
4. Anggota :
 - 1) Nama : Muhammad Rizki Pratama
NIDN/NIM : 20271072005
Program Studi : Sistem Informasi
 - 2) Lokasi : Jakarta
5. Lama Pelaksanaan: 6 (bulan)
6. Tanggal/Tahun : Februari 2021 s/d Agustus 2021
7. Biaya : Rp 3.500.000

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri

(Dr. Survadi, S.T., M.T.)

NIDN : 0302046907

Jakarta, 03 Agustus 2021

Menyetujui,
Kepala LPPM,

(Dr. Iwan Setyadi, S.T., M.T.)

NIDN : 0314116301



YAYASAN BUDI UTOMO
INSTITUT TEKNOLOGI BUDI UTOMO
(ITBU)

Jalan Raya Mawar Merah No. 23, Pondok Kopi, Jakarta Timur
Telp.8611849 – 8511850 Fax. 8613627

Bank : CIMB Niaga

Kepada
Yth. **Kepala LPPM ITBU**
Di Jakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka memenuhi kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka bersama ini kami mengajukan proposal penelitian untuk Semester Genap TA. 2020-2021:

- a. Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT WAHANA
PENDAWA BAKTI
- b. Tim Peneliti:
 1. Ketua
Nama : Nur Hanifah
NIDN : 0307078604
Prodi : Sistem Informasi
 2. Anggota
 3. Nama : Muhammad Rizki Pratama
NIDN/NIM : 20271072005
Prodi : Sistem Informasi
- c. Lokasi : Jakarta
- d. Lama Pelaksanaan: 6 (bulan)
- e. Tanggal/Tahun : Februari 2021 s/d Agustus 2021
Biaya : Rp 3.500.000

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuannya, kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,
Kaprosdi Sistem Informasi

(Aji Nurrohman, S.Kom, MMSI)
NIDN: 0324078802

Jakarta, 03 Agustus 2021
Yang mengajukan,


(Nur Hanifah, S.Kom, MMSI)
NIDN: 0326059206

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Alloh SWT, yang telah melimpahkan rahmat & karuniaNya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini Bersama dengan mahasiswa sistem informasi Institut Teknologi Budi Utomo dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT WAHANA PENDAWA BAKTI”.

Akhir kata Penulis berharap laporan penelitian yang penulis susun ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan serta wawasan bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jakarta, Agustus 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Surat Pengajuan Penelitian	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	v
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
BAB III METODE PENELITIAN	3
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	4
DAFTAR PUSTAKA	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tampilan Form Login.Admin.	4
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard	4
Gambar 4.3 Tampilan Data Pegawai Aplikasi Penggajian.....	5
Gambar 4.4 Tampilan Data Jabatan Aplikai Penggajian.....	5
Gambar 4.5 Tampilan Data Absen Aplikasi Penggajian	6
Gambar 4.6 Tampilan Setting Potongan Gaji Aplikasi Penggajian	6
Gambar 4.7 Tampilan Data Gaji Aplikasi Penggajian	7
Gambar 4.8 Tampilan Cetak Data Gaji Aplikasi Penggajian.....	7
Gambar 4.9 Tampilan Cetak Laporan Gaji Aplikasi Penggajian	8
Gambar 4.10 Tampilan Cetak Slip Gaji Aplikasi penggajian	8
Gambar 4.11 Tampilan Cetak Data Gaji Pegawai.....	9

BAB I

PENDAHULUAN

Penyebaran pandemi covid-19 yang semakin banyak sehingga pemerintah membuat peraturan untuk diadakannya bekerja di rumah sehingga menjadi kendala bagi Koperasi Karyawan PT. United Tractors dalam pengambilan data absensi pada mesin absensi yang harus dilakukan di tempat atau langsung. Sistem informasi penggajian yang diterapkan kepada karyawan Koperasi Karyawan PT. United Tractors masih dilakukan secara konvensional menggunakan program bantu MS. Excel dan data – data tersebut tidak disimpan ke dalam database. Sedangkan untuk mencetak slip gaji masih dilakukan secara konvensional dengan program bantu MS. Excel, gaji yang diterima oleh karyawan adalah gaji bersih sudah termasuk potongan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan (BPJS Kesehatan) dan potongan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Ketenagakerjaan (BPJS Ketenagakerjaan).

Sistem Informasi yang dikemas dengan teknologi berbasis website ini menjadikan solusi alternatif bagi perusahaan atau lembaga untuk menentukan kebijakan atau informasi yang cepat, akurat dan efektif. Dengan penggunaan secara website juga dapat lebih menghemat biaya dan waktu serta akan lebih tepat.

Berdasarkan pembahasan masalah di atas, penulis memiliki tujuan yaitu membuat sistem informasi absensi dan slip gaji berbasis web. Sehingga dapat diakses dengan menggunakan komputer yang terhubung melalui internet. Beberapa manfaat dari semua penelitian antara lain:

1. Manfaat penelitian bagi penulis untuk mengembangkan tentang proses penggajian dan pemahaman tentang struktur dalam pembuatan *website*.
2. Manfaat bagi pengguna agar lebih memudahkan dalam pengecekan dan pemrosesan data absensi
3. Manfaat dalam bidang pekerjaan, dalam hal ini agar perusahaan yang sekarang sedang kesulitan melakukan pencatatan absensi dan slip gaji mereka disaat pandemi saat ini agar dalam bentuk *online*.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Database MySQL

Menurut Nugroho (2009:10).” Adalah suatu system manajemen basis data relational (RDBMS-Relation Database Managemen System) yang mampu bekerja cepat kokoh, dan mudah digunakan”. Sedangkan menurut wahan komputer (2010:111), MySQL merupakan suatu aplikasi yang digunakan untuk memajemen suatu data dan banyak digunakan khalayak diseluruh dunia”.

2.2 Framework CodeIgniter

CodeIgniter menjadi sebuah *framework* PHP dengan model MVC (Model, *View*, *Controller*) untuk membangun *website* dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat sebuah aplikasi *web*. Selain ringan dan cepat, *CodeIgniter* juga memiliki dokumentasi yang super lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya. Dokumentasi yang lengkap inilah yang menjadi salah satu alasan kuat mengapa banyak orang memilih *CodeIgniter* sebagai *framework* pilihannya. Karena kelebihan-kelebihan yang dimiliki oleh *CodeIgniter*, pembuat PHP Rasmus Lerdorf memuji *CodeIgniter* di frOSCon (Agustus 2008)^[19]. dengan mengatakan bahwa dia menyukai *CodeIgniter* karena “*it is faster, lighter and the least like a framework*”.

2.3 PHP

PHP adalah Bahasa yang telah diatur sebelumnya diperkenalkan pada HTML. PHP digunakan untuk membuat antarmuka web menjadi lebih unik, dengan PHP dapat menunjukan atau sekali lagi jalankan dokumen yang berbeda dalam satu catatan dengan petunjuk langkah demi langkah untuk dimasukan atau diperlukan. PHP sendiri bisa sampai sekarang antarmuka dengan kumpulan data yang berbeda bahkan dengan berbagai sorotan. (Ardiyah & Palasara, 2018).

2.4 Sistem Informasi Penggajian

Untuk mengatasi adanya kesalahan dan penyimpanan dalam perhitungan dan pembayaran gaji maka perlu di buat system penggajian. System akutansi gaji juga di rancang oleh perusahaan untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai gaji karyawan sehingga mudah di pahami dan mudah di gunakan. Menurut Mulyadi (2016)

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Pada penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode Pada penelitian ini, metodel perencanaan aplikasi yang digunakan adalah Waterfall. Metode Waterfall adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software, dimana proses pengerjaannya bertahap dan harus menunggu tahap sebelumnya selesai dilaksanakan kemudian memulai tahap selanjutnya.

3.2. Metode Pengumpulan Data

penulisan menggunakan teknik pengumpulan data yang terdiri dari :

1. Observasi

Observasi merupakan sebuah metode pengumpulan informasi dengan cara pengamatan atau peninjauan langsung terhadap objek penelitian. Observasi bertujuan untuk mengetahui kegiatan-kegiatan apa saja yang ada pada perusahaan tersebut dalam sistem penggajian karyawan. Penulisan mengumpulkan dan menelaah dokumen-dokumen yang berhubungan dengan sistem penggajian dan mengamati langsung kerja sistem penggajian karyawan tersebut. Dalam pengumpulan data dan informasi dengan metode ini penulisan datang langsung ke PT Wahana Pendawa Bakti

2. Wawancara

Wawan cara merupakan sebuah kegiatan pengumpulan informasi dengan cara mengajukan sejumlah pertanyaan. Dalam hal ini penulisan melakukan tanya jawab dengan bagian-bagian yang terkait untuk mengetahui tentang: Profil perusahaan, sistem kerja dan prosedur penggajian yang berjalan serta permasalahan atau kendala apa saja yang dihadapi perusahaan.

3. Data Primer

Data primer sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber alisnya yang berupa wawancara jajak pendapat dari individu tau kelompok maupun hasil observasi dari suatu obyek kejadian atau hasil pengijian, Profil perusahaan, sistem kerja dan prosedur penggajian yang berjalan, alamat perusahaan yang sudah disepakati oleh kedua belah pihak atau antara PT Wahana Pendawa Bakti.

BAB IV

HASIL PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Tampilan Login Admin

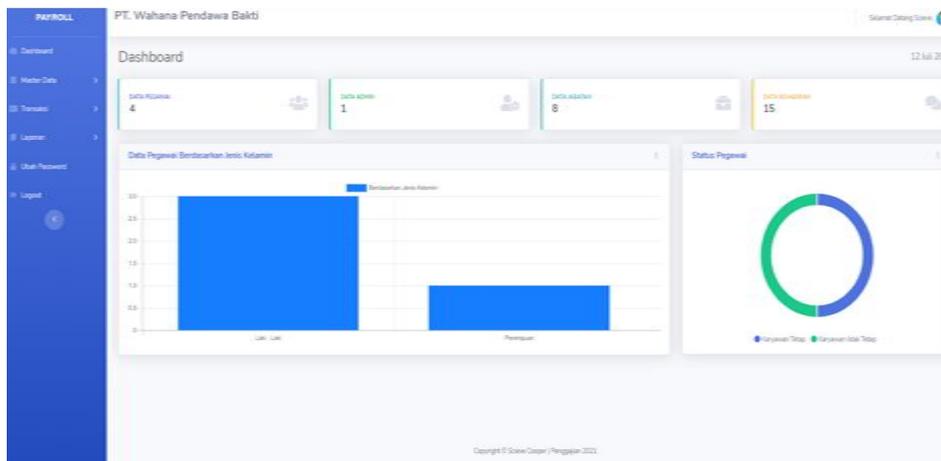
Berikut merupakan tampilan implementasi form login pada aplikasi penggajian dimana penulis memasukan username dan password untuk login kedalam aplikasi penggajian.



Gambar 4.1 Tampilan Form Login.Admin
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.2 Implementasi Tampilan Dashboard

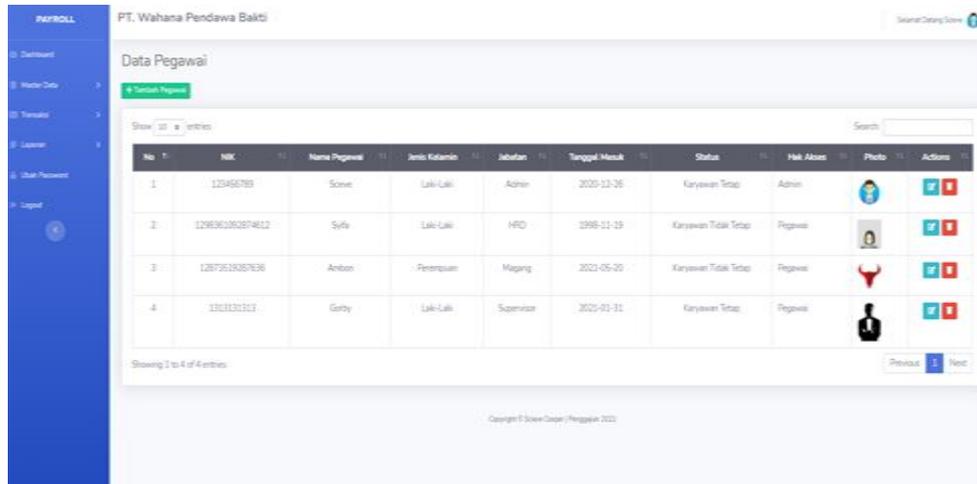
Berikut merupakan tampilan implementasi dashboard aplikasi penggajian dimana tampilan awal setelah admin memasukan username dan password kedalam aplikasi penggajian



Gambar 4.2 Tampilan Dashboard
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.3 Implementasi Tampilan Data Pegawai

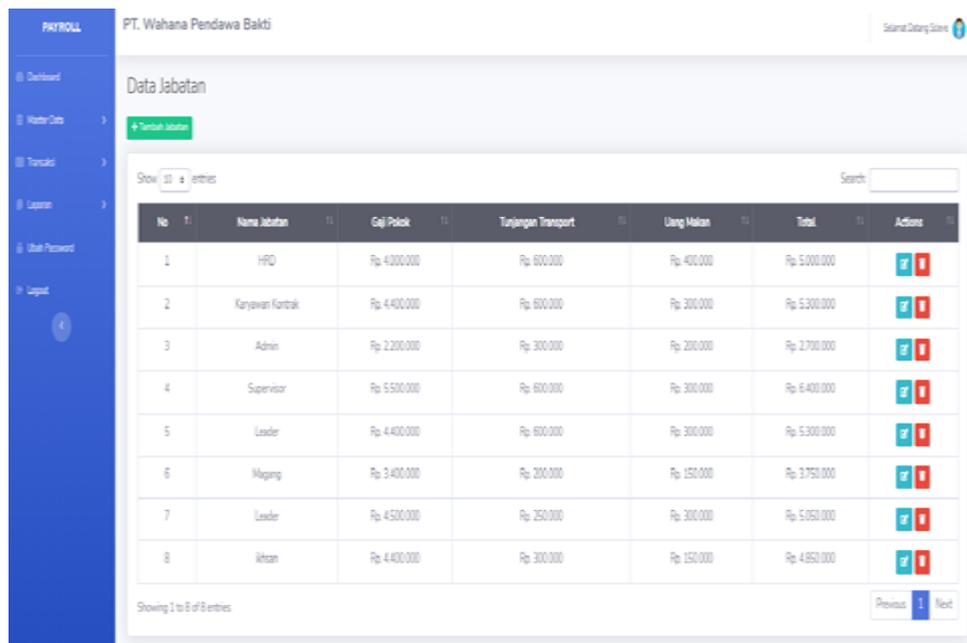
Berikut tampilan implementasi data pegawai diaplikasi dimana admin bisa menambahkan data pegawai, dengan cara klik menu sid bar pilih pegawai maka akan tampil, dengan cara klik menu di sid bar pilih pegawai.



Gambar 4.3 Tampilan Data Pegawai Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.4 Implementasi Tampilan Data Jabatan

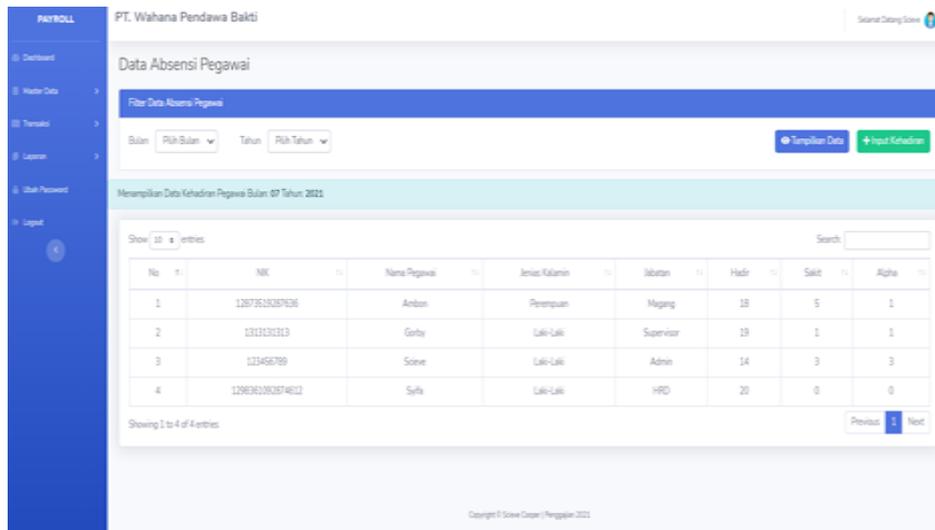
Berikut tampilan implementasi data jabatan pengguna cukup klik menu data jabatan pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from jabatan.



Gambar 4.4 Tampilan Data Jabatan Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.5 Implementasi Tampilan Data Absen Pegawai

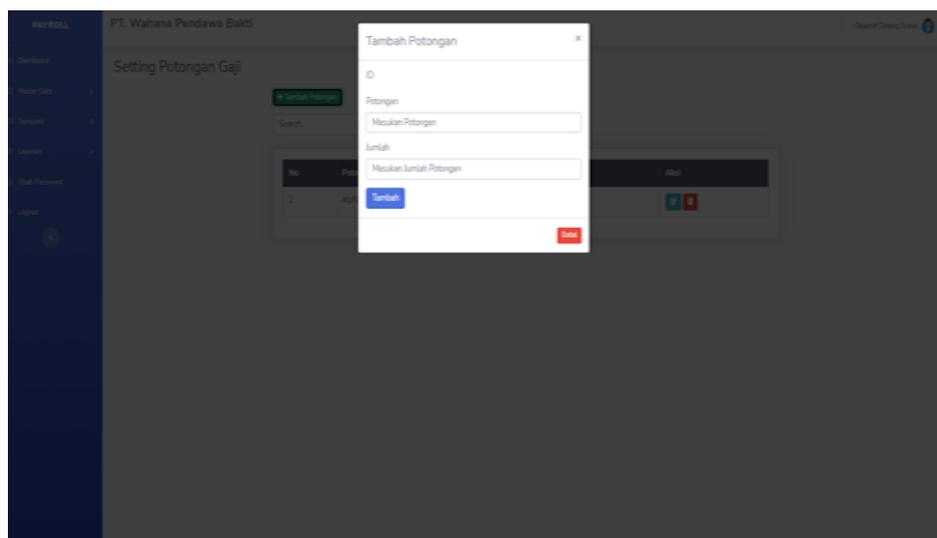
Berikut tampilan implementasi data Absensi pegawai pengguna cukup klik menu data Absensi pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from Data Absensi Pegawai



Gambar 4.5 Tampilan Data Absen Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.6 Implementasi Tampilan Setting Potongan Gaji

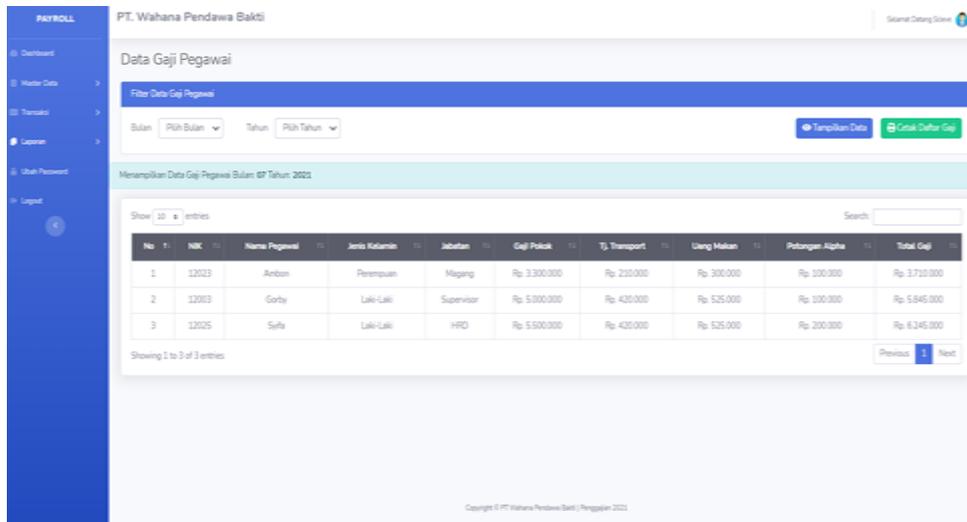
Berikut tampilan implementasi Setting Potongan Gaji pengguna cukup klik menu Setting Potongan Gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from Tambah Potongan.



Gambar 4.6 Tampilan Setting Potongan Gaji Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.7 Implementasi Tampilan Data Gaji Pegawai

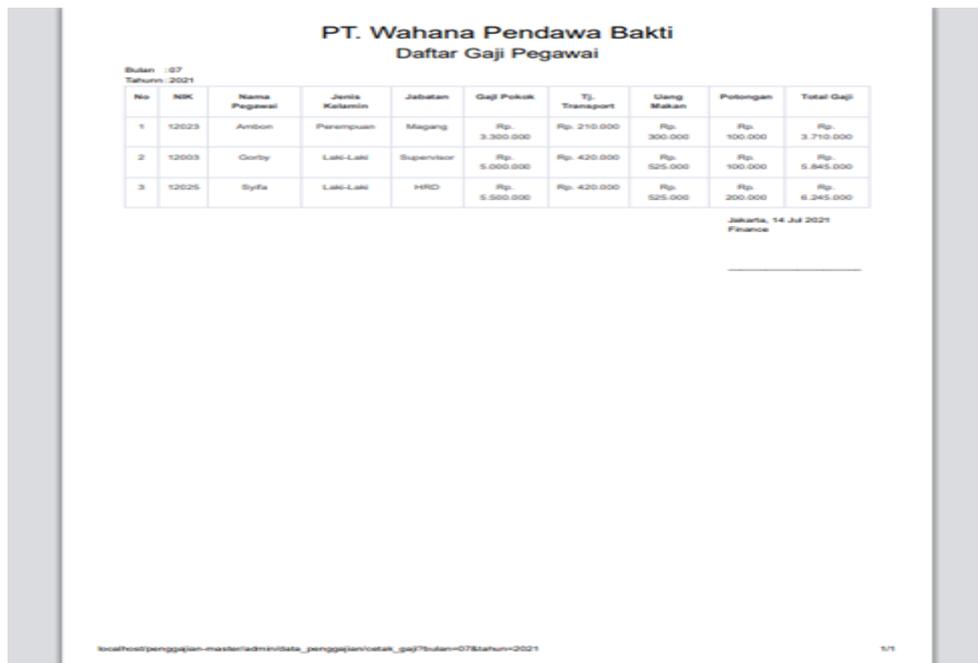
Berikut tampilan implementasi Data Gaji pengguna cukup klik menu data gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from data gaji.



Gambar 4.7 Tampilan Data Gaji Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.8 Implementasi Tampilan Cetak Data Gaji Pegawai

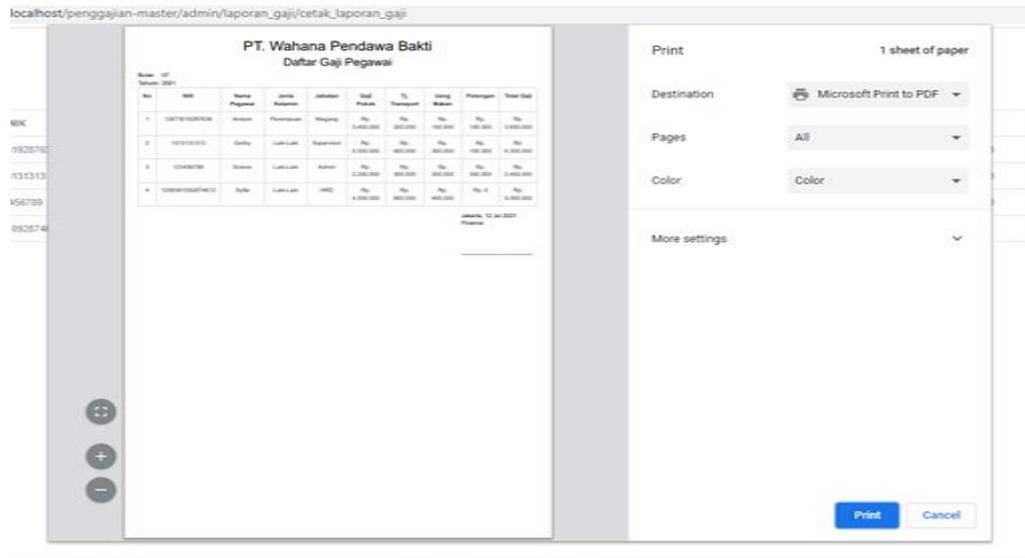
Berikut tampilan implementasi Cetak Data Gaji pengguna cukup klik menu Cetak data gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from Cetak data gaji



Gambar 4.8 Tampilan Cetak Data Gaji Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.9 Implementasi Tampilan Cetak Laporan Gaji

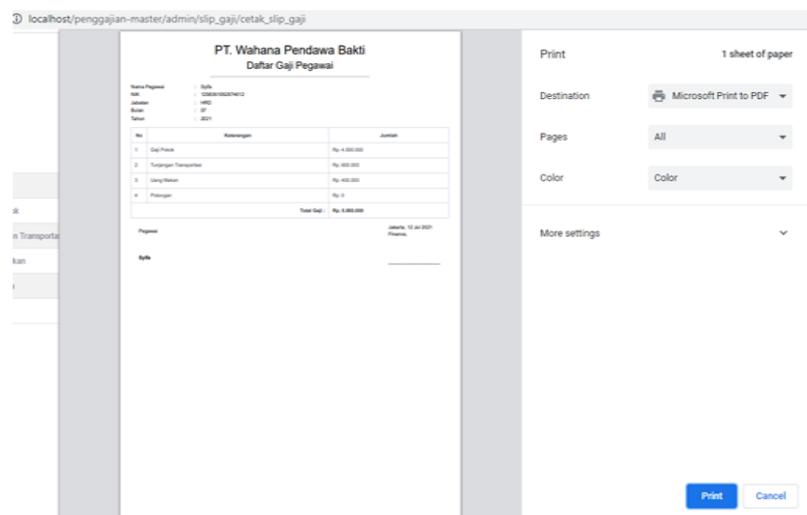
Berikut tampilan implementasi Cetak Laporan Gaji pengguna cukup klik menu Laporan Gaji pada navbar lalu klik cetak , maka pengguna akan diarahkan ketampilan from jabatan



Gambar 4.9 Tampilan Cetak Laporan Gaji Aplikasi Penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.10 Implementasi Tampilan Cetak Slip Gaji

Berikut tampilan implementasi cetak slip gaji pengguna cukup klik menu laporan slip gaji pada navbar lalu klik cetak, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from jabatan



Gambar 4.10 Tampilan Cetak Slip Gaji Aplikasi penggajian
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4.11 Implementasi Tampilan Cetak Data Gaji Pegawai

Berikut tampilan implementasi Cetak Data Gaji pengguna cukup klik menu Cetak data gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from Cetak data gaji.

PT. Wahana Pendawa Bakti
Daftar Gaji Pegawai

Nama Pegawai : Syifa
NIK : 12025
Jabatan : HRD
Bulan : 07
Tahun : 2021

No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 5.500.000
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 420.000
3	Uang Makan	Rp. 525.000
4	Potongan	Rp. 200.000
Total Gaji :		Rp. 6.245.000

Pegawai : Syifa

Tegal, 14 Jul 2021
Finance,

Gambar 4.11 Tampilan Cetak Data Gaji Pegawai
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A. (2018, Maret). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus Smp Negeri 6 Prambuli), Vol.7 No.1, 22-27.
- Burhanudin Gesi, R. L. (2019). Manajemen Dan Eksekutif, Vol.3 No.3, 51-66.
- Fanny Andalia, E. B. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pencari Kerja Pada Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja Kota Padang, Vol.4 No.2, 93-98.
- Machmud, R. (2013). Peranan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Lembaga Pemasarakatan Narkotika (Lapastika) Bollangi Kabupaten Gowa, Vol.9 No.3, 409-421.
- Muslim Hasbiyalloh, D. A. (2018). Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Hand Phone Di Zildan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya, Vol. 1 No.1, 61-70.
- Nurul Alifah Rahmawati, A. C. (2018). Analisis Dan Perancangan Desain Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berdasarkan Kebutuhan Sistem, Vol.14 N0.1, 76-86.
- Purba, D. H. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dan Pengupahan: Studi Kasus Pada Sebuah Rumah Sakit, Vol.4 No.1, 15-22.
- Susilo, I. Q. (2018, Agustus). Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Motivasi Kerja Sebagai Variabel Intervening, Vol.16 No.4, 117-124.
- Trisianto, C. (2018). Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Monitoring Dan Evaluasi Pembangun Desa, Vol.12 No.1, 8-22.
- Zulaikha, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Kantor Desa Karang Raung Banyumas), Vol.7 No.1, 13-21.