

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENGUPAHAN
BERBASIS WEB DI PT. PATRIOT INTAN ABADI**

SKRIPSI

Oleh :

1. EGGI FALDY : 17184022
2. FITRI NURHALIMAH : 17184029



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
SUKABUMI
AGUSTUS 2022**

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENGUPAHAN BERBASIS WEB DI PT. PATRIOT INTAN ABADI

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh Gelar Sarjana Teknik
Informatika*

Oleh :

1. EGGI FALDY : 17184022
2. FITRI NURHALIMAH : 17184029



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
SUKABUMI
AGUSTUS 2022**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENGUPAHAN
BERBASIS WEB DI PT. PATRIOT INTAN ABADI

NAMA : EGGI FALDY

NIM : 17184022

NAMA : FITRI NURHALIMAH

NIM : 17184029

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengatakan bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik informatika saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Sukabumi, Agustus 2022

Yang membuat Pernyataan

Library Innovation Unit
LIU

Eggi Faldy
Penulis

Fitri Nurhalimah
Penulis

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENGUPAHAN
BERBASIS WEB DI PT. PATRIOT INTAN ABADI

NAMA : EGGI FALDY

NIM : 17184022

NAMA : FITRI NURHALIMAH

NIM : 17184029

Skripsi ini telah di ujikan dan dipertahankan di Depan Dewan penguji pada sidang skripsi tanggal 10 Agustus 2022 menurut pandangan kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.kom)

Sukabumi, Agustus 2022

Pembimbing I

Pembimbing II

Dwi Sartika Simatupang, S.T, M.TI
NIDN. 0428058906

Gina Purnama Insany, M.Kom
NIDN. 041707790

Ketua Penguji

Ketua Program Studi

Alun Sujjada, S.Kom, M.T
NIDN. 0718108001

Anggun Fergina, M.Kom
NIDN. 0407029301

Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain

Prof. Dr. Ir. H. M. koesmawan, M.Sc., MBA., DBA
NIDN. 012018033

ABSTRACT

At this time, data and information processing requires speed and accuracy. Based on the knowledge that we are engaged in, to get supported by an information technology that is appropriate and efficient and relevant for its application. PT. Patriot Intan Abadi is one of the companies in the farm sector which is a business engaged in the laying hens. Every employee at PT Patriot Intan Abadi will be given a salary for their work at the end of each month. The payroll system in this company still uses the manual method.

The manual system has limitations such as the time for calculating salaries and the estimated salary calculation that will be given to employees which will harm or benefit one party. With these problems, this research will produce a web-based payroll information system, because a web-based information system will be able to reduce the frauds that have occurred in the payroll system, starting from collecting the data needed for the implementation of the plan. , the author uses the php and mysql programming languages, can simplify and speed up the payroll data processing process. This payroll system program can reduce errors that occur which can result in the information produced not as expected. For that I want to take a title, namely "Designing an information system for developing employee payroll at PT. Patriot Intan Abadi Web Based and Mysql "

Keywords: Information Systems, Payroll, Web Application, php and mysql

ABSTRAK

Pada masa sekarang ini, pengolahan data dan informasi membutuhkan kecepatan dan keakuratan. Berdasar pada ilmu yang kami tekuni, untuk mendapatkannya haruslah didukung dengan suatu teknologi informasi yang tepat dan berdaya guna serta relevan untuk penerapannya. PT. Patriot Intan Abadi adalah salah satu perusahaan di bidang peternakan merupakan sebuah bisnis usaha yang bergerak di bidang peternakan ayam petelur. Setiap karyawan di PT Patriot Intan Abadi ini akan diberikan gaji atas hasil kerjanya setiap akhir bulan. Sistem penggajian di perusahaan ini masih menggunakan cara manual.

Sistem manual memiliki keterbatasan seperti lamanya waktu perhitungan gaji dan terdapat resiko kesalahan perhitungan gaji yang akan diberikan kepada karyawan yang mengakibatkan merugikan atau menguntungkan salah satu pihak. Dengan permasalahan tersebut maka penelitian ini akan menghasilkan sistem informasi penggajian dengan berbasis web, karena dengan sistem informasi berbasis web akan dapat mengurangi kecurangan-kecurangan yang selama ini terjadi dalam sistem penggajian. Pada sistem informasi data karyawan ,data jabatan & data penggajian, penulis menggunakan diagram arus data *ERD*, dan laporan dengan menggunakan pemograman *php* dan *mysql*, bisa mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data penggajian, dan selanjutnya sistem yang dibuat diuji dengan pengujian Blackbox Testing pada setiap menu terdapat 7 percobaan yang berfungsi dengan baik dan sesuai dengan hasil yang diharapkan.. Program sistem penggajian ini dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi yang dapat mengakibatkan informasi yang dihasilkan tidak sesuai dengan yang diharapkan. Untuk itu saya ingin mengambil sebuah judul yakni “Sistem informasi penggajian dan pengupahan berbasis web di PT. Patriot Intan Abadi “

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian, Aplikasi berbasis web, *php* dan *mysql*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada junjunan kita, Nabi Muhammad SAW. Berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis Kapadiaenyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknik Informatika di Universitas Nusa Putra. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak DR. Kurniawan ST, M. Si, MM selaku Rektor Universitas Nusa Putra.
2. Bapak Anggy Pradiftha Junfithrana, S.Pd., MT selaku wakil Rektor 1 Bidang Akademik.
3. Ibu Anggun Fergina, M.Kom selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
4. Ibu Dwi sartika simatupang, S.T, M.TI selaku pembimbing ke I yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Gina Purnaama Insany M.Kom, selaku dosen pembimbing ke II yang juga telah mengarahkan saya dalam penulisan penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen di Jurusan Teknik Informatika Universitas Nusa Putra yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuannya.
7. PT. Patriot Intan Abadi yang telah mengizinkan kami untuk melakukan penelitian laporan skripsi ini.
8. Kedua orang tua tercinta yang tak pernah lelah memberikan doa, nasihat, dan dorongan baik moral maupun material sehingga selesai penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripisi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan demi perbaikan. Akhirnya hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya, mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi kita semua. Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.

Sukabumi, Agustus 2022

Eggi Faldy

17184022

Fitri Nurhalimah

17184029

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eggi Faldy NIM : 17184022

Nama : Fitri Nurhalimah NIM : 17184029

Program Studi : Teknik Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra **Hak Bebas Royalti Nonekklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “Sistem Informasi Penggajian Dan Pengupahan Berbasis Web Di Pt. Patriot Intan Abadi”, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Nonekklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi

Pada tanggal : Agustus 2022

Yang menyatakan :

Mahasiswa

Mahasiswa

Eggi Faldy

Fitri Nurhalimah

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Berfikir	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tahap Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan Sistem dan Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.5 Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan **Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA.....4
LAMPIRAN **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Pengujian Form Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 pengujian halaman utama.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 pengujian menu data pegawai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 pengujian menu data absensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 pengujian menu data penggajian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 pengujian menu user.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 pengujian menu golongan	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 flowmap system yang sedang berjalan .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 flowmap system yang di usulkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Konteks Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Diagram Berjenjang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 ERD	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Diagram Activity Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Diagram Activity Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Diagram Activity Penggajian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Diagram Activity User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Diagram Activity Golongan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Tampilan Form Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Tampilan Form Menu Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Tampilan Form Menu Data Pegawai....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Tampilan Form Menu Absensi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Tampilan Form Data Penggajian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tampilan Notifikasi Email	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Tampilan Slip Gaji	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Tampilan Form User.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Tampilan Form Golongan	Error! Bookmark not defined.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Patriot Intan Abadi adalah salah satu perusahaan di bidang Peternakan, merupakan sebuah bisnis usaha yang bergerak di bidang peternakan ayam petelur. Setiap karyawan di PT. Patriot Intan Abadi ini akan diberikan gaji atas hasil kerjanya setiap akhir bulan. Gaji merupakan suatu bentuk balas jasa ataupun penghargaan yang diberikan secara teratur kepada seorang karyawan atas jasa dan hasil kerjanya. Untuk menentukan berapa gaji yang harus diterima oleh karyawan, ada beberapa komponen yang harus diperhatikan yaitu; absen, dan gaji pokok.

Terkait dengan perkembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat, banyak perusahaan membutuhkan sistem penggajian yang lebih bisa mengoptimalkan pengolahan data gaji karyawannya secara cepat dan akurat. Namun belum semua perusahaan menerapkan sistem penggajian yang terkomputerisasi, salah satunya PT. Patriot Intan Abadi yang masih menggunakan sistem manual sehingga dalam pengolahan datanya mengalami hambatan terjadinya proses kesalahan seperti perhitungan, potongan gaji, gaji pokoknya dan laporan gaji harus dihitung dan mengalami proses perhitungan yang berulang – ulang dari tiap karyawannya. Apalagi jumlah karyawannya yang banyak berarti membutuhkan pendataan dan perhitungan yang berkali - kali. Jika masalah ini dibiarkan berlanjut maka akan mengakibatkan sistem kerja menjadi kurang efektif.

Dengan permasalahan tersebut maka penelitian ini akan menghasilkan sistem informasi penggajian dengan berbasis web, adanya sistem informasi penggajian ini laporan-laporan karyawan dan penghitungan gaji tentunya dapat dilakukan dengan lebih cepat sehingga gaji dapat diberikan sesuai tanggal dan tidak akan terjadi masalah seperti sebelumnya, dengan demikian aplikasi yang dirancang tidak hanya memberi keuntungan dalam mengelola data yang ada menjadi sebuah informasi namun dengan pemanfaatan sistem informasi diharapkan akan menambah efektifitas dan efisiensi dalam penghitungan data-data penggajian karyawan.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan diatas,

maka penulis merancang sistem informasi ini dengan mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web pada PT. Patriot Intan Abadi**

1.2 Rumusan Masalah

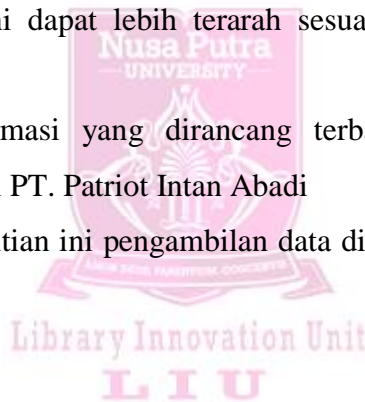
Sesuai dengan penjelasan dan uraian latar belakang masalah maka penulis menentukan rumusan masalah yang dihadapi oleh PT. Patriot Intan Abadi adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi penggajian yang efektif dan efisien
2. Bagaimana membuat sistem informasi penggajian pada PT. Patriot Intan Abadi

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini batasan masalah yang akan dibahas agar pada penyusunan laporan ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, adalah:

1. Sistem informasi yang dirancang terbatas pada pengolahan data penggajian di PT. Patriot Intan Abadi
2. Dalam penelitian ini pengambilan data dimulai dari bulan juni sampai bulan juli



1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Menghasilkan sebuah sistem informasi penggajian pada PT Patriot Intan Abadi
2. Merancang sistem informasi penggajian berbasis web yang efektif dan efisien.
3. Mempermudah penggajian karyawan di PT Patriot Intan Abadi

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Peneliti

1. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang didapat selama mengikuti perkuliahan di Universitas Nusa Putra
2. Untuk meningkatkan kemampuan sistematika perancangan masalah

yang terjadi dilapangan.

1.5.2 Perusahaan

1. Membantu memecahkan masalah pada sistem penggajian karyawan.
2. Memudahkan penyajian laporan penggajian karyawan.

1.5.3 Pembaca

1. Mengetahui langkah demi langkah dalam kegiatan penelitian yang dilakukan.
2. Bahan referensi dalam penyusunan sebuah karya ilmiah.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas tentang pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian penggajian, pengertian *MYSQL*, diagram konteks, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, *flowchart*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Membahas tentang gambaran objek penelitian dan analisis yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem. Laporan secara *detail* rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik. Metode penelitian meliputi waktu dan tempat, peralatan yang digunakan dan alur penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang analisis sistem yang berjalan, analisis sistem yang diusulkan dan langkah-langkah dalam implementasi sistem yang disertai dengan komponen-komponen yang dibutuhkan dalam suatu sistem.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini penulis menjelaskan dan menguraikan tentang pencapaian tujuan dari aplikasi yang dibuat. Saran berisi hal-hal yang dirasakan masih belum sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ernawati, 'Sistem Informasi Penggajian Pada CV Reza Mandiri Berbasis Web', 2018, 1–26
- [2] Gustina, Rina, and Henny Leidiyana, 'Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel', *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7.1 (2020), 34
- [3] Kertonegoro, Muhammad Abdul Azis, 'Sistem Penggajian Karyawan Berbasis Web (Studi Kasus CV. Adika Jaya Sakti)', 2018
- [4] Muniarto, 'RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA KOPERASI ANGING MAMMIRI MAKASSAR BERBASIS WEB SKRIPSI', *Manajemen Asuhan Kebidanan Pada Bayi Dengan Caput Succedaneum Di Rsud Syekh Yusuf Gowa Tahun*, 4 (2017), 9–15
- [5] Purnama, 'Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Kantor Kecamatan Nawangan Kabupaten Pacitan', *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 7.3 (2021), 38–43
- [6] Putri, Sukma Fitria, and Dina Siptiana, 'Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Gaji Dan Upah Pada PT. Berdikari Metal Engineering', *Jurnal TEDC*, 13.2 (2019), 183–94
- [7] Sodikin, 'Perancangan Sistem Penggajian Dengan Hak Akses Karyawan Berbasis Web (Studi Kasus: PK Gaya Baru)', 2011, 1–192
- [8] Suyanti, 'Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Desktop Pada Pt. Bs Logistics Batam', *Journal of Physical Chemistry B*, 8.1 (2017), 28–48
- [9] a. A. Siregar, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS WEB PADA CV. ALONA JAYA," *Indonesia Sosial Teknologi*, vol. 1, no. 4, pp. 253-264, November 2020.
- [10] P. Hidayatullah, "Pemograman web ", 2019.
- [11] I. Novita and . S. Fajar, "Perancangan Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Berbasis Web," *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, vol. 5, no. 1, pp. 19-29, Januari 2022.
- [12] I. F. A. a. M. Ali, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS WEB," *computech dan bisnis*, vol. 1, Juni 2017.
- [13] R. J. Moss, *Adaptive Stress Testing for Black-Box Systems*, 2021.
- [14] S. M. Mauludin and D. F. Ana , "DESAIN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN," *Media Elektrika*, vol. 12, no. 1, pp. 43-49, Juni 2019.
- [15] M. S. a. R. AS, " JAVA DI WEB ", Bandung: Informatika, 2020.