

# RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI DAN PENGGAJIAN BERBASIS WEB – STUDI KASUS CV RAFINDO RAYA

**RATIH DAMAYANTI**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

## **PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web – Studi Kasus CV Rafindo Raya” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Ratih Damayanti  
J0314201302

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

RATIH DAMAYANTI, “Rancang Bangun Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web – Studi Kasus CV Rafindo Raya”. Dibimbing oleh IMAN FIRMANSYAH

Penggunaan teknologi informasi menjadi suatu keharusan dalam meningkatkan produktivitas dan efisiensi berbagai bidang bisnis. Dalam konteks ini, penerapan Sistem Informasi Akuntansi menjadi krusial karena tidak hanya memfasilitasi pencatatan transaksi keuangan, tetapi juga berperan dalam mengoptimalkan proses bisnis, termasuk absensi dan penggajian. CV Rafindo Raya yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur memiliki 63 orang karyawan. Yang dalam proses perhitungan absen dan gaji tiap karyawannya dilakukan dengan manual melalui excel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem absensi dan penggajian di CV Rafindo Raya, untuk mengetahui permasalahan yang terjadi dalam sistem tersebut, membuat rancangan sistem absensi dan penggajian berbasis web, dan melakukan implementasi rancangan sistem absensi dan penggajian berbasis web. Metode teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka, serta untuk teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Hasil yang diperoleh dalam proyek akhir ini yaitu menghasilkan sistem absensi dan penggajian berbasis web dengan nama Rafindo Raya, yang mana dalam sistem ini fitur fitur yang telah dirancang berfungsi sesuai dengan rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

Kata Kunci : Absen, Penggajian, Sistem Web

## ABSTRACT

RATIH DAMAYANTI. “Design and Build a Web-Based Attendance and Payroll System - Case Study of CV Rafindo Raya”. Supervised by IMAN FIRMANSYAH

The use of information technology has become a necessity in increasing productivity and efficiency in various business fields. In this context, the implementation of an Accounting Information System is crucial because it not only facilitates recording financial transactions, but also plays a role in optimizing business processes, including attendance and payroll. CV Rafindo Raya is a company engaged in manufacturing and has 63 employees. The process of calculating absences and salaries for each employee is done manually via Excel. This research aims to determine the attendance and payroll system at CV Rafindo Raya, to find out the problems that occur in the system, to design a web-based attendance and payroll system, and to implement the web-based attendance and payroll system design. The data collection techniques used in this research are observation, interviews, documentation and literature study methods, and the data analysis technique used is qualitative analysis with a descriptive approach. The results obtained in this final project are to produce a web-based attendance and payroll system called Rafindo Raya, where in this system the features that have been designed function according to the design that has been made previously.

Keywords : Absence, Payroll, Web System

**Judul Proyek Akhir** : Rancang Bangun Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web - Studi Kasus CV Rafindo Raya  
**Nama** : Ratih Damayanti  
**NIM** : J0314201302

Disetujui oleh

**Pembimbing :**

Drs. Iman Firmansyah, M. Si.



Diketahui Oleh

**Ketua Program Studi :**

Ratih Pratiwi, SE, M.Ak.  
NPI 201807198706232001

**Dekan Sekolah Vokasi :**

Dr. Ir. Aceng Hidayat M.T.  
NIP 196607171992031003



**Tanggal Ujian** : 27 Juni 2024

**Tanggal Lulus** :

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penulisan proyek akhir ini ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul “Rancang Bangun Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web – Studi Kasus CV Rafindo Raya”.

Proyek Akhir ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada para pihak :

1. Orang tua yakni, Ayah dan Ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.
2. Ratih Pratiwi, SE, M.Ak. selaku Ketua Program Studi D4 Akuntansi yang telah memberikan arahan serta motivasi dalam penyusunan proyek akhir ini.
3. Drs. Iman Firmansyah, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan yang bermanfaat sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Binti Lathifatus Sa'idah, SE. selaku Pembimbing Lapangan beserta Staf Keuangan dan Staf Admin CV Rafindo Raya yang telah berkenan membantu dalam memberikan informasi serta data yang dibutuhkan dalam proyek akhir ini.
5. Satriaji Najha Darmawan yang telah membantu pembuatan Web dalam proses penyusunan proyek akhir ini.
6. Teman-teman yang telah membantu dalam pengerjaan proyek akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

*Ratih Damayanti*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Sistem Informasi Akuntansi	3
2.2. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	3
2.3. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	3
2.4. <i>Activity Diagram</i>	4
2.5. Absensi Karyawan	5
2.6. Jenis Jenis Sistem Absensi	5
2.7. Pengertian Gaji	6
2.8. Komponen Gaji	6
2.9. Penelitian Terdahulu	8
III METODE	11
3.1. Gambaran Objek Penelitian	11
3.1.1. Struktur Organisasi	11
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.3. Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	12
3.3.1. Teknik Pengumpulan Data	12
3.3.2. Teknik Analisis Data	13
3.4. Metode Perancangan	13
3.5. Prosedur Penelitian	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Sistem Absensi dan Pengajian di CV Rafindo Raya	15
4.2. Evaluasi Sistem Absensi dan Penggajian pada CV Rafindo Raya	18
4.3. Perancangan Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web	19
4.4. Implementasi Rancangan Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web	21
4.5. Implementasi Penerapan Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web	26
4.6. Evaluasi sistem absensi dan penggajian berbasis web	31
V SIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Simpulan	33
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37
RIWAYAT HIDUP	43

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2 Waktu Penelitian	12

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 komponen-komponen activity diagram	4
Gambar 2 Struktur Organisasi CV Rafindo Raya	11
Gambar 3 Prosedur Penelitian	14
Gambar 4 Format kartu laporan absensi di Excel	15
Gambar 5 Format rekap jam lembur karyawan di Excel	16
Gambar 6 Format rekap keterlambatan dan ketidakhadiran karyawan di Excel	16
Gambar 7 Format data master di excel	17
Gambar 8 Format rekap kasbon karyawan di excel	17
Gambar 9 Format perhitungan gaji karyawan di Excel (1)	18
Gambar 10 Format perhitungan gaji karyawan di Excel (2)	18
Gambar 11 Activity Diagram Menu login	19
Gambar 12 Activity Diagram Data Karyawan	20
Gambar 13 Activity Diagram Fitur Data Absen	20
Gambar 14 Activity Diagram Fitur Data Lembur	21
Gambar 15 Activity Diagram Fitur Data Gaji	21
Gambar 16 Tampilan Menu Login	22
Gambar 17 Tampilan Fitur Data Karyawan	22
Gambar 18 Tampilan Formulir Tambah Data pada Fitur Data Karyawan	23
Gambar 19 Tampilan Fitur Data Absen	23
Gambar 20 Tampilan Menu Tambah Data pada Fitur Data Absen	23
Gambar 21 Tampilan Fitur Data Lembur	24
Gambar 22 Tampilan Formulir Tambah Data Pada Fitur Data Lembur	24
Gambar 23 Tampilan Fitur Data Gaji	25
Gambar 24 Tampilan Formulir Penginputan Bonus dan Potongan	25
Gambar 25 Tampilan Fitur Form Download Slip Gaji	26
Gambar 26 Tampilan Formulir Download Recap	26
Gambar 27 Tampilan Menu Login	26
Gambar 28 Tampilan Percobaan Fitur Data Karyawan	27
Gambar 29 Tampilan Percobaan Form Tambah Data Fitur Data Karyawan	27
Gambar 30 Tampilan Percobaan Fitur Data Absen	28
Gambar 31 Tampilan Percobaan Tambah Data Fitur Data Absen	28
Gambar 32 Tampilan Percobaan Fitur Data Lembur	29
Gambar 33 Tampilan Percobaan Form Tambah Data Fitur Data Lembur	29

Gambar 34 Tampilan Percobaan Fitur Data Gaji	30
Gambar 35 Tampilan Percobaan Form Penginputan Bonus dan Potongan	30
Gambar 36 Tampilan Percobaan Fitur Download dan Tampilan Form slip gaji	31
Gambar 37 Tampilan Percobaan Fitur Download dan Tampilan Form Recap	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 List Pertanyaan Wawancara	38
Lampiran 2 Dokumentasi Implementasi Penerapan Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web pada CV Rafindo Raya	38
Lampiran 3 Pernyataan Penggunaan Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis Web dari CV Rafindo Raya	39
Lampiran 4 Hasil Kuesioner Evaluasi Sistem Absensi dan Penggajian Berbasis web	39

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

