

**RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI  
PENGGAJIAN KARYAWAN DI CV. RAHMA  
ALIYAH JAYA BERBASIS *ANDROID***



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer (S.Kom)

Oleh :  
ISWAHYUDI  
NIM 201769040074

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN  
2021**

## PERNYATAAN PENULIS

saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iswahyudi

NIM : 201769040074

Judul skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI  
PENGGAJIAN KARYAWAN DI CV. RAHMA  
ALIYAH JAYA BERBASIS ANDROID

“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 mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Pasuruan, 07 Agustus 2021





## PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI  
PENGGAJIAN KARYAWAN DI CV. RAHMA  
ALİYAH JAYA BERBASIS ANDROID

NAMA : ISWAHYUDI

NIM : 2017.69.04.0074

Skripsi ini telah disetujui dan diperiksa

Pasuruan, 30 Juli 2021

Ketua Program Studi,



M. Imron Rosadi, S.Kom., M.Kom

NIP. Y. 0490273121

Pembimbing,

Arief Tri Arsanto, S.Kom, MM.

NIP. Y. 069.02.01.004

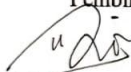
## PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI  
PENGGAJIAN KARYAWAN DI CV. RAHMA  
ALIYAH JAYA BERBASIS ANDROID  
NAMA : ISWAHYUDI  
NIM : 2017.69.04.0074

Skripsi ini telah diajukan dan dipertahankan didepan  
Dewan Penguji pada sidang skripsi tanggal Agustus 2021.  
Menurut pandangan kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas  
untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Pasuruan, 07 Agustus 2021

Pembimbing,



**Arief Tri Arsanto, S.Kom, MM.**

NIP. Y. 0690201004

Penguji Utama



**Arif Fahrudin, S.Kom., M.Kom.**

NIP. Y. 0691707002

Koordinator Program Studi

**M. Imron Rosadi, S.Kom., M.Kom**

NIP. Y. 0690213121

Penguji Anggota



**Moch. Lutfi, S.Kom, M.Kom.**

NIP. Y. 0691603004

Dekan Fakultas Teknik

**Misbach Munir, ST, MT.**

NIP. Y. 0690201015



## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah segala puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, karunia dan hidayahnya sehingga penyusun skripsi ini yang berjudul: "RANCANG BANGUN APLIKASI ABSENSI PENGGAJIAN KARYAWAN DI CV. RAHMA ALIYAH JAYA BERBASIS ANDROID " dengan baik.

Dalam penyusun laporanskripsi ini penyusun memperoleh bim bingan, pengarahan dan masukkan dari berbagai pihak. Penyusun menyadari bahwa laporan praktek kerja nyata ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan mereka. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih dengan sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa mendo'akan dan selalu memberikan motivasi kepada putrinya.
2. Romo Kyai Sholeh Bahrudin, selaku pembimbing dan pembina yang menaungi Universitas YudhartaPasuruan.
3. Bapak Dr. H. KholidMurtado,SE., ME., selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
4. BapakMisbach Munir, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pasuruan.
5. BapakMuhammad Imron Rosadi, S.Kom., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Yudharta Pasuruan.
6. Bapak Arief Tri Arsanto, S.Kom., MM., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu senantiasa mendampingi dan memberikan masukan.
7. Semua pihak yang telah membantuyang tidak dapat saya sebutkan satupersatu.

Semoga Allah SWT membalas atas seluruh bantuan yang telah dilakukan kepada kami. Aamiin. Kami menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan.

Untuk itu kami harapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari skripsi ini.

Pasuruan, 30 Juli 2021

Penulis

## ABSTRAK

Sistem Akutansi Penggajian Karyawan Pada CV. Rahma Aliyah Jaya mulai dari penerimaan dan pengeluaran hingga pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, dimana data-data disimpan dalam bentuk buku catatan. Oleh sebab itu, kurang efisien penyimpanan data, resiko kehilangan berkas atau dokumen akibat sistem yang belum tersimpan rapi.

Dari masalah diatas, penulis terdorong dan berinisiatif untuk mengambil judul Rancang Bangun Aplikasi Absensi Penggajian Karyawan di CV. Rahma Aliyah Jaya Berbasis Android. Judul ini membahas seputar masalah Pembayaran Gaji Karyawan. Aplikasi ini yang nantinya Berbasis Aplikasi Mobile. Untuk membangun aplikasi ini alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa UML, untuk merancang aplikasi digunakan Java dan untuk penyimpanan data digunakan database PhpMySQL dan menggunakan pengolah Android Studio.

Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dalam pengembangan sistemnya. Metode ini memungkinkan terjalannya komunikasi antara pemimpin dengan karyawan, sehingga proses pengembangan aplikasi dapat secara cepat diselesaikan. Penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam mempermudah penggajian di CV. Rahma Aliyah Jaya.

*Kata kunci* : Penggajian, Aplikasi *Mobile*, *Android*, Metode *Waterfall*, *Android Studio*.



## **ABSTRACT**

*Accounting Information System (SIA) is a part of operations that collects, processes, analyzes, communicates decision-making information with a financial orientation relevant to parties in the company's Employee Payroll Accounting Information System on CV. Rahma Aliyah Jaya ranging from receipts and expenditures to the creation of reports is still done manually, where the data is stored in the form of notebooks. Therefore, less efficient data storage, the risk of losing files or documents due to the system that has not been stored neatly.*

*From the above problem, the author is encouraged and took the initiative to take the title of design and build an employee payroll attendance application at CV. Rahma Aliyah Jaya based on Android. This title discusses the issue of Employee Salary Payment. This application will be Based Mobile Application. To build this application the tool used to describe the system model is in the form of UML, to design applications used Java and for data storage used PhpMySQL databases and using Android Studio processors.*

*This research uses waterfall method in the development of the system. This method allows communication between leaders and employees to be established, so that the application development process can be quickly completed. This research is expected to help in simplifying payroll in CV. Rahma Aliyah Jaya.*

*Keywords: Payroll, MobileApps, Android, WaterfallMethod, Android Studio :*

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan Penelitian.....	2
1.5    Manfaat Penelitian.....	2
<b>BAB II.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1    Penelitian Terkait ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2    Kajian Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1    Kerangka Pemikiran	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2    Metode Penelitian....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.3	Tahapan Penelitian ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Metode Pengembangan Aplikasi..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Impelementasi <i>Interfaces</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Tahap Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Hasil kuisisioner.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KESIMPULAN DAN SARAN		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Mobile ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1 Pengujian Login ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Pengujian Presensi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Pengujian Kehadiran ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Pengujian Ijin ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5 Pengujian Slip Gaji ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6 Kategori Nilai ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Lembar Hasil Kuisisioner ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 flowcart penelitian terkait diatas... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Diagram alir penelitian terkait di atas.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.3 Flowcart pembayaran penelitian terkait diatas .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.4 Flowcart penelitian terkait diatas.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.5 SDLC ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.6. Struktur Organisasi CV. RAHMA ALIYAH JAYA ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Use Case Diagram ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. DFD ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4. ERD ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.7 Rancangan Halaman Menu Utama**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.8 Tahapan Metode WaterFall ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Implementasi Halaman Login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Implementasi Halaman Utama**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Implementasi Halaman Presensi... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Implementasi Halaman Kehadiran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Implementasi Halaman Ijin ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Implementasi Halaman Ijin ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Implementasi Slip Gaji .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Implementasi Bukti Slip Gaji .**Error! Bookmark not defined.**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan zaman tidak luput dari perkembangan teknologi informasi, Semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini sangat mempengaruhi pola pikir dan sikap perilaku manusia pada umumnya. Hal ini dapat dirasakan pada dunia pendidikan dan perkantoran baik pemerintah maupun swasta, khususnya dalam pengolahan data yang relatif besar dan penggunaan data yang tinggi, untuk itu dibutuhkan kecepatan dan ketepatan informasi yang akan diproses. Dalam menjalankan program kerja yang telah tersusun, CV. Rahma Aliyah Jaya membutuhkan penggunaan sistem komputerisasi yang dapat berperan penting dalam pengolahan data.

Selama ini rincian penggajian karyawan masih menggunakan kertas dan ditulis manual oleh direktur CV. Rahma Aliyah Jaya. Agar kinerja perusahaan dapat berjalan dengan baik dan cepat diperlukan teknologi yang lebih maju. Saat ini suatu sistem aplikasi mobile Sangatlah diperlukan untuk mempermudah kerja. Karena dengan adanya aplikasi tersebut kita dapat mengolah data yang kita miliki untuk menghasilkan suatu informasi yang sudah pasti lebih baik dan berguna untuk kebutuhan – kebutuhan tertentu.

Oleh karena itu berdasarkan uraian di atas penulis ingin membuat Skripsi ini dengan merancang salah satu aplikasi mobile guna mendukung kinerja di instansi perusahaan dan memilih judul “ Rancang Bangun Aplikasi Absensi Penggajian Karayawan Di CV. Rahma Aliyah Jaya Berbasis Android” . Dari skripsi ini diharapkan agar

penggajian dapat diketahui melalui absensi harian karyawan.





## **1.2 Rumusan Masalah**

Berlandaskan pada latar belakang di atas, dapat dirumuskan berbagai masalah antara lain :

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasipenggajian karyawan berbasis mobile di CV. Rahma Aliyah Jaya ?
2. Bagaimana implementasi aplikasipenggajian karyawan berbasis mobile di CV. Rahma Aliyah Jaya ?
3. Bagaimana menggaji karyawan CV. Rahma Aliyah Jaya berdasarkan dengan absensi?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam perancangan aplikasi, peneliti memiliki batasan masalah dalam pengerjaan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Aplikasi digunakan untuk karyawan harian CV. Rahma Aliyah Jaya.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan di smartphone Android dengan versi Android 4.4 (*kitkat*) ke atas, dan dijalankan menggunakan koneksi internet.
3. Aplikasi penggajian ini menggunakan Android Studio dan website dalam pembuatan aplikasi ini.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Untuk merancang dan membangun aplikasipenggajian karyawan Berbasis Mobile di CV. Rahma Aliyah Jaya.
2. Untuk mengimplementasikan penggunaan aplikasipenggajian karyawan di dalam membantu dan mempermudah serta memperjelas gaji karyawan setiap 2 minggu sekali.
3. Untuk mempermudah penggajian karyawan melalui absensi harian.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi Peneliti :  
Menambah wawasan dan pengetahuan dalam mengembangkan aplikasi android.

2. Bagi Instansi :

Diharapkan aplikasi ini dapat membantu dalam penggajian karyawan di CV. Rahma Aliyah Jaya

“Halaman ini sengaja dikosongkan”