



SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI RUMAH SAKIT 3M PLUS BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

JAMIYA RANIKA

403221010001

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN**

2026

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI RUMAH SAKIT 3M PLUS BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh derajat Sarjana S1



Disusun oleh :

JAMIYA RANIKA

403221010001

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN**

2026

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan Rumah Sakit 3M Plus Berbasis Android guna membantu proses pengelolaan data penggajian serta memudahkan karyawan dalam mengakses informasi gaji secara digital. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, desain sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), implementasi sistem menggunakan framework CodeIgniter dengan *database* MySQL, serta aplikasi Android yang memanfaatkan *WebView*. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box, Functionality, dan Usability. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berhasil berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional, dibuktikan dengan hasil pengujian Black Box yang memperoleh tingkat keberhasilan sebesar 100% pada 41 skenario pengujian. Pengujian Functionality menunjukkan tingkat keberhasilan setiap fitur berada pada rentang 80,00% hingga 100,00%, sedangkan pengujian Usability memperoleh nilai rata-rata 2,87 hingga 3,07 dengan kategori "Cukup", yang menunjukkan bahwa sistem telah cukup mudah digunakan oleh pengguna. Berdasarkan hasil pengujian tersebut, Sistem Informasi Penggajian Karyawan Rumah Sakit 3M Plus Berbasis Android dinyatakan layak digunakan sebagai media pengelolaan serta penyampaian informasi penggajian kepada karyawan di Rumah Sakit 3M Plus.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penggajian, Android, *Waterfall*, Rumah Sakit.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ABSTRACT

This study aims to design and develop an Android-based employee payroll information system for 3M Plus Hospital to support payroll data management and enable employees to access salary information digitally. The system was developed using the Waterfall methodology, encompassing requirements analysis, system design via Unified Modeling Language (UML), system implementation using the CodeIgniter framework with a MySQL database, and the creation of an Android application utilizing WebView. System testing was conducted using Black Box, functionality, and usability methods. The results indicate that all system functions operate according to the established functional requirements. Black Box testing achieved a 100% success rate across 41 test scenarios. Functionality testing yielded success rates ranging from 80.00% to 100.00%, while usability testing produced average scores between 2.87 and 3.07—classified as "Fair"—indicating that the system is reasonably easy for users to operate. Based on these test results, the Android-based employee payroll information system for 3M Plus Hospital is deemed suitable for effectively supporting payroll management and providing salary information to employees.

Keywords: Information System, Payroll, Android, Waterfall, Hospital.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI RUMAH SAKIT 3M PLUS BERBASIS ANDROID

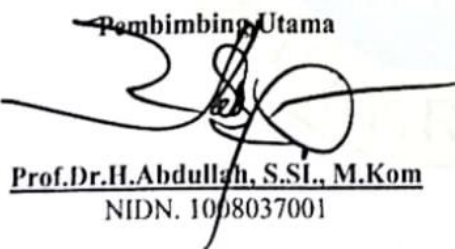
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

JAMIYA RANIKA

403221010001

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 20 Januari 2026

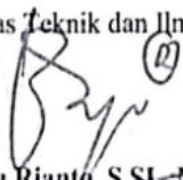
Pembimbing Utama


Prof. Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom
NIDN. 1008037001

Pembimbing Pendamping


Dr. Bayu Rianto, S.Si., M.Kom
NIDN. 1017078301

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer


Dr. Bayu Rianto, S.Si., M.Kom
NIPY. 1691 09 321



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

PENGESAHAN

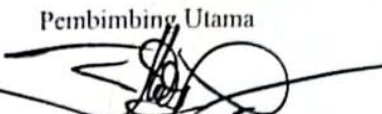
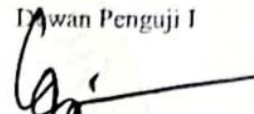
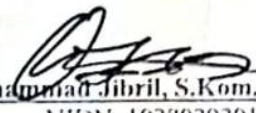
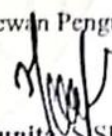
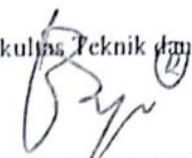
**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI RUMAH SAKIT
3M PLUS BERBASIS ANDROID**

Dipersiapkan dan disusun oleh

JAMIYA RANIKA
403221010001

Telah Diuji dan Dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Tanggal 24 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  <u>Prof. Dr. H. Abdullah, S.SI., M.Kom</u> NIDN. 1003037001	Dewan Penguji I  <u>Ilyas, S.Kom. M.Kom</u> NIDN. 1024097402
Pembimbing Pendamping  <u>Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom</u> NIDN. 1017073301	Dewan Penguji II  <u>Muhammad Jibril, S.Kom., M.MSI</u> NIDN. 1028029201
	Dewan Penguji III  <u>Fitri Yunita, S.SI., M.Kom</u> NIDN. 1012089001
Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer	
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  <u>Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom</u> NIPY. 1691 09 321	Ka. Prodi Sistem Informasi  <u>Fitri Yunita, S.SI., M.Kom</u> NIPY. 1590 10 293



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : JAMIYA RANIKA
NIM : 403221010001
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa skripsi sbb:

Judul bahasa Indonesia :

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN DI RUMAH SAKIT 3M PLUS
BERBASIS ANDROID**

Judul bahasa Inggris :

Android-Based Employee Payroll Information System at 3M Plus Hospital

Pembimbing Utama : Prof.Dr.H.Abdullah, S.SI., M.Kom

Pembimbing Pendamping : Dr.Bayu Rianto, S.SI., M.Kom

1. Laporan Tugas Akhir ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Islam Indragiri maupun di perguruan tinggi lainnya;
2. Laporan Tugas Akhir ini merupakan gagasan, rumusan dan pemikiran SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Dosen Pembimbing;
3. Dalam laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada laporan ini;
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam Tugas Akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indragiri;
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi.

Tembilahan, 24 Juli 2026

Mengetahui,
JAMIYA RANIKA