



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Alhamdulillah Robbil'alamin, Puji dan syukur kami ucapkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya yang masih bisa kami rasakan sampai saat ini. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Penggajian Karyawan Di Rumah Sakit 3M Plus Berbasis Android”**. Dan tak lupa pula kita ucapkan shalawat dan salam untuk nabi besar kita Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umatnya dari alam kegelapan menuju alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan sekarang ini. Skripsi ini merupakan karya sederhana dan salah satu untuk menyelesaikan Pendidikan S1 pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Islam Indragiri. Segala kemudahan dalam setiap langkah terutama dalam penyusunan skripsi ini. Walaupun masih terdapat kekurangan didalam skripsi kami, tetapi haruslah kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Najamudin, Lc, MA selaku Rektor Universitas Islam Indragiri
2. Dr. Bayu Rianto, S.Si., M.Kom selaku Dekan FTIK Universitas Islam Indragiri
3. Fitri Yunita, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Dr. Abdullah, S.Si., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama.
5. Dr. Bayu Rianto, S.Si., M.Kom selaku Dosen Pendamping.
6. Seluruh dosen, teknisi dan karyawan di lingkungan Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu, dukungan dan sarananya.
7. Kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, yang tidak pernah lelah berjuang, bekerja keras, memberikan kasih sayang, doa yang tiada henti memberikan



dukungan serta semangat terus-menerus.

8. moral maupun materi, serta selalu menjadi penyemangat terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, keberkahan, dan membalas segala pengorbanan serta kebaikan yang telah diberikan.
9. Seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, serta dukungan kepada penulis.
10. Sahabat dan teman-teman terdekat, khususnya Grup Cecegil, yang selalu memberikan semangat, bantuan, motivasi, dan kebersamaan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
11. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Nur Ainah, Diana Ruvita, Febrina Sari, Dewi Nawangsari, Elvi Suciati, dan Siti Nursahati, yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, bantuan, serta menjadi teman berbagi suka dan duka selama menjalani masa perkuliahan.
12. Seluruh teman-teman Program Studi Sistem Informasi Kelas A Angkatan 2022 yang telah memberikan kebersamaan, motivasi, pengalaman, dan kenangan yang tidak terlupakan selama masa perkuliahan.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan penelitian ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya, serta memberikan



kontribusi dalam pengembangan informasi teknologi, khususnya pada sistem informasi penggajian berbasis Android.

Terima kasih atas perhatiannya, semoga laporan yang kami buat dapat bermanfaat dan dapat dijadikan inspirasi bagi pembaca.

Tembilahan, 2026

Penulis

Jamiya Ranika
NIM : 40322101000



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.



DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACK	ii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penelitian	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR	8
2.1 Sistem Informasi	9
2.2 Android	9
2.3 Penelitian Terdahulu	9
2.4 Rangkuman	12
2.5 Kesimpulan	19
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Penelitian	19
3.1.1. Analisis Kebutuhan	22
3.1.1.1 Identifikasi dan Pengumpulan Data	22
3.1.1.2 Analisis Sistem	23
3.1.2 Desain Sistem	24
3.1.3 Implementasi Sistem	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.



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.

3.1.4 Pengujian Sistem.....	25
3.1.5 Evaluasi Sistem	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	20
4.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	28
4.1.2 Kebutuhan Sistem	30
4.2 Hasil Desain Sistem (UML).....	32
4.2.1 Use Case Diagram	32
4.2.2 Activity Diagram	34
4.2.2 Diagram Class	47
4.2.3 Sequence Diagram.....	48
4.2.4 Desain Interface (Wireframe).....	54
4.3 Implementasi Sistem	65
4.3.1 Halaman Login Admin	65
4.3.2 Halaman Dashboard Admin	66
4.3.3 Halaman Data Jabatan Admin	67
4.3.4 Halaman Data Pegawai Admin	68
4.3.5 Halaman Data Gaji Admin	68
4.3.6 Halaman Data Jasa Admin	69
4.3.7 Halaman Data THR Admin	70
4.3.8 Halaman Ubah Password Admin.....	71
4.3.9 Halaman Login Karyawan.....	71
4.3.10 Halaman Dashboard Karyawan	72
4.3.11 Halaman Data Gaji Karyawan.....	73
4.3.12 Halaman Data Jasa Karyawan	73
4.3.13 Halaman Data THR Karyawan.....	74



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.
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

4.3.14	Halaman Cetak Slip Gaji	75
4.3.15	Halaman Ubah Password Karyawan	76
4.4	Pengujian.....	77
4.4.1	Pengujian Functionality	77
4.4.2	Pengujian Usability	80
4.4.3	Pengujian Black Box	81
4.5	Evaluasi Sistem	93
BAB V KESIMPULAN.....		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN.....		101
Lampiran 1 Dokumentasi Wawancara.....		101
Lampiran 2 Rekap Gaji Pegawai		103
Lampiran 3 Slip Gaji Karyawan Rumah Sakit 3M Plus		104
Lampiran 4 Hasil Kuesioner		106



DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu (Lanjutan).....	11
Tabel 4. 1 Daftar Pengujian Functionality	78
Tabel 4. 2 Pengujian Functionality Admin	78
Tabel 4. 3 Pengujian Functionality Karyawan.....	80
Tabel 4. 4 Instrumen Pengujian Usability.....	81
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Black Box	82
Tabel 4. 6 Jumlah Hasil Pengujian Black Box	85
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Pengujian Black Box	85
Tabel 4. 8 Hasil Rekap Otomatis Dari Spreadsheet.....	88
Tabel 4. 10 Hasil Rekap Otomatis Dari Spreadsheet.....	90

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Kerangka Penelitian.....	20
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	33
Gambar 4. 2 Activity Diagram Admin.....	34
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login Admin dan Karyawan.....	35
Gambar 4. 4 Activity Diagram Master Tambah Data Jabatan.....	36
Gambar 4. 5 Activity Diagram Master Edit Data Jabatan	37
Gambar 4. 6 Activity Diagram Master Hapus Data Jabatan.....	38
Gambar 4. 7 Activity Diagram Master Tambah Data Pegawai	39
Gambar 4. 8 Activity Diagram Master Edit Data Pegawai.....	40
Gambar 4. 9 Activity Diagram Master Hapus Data Pegawai	41
Gambar 4. 10 Activity Diagram Transaksi Tambah Data Gaji.....	42
Gambar 4. 11 Activity Diagram Transaksi Tambah Jasa	43
Gambar 4. 12 Activity Diagram Transaksi Tambah THR	44
Gambar 4. 13 Activity Diagram Karyawan	45
Gambar 4. 14 Activity Diagram Cetak Slip Gaji.....	46
Gambar 4. 15 Diagram Class	47
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Login.....	48
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Data Pegawai	49
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Data Jabatan.....	50
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Data Tambah Gaji.....	51
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Data Tambah Jasa	52
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Data Tambah THR.....	53
Gambar 4. 22 Desain Halaman Login Admin Android	54
Gambar 4. 23 Desain Halaman Dashboard Admin Android	55
Gambar 4. 24 Desain Halaman Data Jabatan Admin Android	56
Gambar 4. 25 Desain Halaman Data Pegawai Admin Android.....	57
Gambar 4. 26 Desain Halaman Data Gaji Android	57
Gambar 4. 27 Desain Halaman Data Jasa Android.....	58
Gambar 4. 28 Desain Halaman Data THR Android	59
Gambar 4. 29 Desain Halaman Ubah Password Admin Android.....	59
Gambar 4. 30 Desain Halaman Login Karyawan Android.....	60

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.



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. 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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4. 31 Desain Halaman Dashboard Karyawan Android	61
Gambar 4. 32 Desain Halaman Data Gaji Karyawan Android	61
Gambar 4. 33 Desain Halaman Data Jasa Karyawan Android	62
Gambar 4. 34 Desain Halaman Data THR Karyawan Android	63
Gambar 4. 35 Desain Halaman Cetak Slip Gaji Android	63
Gambar 4. 36 Desain Halaman Ubah Password Karyawan Android	64
Gambar 4. 37 Halaman Login Admin Android	66
Gambar 4. 38 Halaman Dashboard Admin Android	66
Gambar 4. 39 Halaman Data Jabatan Admin Android	67
Gambar 4. 40 Halaman Data Pegawai Admin Android	68
Gambar 4. 41 Halaman Data Gaji Android	69
Gambar 4. 42 Halaman Data Jasa Android	69
Gambar 4. 43 Halaman Data THR Android	70
Gambar 4. 44 Halaman Ubah Password Admin Android	71
Gambar 4. 45 Halaman Login Karyawan Android	72
Gambar 4. 46 Halaman Dashboard Karyawan Android	72
Gambar 4. 47 Halaman Data Gaji Karyawan Android	73
Gambar 4. 48 Halaman Data Jasa Karyawan Android	74
Gambar 4. 49 Halaman Data THR Karyawan Android	75
Gambar 4. 50 Halaman Cetak Slip Gaji Android	75
Gambar 4. 51 Halaman Ubah Password Karyawan Android	76
Gambar 4. 52 hasil Kuesioner Google Forms	87
Gambar 4. 53 Grafik Functionality	89
Gambar 4. 54 Grafik Usability	91