



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSONALIA DALAM
PENGGAJIAN KARYAWAN PADA FA MENARA KUDUS
BERBASIS ANDROID**

RENDRA KHARISMA

NIM. 201753006

DOSEN PEMBIMBING

Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE

Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSONALIA DALAM
PENGGAJIAN KARYAWAN PADA FA MENARA KUDUS
BERBASIS ANDROID

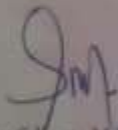
RENDRA KHARISMA

NIM. 201753006

Kudus, 3 Februari 2022

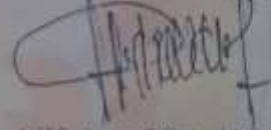
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sapriyanto, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0602017901

Pembimbing Pendamping,



Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA
NIDN. 0623018201

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom, MTA, MOS
NIDN. 0064047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSONALIA DALAM
PENGGAJIAN KARYAWAN PADA FA MENARA KUDUS
BERBASIS ANDROID

RENDRA KHARISMA

NIM. 201753006

Kudus, 7 Maret 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Noor Lanifab, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0618098701

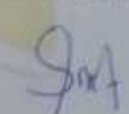
Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE.
NIDN. 0602017901

Dr. Eko Darmawan, S.Kom., M.Cs., MTA
NIDN. 0608047901

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Mohammad Daryus, S.T., M.T.
NIDN. 060107901
Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE.
NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rendra Kharisma
NIM : 2017-53-006
Tempat dan Tanggal Lahir : Kudus, 07 Mei 1998
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Personalia dalam
Penggajian Karyawan pada Fa Menara Kudus
Berbasis Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 11 Maret 2021

Yang memberi pernyataan,

Rendra Kharisma

NIM. 201753006

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSONALIA DALAM PENGGAJIAN KARYAWAN PADA FA MENARA KUDUS BERBASIS ANDROID

Nama Mahasiswa : Rendra Kharisma

NIM : 201753006

Pembimbing :

1. Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
2. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

RINGKASAN

Perusahaan Fa Menara Kudus merupakan salah satu perusahaan tertua di bidang Al quran di Jawa. Di perusahaan tersebut masih bersifat konvensional dilihat dari salah satu aspek yaitu pengelolaan penggajian karyawan. Penggajian karyawan dilakukan dengan menghitung beberapa aspek seperti kehadiran karyawan, lembur, serta gaji pokok karyawan. Tujuan dari penelitian skripsi ini ialah untuk menghasilkan sebuah program aplikasi yang dapat digunakan sebagai pengelolaan penggajian karyawan sehingga kegiatan yang berkaitan dengan penggajian menjadi lebih mudah dilakukan, efisien dan efektif. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall dengan analisa kebutuhan sistem melalui observasi, studi literatur dan wawancara. Hasil dari perancangan sistem digambarkan menggunakan UML (Unified Modelling Language). Hasil dari penelitian ini ialah sebuah laporan dan perangkat lunak yang dapat diimplementasikan menjadi sistem berbasis android untuk membantu proses manajemen penggajian karyawan di Perusahaan Fa Menara Kudus sehingga proses-proses yang berkaitan dengan penggajian dapat menjadi lebih efektif dan teratur.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Manajemen, Penggajian, UML, Android*

PERSONNEL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN EMPLOYEE PAYROLL ON FA MENARA KUDUS COMPANY BASED ON ANDROID

Student Name : Rendra Kharisma

Student Identity Number : 201753006

Supervisor :

1. Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
2. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

ABSTRACT

The Menara Kudus Fa Company is one of the oldest companies in the field of Al-Quran in Java. The company is still conventional in terms of one aspect, namely the management of employee payroll. Employee payroll is carried out by calculating several aspects such as employee attendance, overtime, and the employee's basic salary. The purpose of this thesis research is to produce an application program that can be used as an employee payroll management so that activities related to payroll become easier, more efficient and effective. The development method used is Waterfall with system requirements analysis through observation, literature study and interviews. The results of the system design are described using UML (Unified Modeling Language). The result of this research is a report and software that can be implemented into an android-based system to help the payroll management process for employees at the Menara Kudus Fa Company so that processes related to payroll can be more effective and orderly.

Keywords: Management Informasion System, Payroll, UML, Android.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Personalia dalam Penggajian Karyawan pada Fa Menara Kudus Berbasis Android”.

Tujuan dari penulisan laporan skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom, MCE selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
6. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS selaku koordinator Skripsi.
7. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing akademik atau dosen wali.
8. Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.

9. Kedua Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, doa, sehingga dapat memberi penulis semangat untuk dapat menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2017 yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu hingga skripsi ini terselesaikan.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, 3 Februari 2022

Rendra Kharisma



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Kerangka Pemikiran	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Landasan Teori	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22

3.1	Objek Penelitian	22
3.1.1	Tentang Perusahaan	22
3.1.2	Denah Lokasi Perusahaan Fa Menara Kudus.....	22
3.1.3	Makna, Visi dan Misi Perusahaan Fa Menara Kudus	23
3.1.4	Deskripsi Pekerjaan Perusahaan Fa Menara Kudus	24
3.2	Analisa Sistem yang Berjalan.....	25
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	29
3.3.1.	Analisa Kebutuhan	29
3.3.2.	Rancangan Sistem baru	29
3.3.2.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	29
3.3.2.2	Analisa Aktor	30
3.3.2.3	Bussines Use Case.....	31
3.3.3.	Sistem Use Case.....	32
3.3.4.	Skenario Use Case (Flow of Event)	33
3.3.5.	Class Diagram	43
3.3.6.	Sequence Diagram	47
3.3.7.	Activity Diagram.....	56
3.3.8.	Statechart Diagram.....	65
3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	72
3.4.1	Transformasi ERD	76
3.4.2	Struktur Tabel.....	77
3.4.3	Relasi Tabel.....	81
3.5	Desain Input dan Output.....	82
1.	Desain Halaman <i>Login</i> Pengguna	82
2.	Desain Halaman Utama Admin	82
3.	Desain <i>Input</i>	83
4.	Desain <i>Output</i>	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		85
4.1	Implementasi Sistem	85

4.2	Implementasi Layar Antarmuka.....	85
4.3	Tampilan Program.....	85
4.3.1	Implementasi pada Halaman Admin.....	86
4.4	Pegujian Sistem.....	89
4.4.1	Hasil Pengujian Black Box.....	89
BAB V PENUTUP.....		92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN.....		95
BIODATA PENULIS.....		102



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Lokasi Perusahaan Fa Menara Kudus	22
Gambar 3. 2 Proses pengajuan lembur karyawan	26
Gambar 3. 3 Proses penggajian karyawan	28
Gambar 3. 4 Business Use Case Penggajian Karyawan pada Fa Menara Kudus .	32
Gambar 3. 5 Sistem Use Case Penggajian Karyawan pada Fa Menara Kudus	33
Gambar 3. 6 Class User.....	42
Gambar 3. 7 Class karyawan.....	42
Gambar 3. 8 Class kehadiran	42
Gambar 3. 9 Class ajuan lembur	43
Gambar 3. 10 Class Penggajian	43
Gambar 3. 11 Class unit.....	44
Gambar 3. 12 Class Potongan Gaji	44
Gambar 3. 13 Class Diagram Sistem Informasi Penggajian	45
Gambar 3. 14 Sequence diagram kelola unit	46
Gambar 3. 15 Sequence diagram kelola data karyawan	47
Gambar 3. 16 Sequence diagram kelola gaji dan biaya lembur.....	48
Gambar 3. 17 Sequence diagram kelola kehadiran.....	49
Gambar 3. 18 Sequence diagram kelola pengajuan lembur.....	50
Gambar 3. 19 Sequence diagram potongan gaji.....	51
Gambar 3. 20 Sequence diagram penggajian.....	52
Gambar 3. 21 Sequence diagram pelaporan.....	53
Gambar 3. 22 Activity diagram kelola data unit.....	54
Gambar 3. 23 Activity diagram kelola data karyawan.....	55
Gambar 3. 24 Activity diagram kelola tarif gaji	56
Gambar 3. 25 Activity diagram kelola data kehadiran	57
Gambar 3. 26 Activity diagram kelola ajuan lembur.....	58
Gambar 3. 27 Activity diagram kelola potongan gaji.....	59
Gambar 3. 28 Activity diagram penggajian karyawan.....	60
Gambar 3. 29 Activity diagram pelaporan.....	61

Gambar 3. 30 Statechat Diagram Login.....	61
Gambar 3. 31 Statechat Diagram Logout.....	62
Gambar 3. 32 Statechat Diagram Cari	62
Gambar 3. 33 Statechart diagram Ubah	62
Gambar 3. 34 Statechart diagram Hapus.....	62
Gambar 3. 35 Statechart diagram Tambah Karyawan	63
Gambar 3. 36 Statechart diagram Cari Karyawan	63
Gambar 3. 37 Statechart diagram Ubah Karyawan.....	63
Gambar 3. 38 Statechart diagram Hapus Karyawan	63
Gambar 3. 39 Statechart diagram tambah unit.....	64
Gambar 3. 40 Statechart diagram cari unit.....	64
Gambar 3. 41 Statechart diagram ubah unit.....	64
Gambar 3. 42 Statechart diagram hapus unit	64
Gambar 3. 43 Statechart diagram tambah kehadiran	65
Gambar 3. 44 Statechart diagram cari kehadiran	65
Gambar 3. 45 Statechart diagram ubah kehadiran	65
Gambar 3. 46 Statechart diagram hapus kehadiran.....	65
Gambar 3. 47 Statechart diagram tambah ajuan lembur	66
Gambar 3. 48 Statechart diagram cari ajuan lembur.....	66
Gambar 3. 49 Statechart diagram ubah ajuan lembur	66
Gambar 3. 50 Statechart diagram hapus ajuan lembur	66
Gambar 3. 51 Statechart diagram tambah penggajian	67
Gambar 3. 52 Statechart diagram cari penggajian	67
Gambar 3. 53 Statechart diagram ubah penggajian	67
Gambar 3. 54 Statechart diagram hapus penggajian	67
Gambar 3. 55 Menentukan entitas	68
Gambar 3. 56 Menentukan atribut key (primary key).....	68
Gambar 4. 57 Relasi antara entitas pengguna dengan karyawan	69
Gambar 3. 58 Relasi antara entitas karyawan dengan unit	69
Gambar 3. 59 Relasi antara entitas karyawan dengan kehadiran.....	69
Gambar 3. 60 Relasi antara Entitas karyawan dengan ajuan lembur.....	70

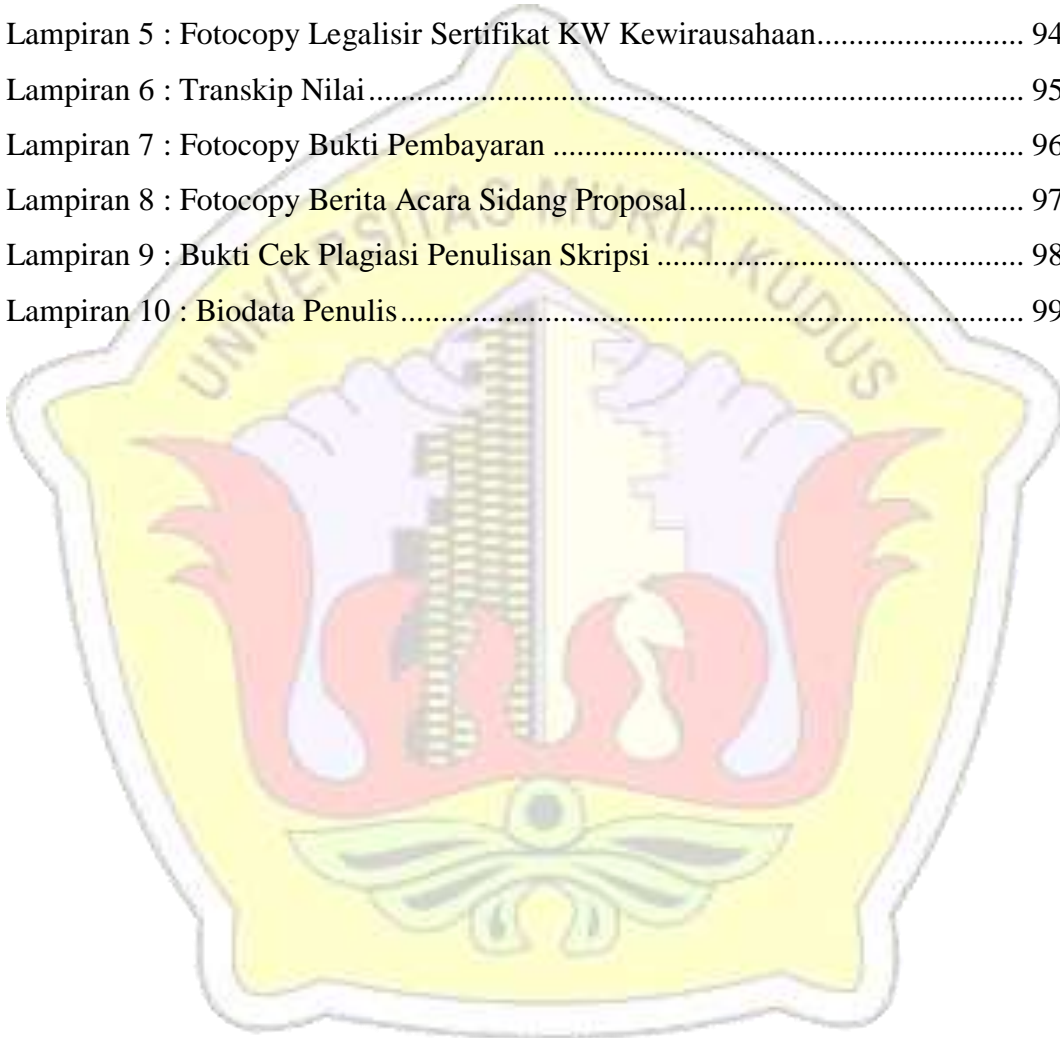
Gambar 3. 61 Relasi antara Entitas karyawan dengan potongan karyawan	70
Gambar 3. 62 Relasi antara Entitas potongan karyawan dengan potongan	70
Gambar 3. 63 Relasi antara Entitas penggajian dengan karyawan	71
Gambar 3. 64 Entity Relationship Diagram Sistem Penggajian Karyawan.....	72
Gambar 3. 65 Relasi tabel	77
Gambar 3. 66 Desain Halaman Login Pengguna	78
Gambar 3. 67 Desain Halaman Utama Admin.....	78
Gambar 3. 68 Desain Form Input Data Lembur	79
Gambar 3. 69 Desain Form Input Data Karyawan.....	79
Gambar 3. 70 Desain Output Laporan	80
Gambar 4. 1 Menu Login Pengguna	81
Gambar 4. 2 Halaman Utama Admin.....	82
Gambar 4. 3 Halaman Data Karyawan	82
Gambar 4. 4 Halaman Data Pengguna	83
Gambar 4. 5 Halaman Data Kehadiran	83
Gambar 4. 6 Halaman Data Lemburan	84
Gambar 4. 7 Halaman Data Penggajian	84
Gambar 4. 8 Halaman Laporan	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	10
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen	13
Tabel 2. 3 Notasi Bussines Use Case	14
Tabel 2. 4 Notasi Sistem Use Case	14
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram.....	16
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram.....	17
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram	18
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram	19
Tabel 2. 9 Notasi ERD	20
Tabel 3. 1 Paparan Bisnis Use Case.....	31
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Data Unit.....	34
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Data Karyawan.....	35
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Tarif Gaji.....	36
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Data Kehadiran.....	37
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Kelola Pengajuan Lembur	38
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Potongan Gaji.....	39
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Penggajian Karyawan	40
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Pelaporan	41
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pengguna.....	73
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Karyawan.....	74
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Kehadiran.....	74
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Potongan Karyawan.....	75
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Potongan	75
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Ajuan Lembur.....	76
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Unit	76
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Penggajian.....	76
Tabel 4. 1 Test Case Login Pengguna.....	86
Tabel 4. 2 Test Case Kelola Pengajuan Lembur	86
Tabel 4. 3 Test Case Kelola Data Karyawan	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan.....	90
Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan	91
Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat KW Komputer	92
Lampiran 4 : Fotocopy Legalisir Sertifikat KW Bahasa Inggris	93
Lampiran 5 : Fotocopy Legalisir Sertifikat KW Kewirausahaan.....	94
Lampiran 6 : Transkrip Nilai	95
Lampiran 7 : Fotocopy Bukti Pembayaran	96
Lampiran 8 : Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal.....	97
Lampiran 9 : Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi	98
Lampiran 10 : Biodata Penulis.....	99



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML : *Unified Modelling Language*

PHP : *Hypertext Preprocessor*

FOD : *Flow of Document*

ERD : *Entity Relationship Diagram*

