



LAPORAN SKRIPSI

APLIKASI POINT OF SALE DAN PENGGAJIAN  
PADA CV. RIKO

AVITA FIRDANI

NIM. 201753086

DOSEN PEMBIMBING

Dr. EKO DARMANTO, S.Kom., M.Cs., MTA

WIWIT AGUS TRIYANTO, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**APLIKASI POINT OF SALE DAN PENGGAJIAN  
PADA CV. RIKO**

**AVITA FIRDANI**

**NIM. 201753086**

Kudus, 5 Juli 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA

NIDN. 0608047901

Pembimbing Pendamping,

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE

NIDN. 0631088901

Mengetahui  
Koordinator Skripsi

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE

NIDN. 0631088901

## HALAMAN PENGESAHAN

### APLIKASI POINT OF SALE DAN PENGGAJIAN PADA CV. RIKO



## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Avita Firdani

NIM : 201753086

Tempat & Tanggal lahir : Kudus, 16 Januari 1999

Judul Skripsi : Aplikasi point of sale dan penggajian pada CV.

Riko.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan 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, 05 Juli 2021

Yang memberi pernyataan,



Avita Firdani

NIM. 201753086

## APLIKASI POINT OF SALE DAN PENGGAJIAN PADA CV. RIKO

Nama mahasiswa : Avita Firdani

NIM : 2017530086

Pembimbing :

1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA
2. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE

### RINGKASAN

Dari proses bisnis yang berjalan, proses penjualan dan pengelolaan manajemen penggajian pada CV. Riko masih belum teratur, penggajian karyawan kadang terlambat dikarenakan proses perekapannya yang masih tertulis menggunakan buku sehingga membutuhkan waktu lebih lama. Data-data yang dibutuhkan harus dicatat dan diproses berulang agar tidak menimbulkan kesalahan yang membuat penyusunan laporan. Untuk pengecekan harga produk masih harus menanyakan langsung kepada admin satu persatu barang yang akan dicek.

Oleh sebab itu, berdasarkan akar masalah yang sudah dijelaskan diatas maka penulis akan memberikan sebuah solusi sebuah aplikasi point of sale yang berkaitan dengan sistem penggajian karyawan pada CV. Riko agar pengelolaan gaji tersistem dengan rapi. Sedangkan point of sale disini digunakan untuk mendata agen baru yang bergabung dengan CV. Riko Agen tersebut dapat menambahkan toko baru sendiri untuk keagenannya. Sehingga agen dapat mengelola manajemen dan mengembangkan bisnisnya dengan mudah dan teratur.

**Kata Kunci:** point of sale, penggajian, karyawan

# **APPLICATION OF POINT OF SALE AND PAYROLL ON CV. RIKO**

Student Name : Avita Firdani

NIM : 201753086

Supervisor :

1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA
2. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE

## ***ABSTRACT***

From running business processes, sales processes and payroll management on CV. Riko is still not regular, employee salaries are sometimes late because the recording process is still written using a book so it takes longer. The required data must be recorded and processed repeatedly so as not to cause errors that make the preparation of reports. To check product prices, you still have to ask the admin one by one the items to be checked.

Therefore, based on the root of the problem described above, the author will provide a solution for a point of sale application related to the employee payroll system on CV. Riko so that salary management is neatly organized. While the point of sale here is used to register new agents who join CV. Riko The agent can add his own new store to his agency. So agents can manage management and develop their business easily and regularly

***Keywords:*** point of sale, payroll, employees

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Aplikasi Points of Sale dan Penggajian pada CV. Riko”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparnyo, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA, selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak Eko, selaku pemilik CV. Riko yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
- h. Bapak, Ibu selaku orang tua serta saudara-saudara yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.

- i. Tema-teman Program studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan sistem Informasi. Aamiin.



Kudus, 5 Juli 2021

Penulis,

Avita Firdani

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan .....	3
1.5    Manfaat .....	3
1.7    Kerangka Pemikiran .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1    Penelitian Terkait .....	9
2.2    Tabel Perbandingan Penelitian Terkait .....	11
2.3    Landasan Teori .....	13
2.3.1    Pengertian Aplikasi .....	13
2.3.2    Pengertian <i>Point of Sale</i> .....	13
2.3.3    Pengertian Penggajian .....	13
2.4    Alat Bantu Desain Sistem .....	13
2.4.1 <i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	13
2.4.2 <i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	14
2.5 <i>ERD (Entity Relational Diagram)</i> .....	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1    Objek Penelitian .....	21
3.1.1    Lokasi .....	21
3.1.2    Struktur.....	21
3.1.3    Job Description.....	22
3.2    Analisa Sistem Lama .....	22
3.2.1    Analisa Proses Penjualan .....	22
3.3.2.3    Sistem Use Case .....	31
3.3.2.4    Skenario Use Case .....	31
3.3.2.5    Class Diagram.....	40
3.3.2.6    Sequence Diagram.....	46
3.3.2.7    Activity Diagram .....	58
3.3.2.8    Statechart Diagram .....	69
3.3.3    Rancangan Basis Data.....	78
3.3.3.1    Entity Relationship Diagram .....	78
3.3.3.2    Tranformasi Tabel.....	82
3.3.3.3    Struktur Tabel .....	83
3.3.3.4    Relasi Tabel.....	86
3.3.4    Desain Input dan Output .....	87
3.3.4.1    Desain Halaman Utama .....	88
3.3.4.2    Desain Input .....	89
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	94
4.1    Hasil Pembahasan .....	94
4.2    Implementasi Sistem .....	94
4.3    Implementasi Layar Antarmuka .....	94
4.4    Tampilan Program .....	94
1.    Halaman Utama Administrator .....	94
2.    Halaman Utama Personalia .....	127
3.    Halaman Utama Karyawan .....	139
BAB V PENUTUP.....	149
5.1    Kesimpulan.....	149
5.2    Saran .....	149

DAFTAR PUSTAKA .....	150
----------------------	-----



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Denah lokasi CV. Riko .....	21
Gambar 3.2 Struktur CV. Riko .....	21
Gambar 3.5 Sistem Use Case Point of Sale dan Penggajian.....	31
Gambar 3.6 Class User .....	41
Gambar 3.7 Class Administrator .....	41
Gambar 3.8 Class Karyawan.....	41
Gambar 3.9 Class Personalia.....	42
Gambar 3.12 Class Produk .....	42
Gambar 3.13 Class Gaji .....	42
Gambar 3.14 Class Presensi .....	43
Gambar 3.15 Class Transaksi .....	43
Gambar 3.16 Class Barcode .....	43
Gambar 3.17 Class Penggajian .....	44
Gambar 3.18 Class Jenis Transaksi .....	44
Gambar 3.19 Class Laporan.....	45
Gambar 3.20 Class Diagram Point of Sale dan Penggajian .....	45
Gambar 3.21 Sequence diagram verifikasi pemakai.....	46
Gambar 3.23 Sequence diagram kelola produk.....	51
Gambar 3.25 Sequence diagram kelola presensi.....	54
Gambar 3.26 Sequence diagram kelola gaji.....	55
Gambar 3.27 Sequence diagram transaksi .....	52
Gambar 3.30 Activity diagram verifikasi pemakai .....	58
Gambar 3.32 Activity diagram kelola produk .....	63
Gambar 3.34 Activity diagram kelola presensi .....	66
Gambar 3.35 Activity diagram kelola gaji .....	67

Gambar 3.36 Activity diagram transaksi .....	64
Gambar 3.39 Statechart diagram method login .....	70
Gambar 3.40 Statechart diagram method logout.....	70
Gambar 3.45 Statechart diagram method cari .....	70
Gambar 3.46 Statechart diagram method tambah .....	71
Gambar 3.47 Statechart diagram method ubah.....	71
Gambar 3.48 Statechart diagram method hapus .....	71
Gambar 3.53 Statechart diagram method cari.....	71
Gambar 3.54 Statechart diagram method tambah .....	71
Gambar 3.55 Statechart diagram method ubah.....	72
Gambar 3.56 Statechart diagram method hapus .....	72
Gambar 3.57 Statechart diagram method cari.....	72
Gambar 3.58 Statechart diagram method tambah .....	72
Gambar 3.59 Statechart diagram method ubah.....	73
Gambar 3.60 Statechart diagram method hapus .....	73
Gambar 3.61 Statechart diagram method cari .....	73
Gambar 3.62 Statechart diagram method tambah .....	73
Gambar 3.63 Statechart diagram method ubah.....	73
Gambar 3.64 Statechart diagram method hapus .....	74
Gambar 3.70 Statechart diagram method cari .....	74
Gambar 3.71 Statechart diagram method tambah .....	74
Gambar 3.72 Statechart diagram method ubah.....	74
Gambar 3.73 Statechart diagram method hapus .....	75
Gambar 4.76 Relasi antara entitas kategori dengan produk .....	79
Gambar 4.77 Relasi antara entitas kategori dengan produk .....	80
Gambar 4.78 Relasi antara entitas pemasok dengan produk.....	80
Gambar 4.79 Relasi antara entitas produk dengan satuan .....	80

Gambar 3.80 Relasi antara entitas karyawan dengan presensi.....	81
Gambar 4.81 Relasi antara entitas pelanggan dengan produk dan pemasok .....	81
Gambar 3.83 Relasi Tabel Point of Sale dan Penggajian.....	87
Gambar 3.84 Desain halaman utama administrator .....	88
Gambar 3.85 Desain halaman utama personalia.....	89
Gambar 3.86 Form Input Pelanggan .....	89
Gambar 3.87 Form Input Supplier .....	90
Gambar 3.88 Form Input Kategori .....	90
Gambar 3.88 Form Input Satuan.....	91
Gambar 3.89 Form Input Produk .....	91
Gambar 3.90 Form Input User .....	92
Gambar 3.91 Form Input Transaksi.....	92
Gambar 3.92 Form Input User .....	93
Gambar 4.1 Halaman data pelanggan .....	95
Gambar 4.2 Tampilan form tambah data pelanggan.....	97
Gambar 4.4 Halaman data supplier .....	100
Gambar 4.7 Halaman data kategori .....	104
Gambar 4.8 Tampilan form tambah data kategori .....	106
Gambar 4.10 Halaman data satuan .....	108
Gambar 4.11 Tampilan form tambah data satuan .....	110
Gambar 4.13 Halaman data produk.....	112
Gambar 4.14 Tampilan form tambah data produk.....	114
Gambar 4.16 Halaman data transaksi.....	121
Gambar 4.18 Halaman data histori transaksi .....	125
Gambar 4.19 Halaman data user .....	127
Gambar 4.20 Tampilan form tambah data user .....	130
Gambar 4.25 Halaman absensi .....	140

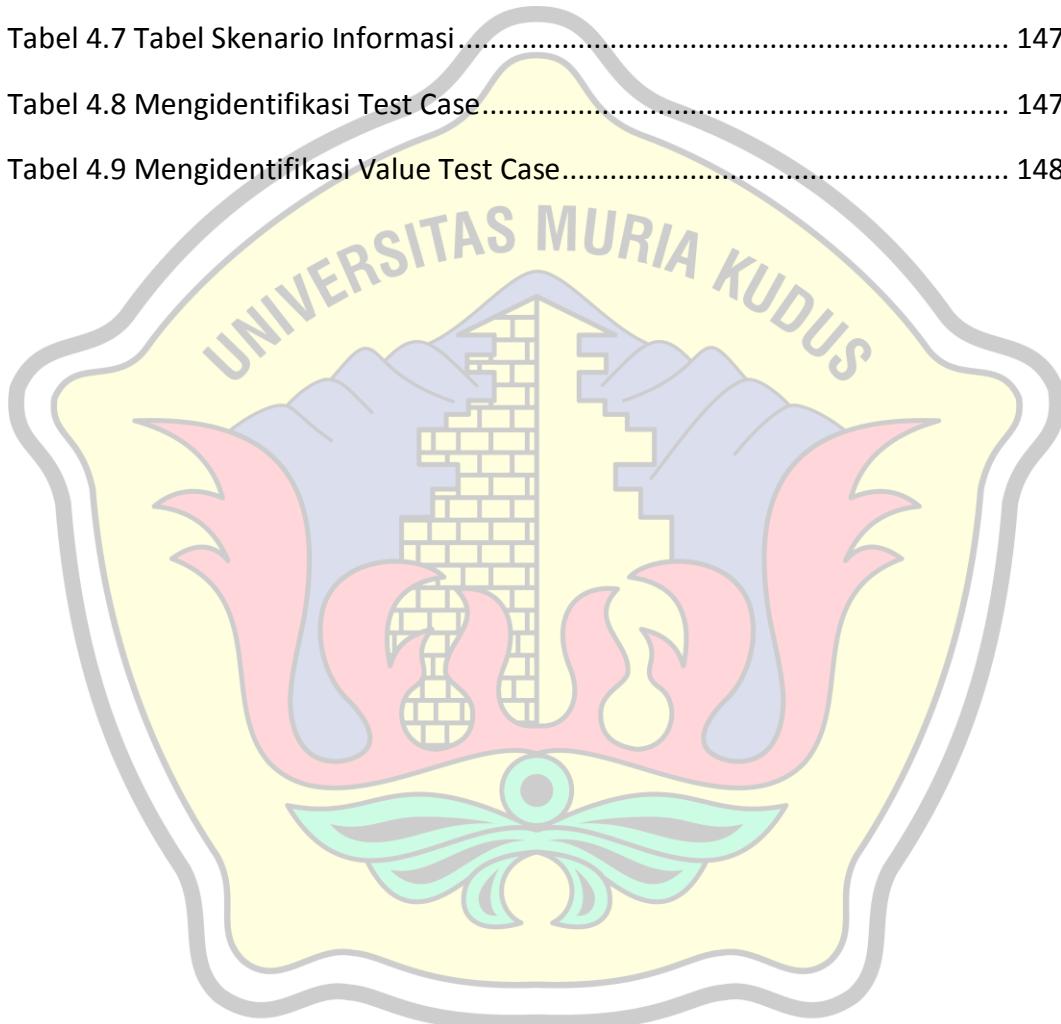
Gambar 4.26 Halaman data absensi ..... 142



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Simbol bagan arus dokumen .....	13
Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i> .....	15
Tabel 2.4 Notasi <i>use case diagram</i> .....	15
Tabel 2.5 Notasi <i>class diagram</i> .....	16
Tabel 2.6 Notasi <i>sequence diagram</i> .....	17
Tabel 2.7 Notasi <i>activity diagram</i> .....	18
Tabel 2.8 Notasi <i>statechart diagram</i> .....	18
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD .....	19
Tabel 3.2. Skenario Use Case Verifikasi Pemakai .....	32
Tabel 3.4. Skenario Use Case Kelola Produk .....	35
Tabel 3.6. Skenario Use Case Kelola Absensi .....	37
Tabel 3.4. Skenario Use Case Kelola Kategori .....	34
Tabel 3.4. Skenario Use Case Kelola Pelanggan .....	32
Tabel 3.4. Skenario Use Case Kelola Satuan .....	34
Tabel 3.4. Skenario Use Case Kelola Supplier .....	33
Tabel 3.7. Skenario Use Case Kelola Gaji .....	38
Tabel 3.8. Skenario Use Case Kelola Transaksi .....	35
Tabel 3.10 Struktur tabel kategori .....	83
Tabel 3.11 Struktur tabel produk .....	83
Tabel 3.12 Struktur tabel keranjang .....	84
Tabel 3.13 Struktur tabel satuan .....	84
Tabel 3.14 Struktur tabel pemasok .....	85
Tabel 3.15 Struktur tabel karyawan .....	85
Tabel 3.16 Struktur tabel absensi .....	86
Tabel 3.17 Struktur tabel transaksi .....	86

Tabel 4.1 Tabel Skenario Informasi.....	143
Tabel 4.2 Mengidentifikasi Test Case.....	144
Tabel 4.3 Mengidentifikasi Value Test Case.....	144
Tabel 4.4 Tabel Skenario Pendaftaran .....	145
Tabel 4.5 Mengidentifikasi Test Case.....	146
Tabel 4.6 Mengidentifikasi Value Test Case.....	146
Tabel 4.7 Tabel Skenario Informasi.....	147
Tabel 4.8 Mengidentifikasi Test Case.....	147
Tabel 4.9 Mengidentifikasi Value Test Case.....	148



## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1 FOTOCOPI BUKU BIMBINGAN

LAMPIRAN 2 FOTOKOPI SURAT BALASAN

LAMPIRAN 3 SERTIFIKAT KW

LAMPIRAN 4 TRANSKIP NILAI

LAMPIRAN 5 BUKTI TRANSFER

LAMPIRAN 6 FOTOCOPY BERITA ACARA SIDANG PROPOSAL

LAMPIRAN 7 KODE PROGRAM

LAMPIRAN 8 BUKTI CEK PLAGIASI PENULISAN SKRIPSI

LAMPIRAN 9 BIODATA PENULIS

