



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENILAIAN
KINERJA DENGAN METODE SAW PADA CV
BRILIANKD STORE**

BAYU DWI DEWANTARA

NIM. 201853115

DOSEN PEMBIMBING

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

Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN DAN PENILAIAN
KINERJA DENGAN METODE SAW PADA
CV BRILIANKD STORE**

BAYU DWI DEWANTARA

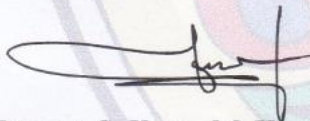
NIM. 201853115

Kudus, 5 Januari 2023

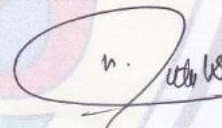
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



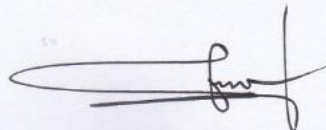
Yudie Irawan, S. Kom., M. Kom., MTA, MOS
NIDN. 0004047501



Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Koordinator Tugas Akhir



Yudie Irawan, S. Kom., M. Kom., MTA, MOS
NIDN. 00040475101

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENILAIAN KINERJA DENGAN METODE SAW PADA CV BRILIANKD STORE

BAYU DWI DEWANTARA

NIM. 201853115

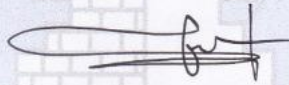
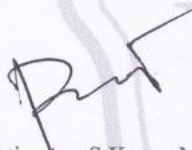
Kudus, 28 Februari 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN. 0607067001

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS
NIDN. 0004047501

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608088201

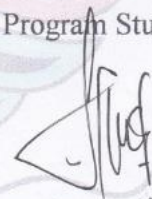
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bayu Dwi Dewantara
NIM : 201853115
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 20 Mei 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Penggajian dan Penilaian Kinerja Menggunakan Metode SAW Pada CV BrilianKD Store

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* 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, 10 Januari 2023

Yang memberi pernyataan,



Bayu Dwi Dewantara

NIM. 201853115

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PENILAIAN KINERJA MENGUNAKAN METODE SAW PADA CV BRILIANKD STORE

Nama Mahasiswa : Bayu Dwi Dewantara

NIM : 2018531114

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS
2. Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Tujuan dari pembuatan sistem tersebut adalah untuk memudahkan admin dalam menyusun jadwal , melakukan absensi bagi sales , melakukan pembayaran gaji , dan menyimpan data pribadi baik data karyawan , laporan gaji dan pendapatan secara aman.

Metode yang akan digunakan dalam pembuatan sistem tersebut adalah wawancara dan observasi yang akan dilakukan di Brilian KD Store. Penulis juga menggunakan metode studi kepustakaan dan studi dokumentasi agar dapat memperbanyak data – data yang dibutuhkan

Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat mempermudah admin dalam melakukan kegiatannya serta mempermudah karyawan dalam melakukan aktifitas nya.

Kata kunci: sistem informas; penilaian kinerja; penggajian,

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN DAN PENILAIAN KINERJA MENGUNAKAN METODE SAW PADA CV BRILIANKD STORE

Name Student : Bayu Dwi Dewantara
Student Identity Number : 201853115
Supervisor :
1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS
2. Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The purpose of making the system is to make it easier for the admin to arrange schedules, make attendance for sales, pay salaries, and store personal data, both employee data, salary and income reports safely.

The method that will be used in making the system is interviews and observations that will be carried out at the Brilian KD Store. The author also uses the method of literature study and documentation study in order to reproduce the required data

With this system, it is hoped that it will make it easier for admins to carry out their activities and make it easier for employees to carry out their activities.

Keywords: *information system; performance assessment; payroll*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penggajian dan Penilaian Kinerja Menggunakan Metode SAW Pada CV BrilianKD Store”.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Serta sebagai bahan studi penerapan Sistem Informasi dalam perusahaan yang bersangkutan. Penulis berharap, semoga laporan skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan bagi para pembaca.

Atas tersusunnya laporan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus,
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus,
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS selaku Plt Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Sistem Informasi Universitas Muria Kudus,
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Sistem Informasi Universitas Muria Kudus,
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom selaku dosen wali penulis sekaligus dosen pembimbing pendamping penulis, yang telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi penulis,
6. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS. selaku dosen pembimbing utama penulis, yang juga telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi penulis,
7. Kedua orang tua penulis yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menempuh perkuliahan, sehingga

penulis dapat mencapai titik yang sekarang dan dapat menyelesaikan tugas akhir penulis.

8. Bapak Ibu dosen pembimbingku dalam memberikan ilmu pembuatan skripsi dengan baik yaitu Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS dan Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom
9. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom Selaku dosen wali penulis.

Penulis ini menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menerima kritikan, saran dan masukan dari pembaca yang membangun sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Kudus, 10 Januari 2023



Bayu Dwi Dewantara



DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvi
BAB 1	i
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Skripsi.....	4
1.5. Manfaat Skripsi.....	4
1.6. Metode Pemikiran.....	4
1.7. Kerangka Pemikiran.....	8
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3. Teori Dalam Permasalahan.....	13
2.4. Alat Bantu Desain Sistem.....	15
BAB 3	22
METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Objek Penelitian	22
3.1.1. Profil	22
3.1.2. Visi dan Misi	22

3.1.3. Struktur Organisasi	23
3.1.4. Job Description	24
3.1.5. Peta Instansi	24
3.2. Analisa Sistem Lama	25
3.2. Analisa Permasalahan dan Rancangan Sistem Baru	27
3.3.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	27
3.3.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.3.3. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.3.4. Analisa Aktor.....	29
3.3.5. Bisnis <i>Use Case</i> Diagram	29
3.3.6. Sistem <i>Use Case</i> Diagram	30
3.3.7. Skenario <i>Use Case (Flow Of Event)</i>	31
3.3.8. <i>Class</i> Diagram	34
3.3.9. <i>Sequence</i> Diagram	42
3.3.10. <i>Activity</i> Diagram.....	47
3.3.11. <i>Statechart</i> Diagram.....	54
3.3.12. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	59
3.3.13. Perancangan Struktur Tabel.....	67
3.3.14. Relasi Tabel Basis Data.....	72
3.3.15. Rancangan Antar Muka	73
BAB IV	77
PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	77
4.1. Implementasi Sistem.....	77
4.2. Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	77
4.2.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	77
4.2.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	77
4.2.3. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	78
4.3. Tampilan Program	78
4.4. Pengujian <i>Blackbox Testing</i> dan <i>T.Test</i>	81
BAB V	88
PENUTUP	88
5.1. Kesimpulan	88

5.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 2.2 Simbol Bagan Arus Dokumen	15
Tabel 2.3 Notasi Use Case Diagram	16
Tabel 2.4 Notasi Business Use Case	17
Tabel 2.5 Notasi Class Diagram.....	18
Tabel 2.6 Notasi Sequence Diagram.....	19
Tabel 2.7 Notasi Activity Diagram	20
Tabel 2.8 Notasi Statechart Diagram	20
Tabel 2.9 Notasi ERD	21
Tabel 3.1 Proses pada Bisnis Use Case.....	30
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Memasukkan Data Karyawan.....	31
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Kehadiran.....	32
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Penjualan.....	32
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Penilaian Kinerja	33
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Bonus Gaji	33
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Penggajian.....	34
Tabel 3.8 Struktur tabel user	67
Tabel 3.9 Struktur tabel absensi	67
Tabel 3.10 Struktur tabel jadwal	68
Tabel 3.11 Struktur tabel jumlah perhari	68
Tabel 3.12 Struktur tabel kalkulations	69
Tabel 3.13 Struktur tabel kategori.....	69
Tabel 3.14 Struktur tabel keranjang	69
Tabel 3.15 Struktur tabel pelanggan	70
Tabel 3.16 Struktur tabel keranjang	70
Tabel 3.17 Struktur tabel produk transaksi	71
Tabel 3.18 Struktur tabel setting gaji	71
Tabel 3.19 Struktur tabel shift.....	71
Tabel 3.20 Struktur tabel total absen.....	72
Tabel 3.21 Struktur tabel transaksi.....	72

Tabel 4. 1 Skenario use case memasukkan data karyawan.....	82
Tabel 4. 2 identifikasi test case	82
Tabel 4. 3 Tabel identifikasi value test case	83
Tabel 4. 4 skenario use case penjualan	84
Tabel 4. 5 identifikasi test case	85
Tabel 4. 6 Tabel identifikasi value test case	85
Tabel 4. 7 Skenario use case penilaian kinerja	86
Tabel 4. 8 identifikasi test case	87
Tabel 4. 9 Tabel identifikasi value test case	87



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2: Fotocopy Surat Balasan

Lampiran 3: Fotocopy Legalisir Sertifikat Ketrampilan Wajib

Lampiran 4: Transkrip Nilai

Lampiran 5: Fotocopy Bukti Pembayaran

Lampiran 6: Fotocopy Berita Acara Seminar Proposal

Lampiran 7: Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi

Lampiran 8 : Hasil T.Tes

Lampiran 9: Biodata Penulis



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

SAW : *Simple Additive Weighting*

UML : *Unified Modelling Language*

PHP : *Hypertext Preprocessor*

FOD : *Flow Of Document*

ERD : *Entity Relationship Diagram*











