

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN UPAH JASA PEKERJA
DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN
PADA GARMEN UD KELAMBI ANYAR**



POLITEKNIK NEGERI BALI

**NAMA : NI MADE PUSPITASARI
NIM : 1915644022**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI MANAJERIAL
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
2023**

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN UPAH JASA PEKERJA DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA GARMEN UD KELAMBI ANYAR

Ni Made Puspitasari

1915644022

(Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial, Politeknik Negeri Bali)

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi memberikan dampak positif bagi dunia bisnis, termasuk di Indonesia. Penggunaan teknologi informasi yang efektif dapat membantu perusahaan dalam mengelola data, menyimpan informasi, dan mempercepat proses bisnis. Salah satu bidang di mana teknologi informasi berperan penting adalah dalam sistem informasi akuntansi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan pada perusahaan garmen UD Kelambi Anyar. Perusahaan ini sebelumnya menggunakan pencatatan manual untuk pengupahan pekerja, yang mengakibatkan berbagai kendala seperti risiko kesalahan, keterlambatan informasi, dan kerumitan dalam pencarian data. Dalam pengembangan aplikasi ini, digunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall*. Tahapan pengembangan meliputi perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *Microsoft Access 2019* untuk pembuatan basis data dan *Visual Basic for Applications* (VBA) untuk bahasa pemrogramannya. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi sistem informasi yang memudahkan UD Kelambi Anyar dalam melakukan pencatatan pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan, termasuk laporan neraca dan laba rugi. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur *username* dan *password* untuk mengamankan akses, serta menu filter untuk mempermudah pencarian data laporan gaji pegawai. Diharapkan, penerapan aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses transaksi keuangan serta membantu pengambilan keputusan manajemen yang lebih tepat dan cepat.

Kata Kunci: *Teknologi Informasi, Sistem Informasi Pengupahan, Laporan Keuangan, Microsoft Access 2019, Visual Basic for Applications (VBA)*

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF PAYROLL INFORMATION
SYSTEM AND FINANCIAL REPORT COMPILATION AT
GARMEN UD KELAMBI ANYAR**

Ni Made Puspitasari

1915644022

(Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial, Politeknik Negeri Bali)

ABSTRACT

The advancement of information technology has brought positive impacts to the business world, including in Indonesia. The effective use of information technology can assist companies in managing data, storing information, and accelerating business processes. One crucial area where information technology plays a significant role is in accounting information systems. This research aims to design and develop an applications for the payroll system and financial report preparation in the garment company "UD Kelambi Anyar." The company previously relied on manual recording for employee payroll, resulting in various challenges such as the risk of errors, delayed information, and complexities in data retrieval. The development of this applications utilizes the Software Development Life Cycle (SDLC) model Waterfall. The development stages include system planning, system analysis, system design, system implementation, and system testing. This applications is developed using Microsoft Access 2019 for database creation and Visual Basic for Applications (VBA) for programming language. The result of this research is an information system applications that facilitates UD Kelambi Anyar in recording employee payroll and preparing financial reports, including balance sheets and income statements. The applications is equipped with username and password features for secure access, as well as filtering menus to ease the retrieval of employee salary data. It is expected that the implementation of this applications can enhance efficiency and accuracy in financial transactions and assist in making more precise and timely management decisions.

Keywords: Information Technology, Payroll Information System, Financial Reports, Microsoft Access 2019, Visual Basic for Applications (VBA)

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN UPAH JASA PEKERJA
DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN
PADA GARMEN UD KELAMBI ANYAR**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Terapan Akuntansi pada Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi
Manajerial Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali**



**JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI**
NAMA : NI MADE PUSPITASARI
NIM : 1915644022

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI MANAJERIAL
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
2023**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Ni Made Puspitasari
NIM : 1915644022
Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial

Menyatakan bahwa sesungguhnya Skripsi:

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Upah Jasa
Pekerja Dan Penyusunan Laporan Keuangan pada Garmen
UD Kelambi Anyar
Pembimbing : I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T.
I Made Agus Putrayasa, S.E., M.SA., Ak.
Tanggal Uji : Senin, 21 Agustus 2023

Skripsi yang ditulis merupakan karya sendiri dan orisinal, bukan merupakan kegiatan plagiat atau saduran karya pihak lain serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan dari perguruan tinggi

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Badung, 31 Juli 2023


Ni Made Puspitasari

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN UPAH JASA PEKERJA
DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN
PADA GARMEN UD KELAMBI ANYAR**

DIAJUKAN OLEH:

**NAMA : NI MADE PUSPITASARI
NIM : 1915644022**

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik oleh:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II



I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T.
NIP. 197909112003121002



I Made Agus Putrayasa, S.E., M.SA., Ak.
NIP. 197808292008011007



I Made Sudana, S.E., M.Si.
NIP. 196112281990031001

SKRIPSI

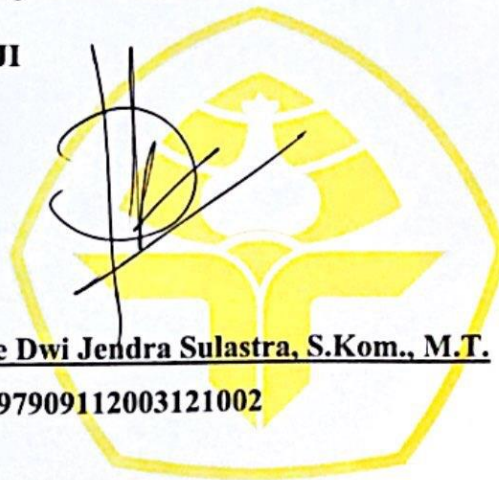
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN UPAH JASA PEKERJA
DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN
PADA GARMEN UD KELAMBI ANYAR**

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Ujian Pada:

Tanggal 21 Bulan Agustus Tahun 2023

PANITIA PENGUJI

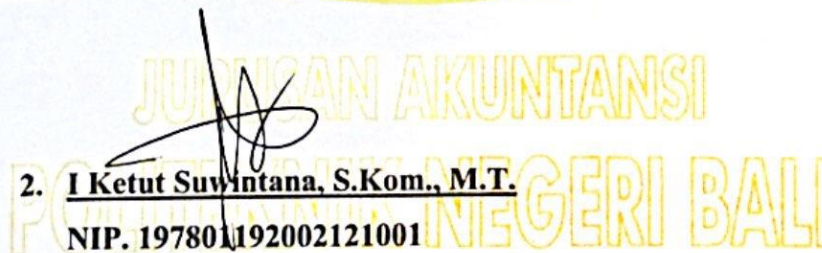
KETUA:



I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T.

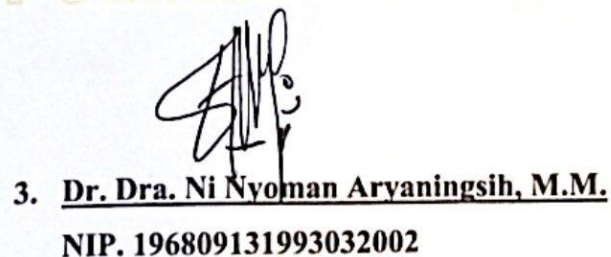
NIP. 197909112003121002

ANGGOTA:



2. I Ketut Suwintana, S.Kom., M.T.

NIP. 197801192002121001



3. Dr. Dra. Ni Nyoman Aryaningsih, M.M.

NIP. 196809131993032002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan tuntunan-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik tepat pada waktu yang diharapkan. Penulisan skripsi ini memiliki tujuan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat motivasi serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam kelancaran pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, S.E., M.eCom., selaku Direktur Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan kesempatan menuntut pendidikan serta menyiapkan fasilitas di Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak I Made Sudana, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan pengarahan serta bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Cening Ardina, S.E., M.Agb., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi sebagai syarat.
4. Bapak I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.

5. Bapak I Made Agus Putrayasa, S.E., M.SA., Ak., selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
6. Pihak perusahaan yang telah bersedia memberikan kesempatan kepada penulis untuk memperoleh data yang diperlukan.
7. Semua pihak yang telah membantu serta memberikan dukungan selama penulis menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mohon maaf apabila terdapat hal yang kurang berkenan dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang memerlukan.

Badung, Juli 2023



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI
Ni Made Puspitasari

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Abstrak.....	ii
<i>Abstract</i>	iii
Halaman Prasyarat Gelar Sarjana Terapan.....	iv
Halaman Surat Pernyataan Orisinalitas Karya Ilmiah.....	v
Halaman Persetujuan.....	vi
Halaman Penetapan Kelulusan.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Pengembangan.....	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	7
F. Manfaat Pengembangan.....	8
G. Asumsi Pengembangan.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Kajian Teori.....	10
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	27
C. Kerangka Pikir.....	31
D. Pertanyaan Penelitian.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Model Pengembangan.....	34
B. Prosedur Pengembangan.....	35
C. Desain Uji Coba Produk.....	38
1. Desain Uji Coba.....	38
2. Subjek Uji Coba.....	39
3. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	42
A. Perencanaan Sistem.....	42
B. Analisis Sistem.....	44
C. Perancangan Sistem.....	56

D. Implementasi Sistem	102
E. Pengujian Sistem.....	135
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	137
A. Simpulan	137
B. Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN.....	146



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol ERD.....	22
Tabel 4.1 Struktur Tabel <i>User</i>	56
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pegawai.....	57
Tabel 4.3 Struktur Tabel Jabatan	57
Tabel 4.4 Struktur Tabel Order	58
Tabel 4.5 Struktur Tabel Detail Order	59
Tabel 4.6 Struktur Tabel Barang.....	60
Tabel 4.7 Struktur Tabel Pekerjaan.....	61
Tabel 4.8 Struktur Tabel Pelanggan.....	62
Tabel 4.9 Struktur Tabel Jurnal.....	63
Tabel 4.10 Struktur Tabel Periode	63
Tabel 4.11 Struktur Tabel Detail Jurnal.....	64
Tabel 4.12 Struktur Tabel Daftar Akun	64
Tabel 4.13 Struktur Tabel Kelompok Akun.....	65
Tabel 4.14 Struktur Tabel <i>Supplier</i>	65
Tabel 4.15 Struktur Tabel Bahan	66
Tabel 4.16 Struktur Tabel Jenis Bahan	66
Tabel 4.17 Struktur Tabel Satuan.....	67
Tabel 4.18 Struktur Tabel Pembelian.....	67
Tabel 4.19 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	68



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Bagan Alir	18
Gambar 2.2 Kerangka Pikir Penelitian.....	32
Gambar 3.1 Desain <i>Black Box Testing</i>	39
Gambar 4.1 Bagan Alir Proses Pengupahan pada UD Kelambi Anyar	45
Gambar 4.2 Diagram Konteks Alur Aplikasi Sistem Informasi	48
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	49
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	51
Gambar 4.5 Rancangan <i>Form Login</i>	69
Gambar 4.6 Rancangan <i>Form Menu</i>	70
Gambar 4.7 Rancangan <i>Form Barang</i>	71
Gambar 4.8 Rancangan <i>Form Jabatan</i>	72
Gambar 4.9 Rancangan <i>Form Pegawai</i>	73
Gambar 4.10 Rancangan <i>Form Pelanggan</i>	74
Gambar 4.11 Rancangan <i>Form User</i>	75
Gambar 4.12 Rancangan <i>Form Bahan</i>	76
Gambar 4.13 Rancangan <i>Form Jenis Bahan</i>	77
Gambar 4.14 Rancangan <i>Form Supplier</i>	78
Gambar 4.15 Rancangan <i>Form List Order</i>	79
Gambar 4.16 Rancangan <i>Form Order</i>	80
Gambar 4.17 Rancangan <i>Form Detail Order</i>	81
Gambar 4.18 Rancangan <i>Form List Detail Order</i>	82
Gambar 4.19 Rancangan <i>Form Pekerjaan</i>	83
Gambar 4.20 Rancangan <i>Form Detail Pekerjaan</i>	84
Gambar 4.21 Rancangan <i>Form List Pembelian</i>	85
Gambar 4.22 Rancangan <i>Form Pembelian</i>	86
Gambar 4.23 Rancangan <i>Form Detail Pembelian</i>	87
Gambar 4.24 Rancangan <i>Form Satuan</i>	88
Gambar 4.25 Rancangan <i>Form Periode</i>	89
Gambar 4.26 Rancangan <i>Form Kelompok Akun</i>	90
Gambar 4.27 Rancangan <i>Form Daftar Akun</i>	91
Gambar 4.28 Rancangan <i>Form List Jurnal Umum</i>	92
Gambar 4.29 Rancangan <i>Form Jurnal Umum</i>	93
Gambar 4.30 Rancangan <i>Form Detail Jurnal Umum</i>	94
Gambar 4.31 Rancangan <i>Form Cetak Data</i>	95
Gambar 4.32 Rancangan <i>Form Cetak Laporan</i>	96
Gambar 4.33 Rancangan Laporan Faktur Penjualan.....	97
Gambar 4.34 Rancangan Laporan Slip Upah.....	98
Gambar 4.35 Rancangan Laporan Jurnal	99
Gambar 4.36 Rancangan Laporan Buku Besar	100
Gambar 4.37 Rancangan Laporan Kertas Kerja	100
Gambar 4.38 Rancangan Laporan Laba/Rugi	101
Gambar 4.39 Rancangan Laporan Neraca	102
Gambar 4.40 Tampilan <i>Form Login</i>	103
Gambar 4.41 Tampilan <i>Form Menu</i>	104

Gambar 4.42 Tampilan <i>Form</i> Barang	105
Gambar 4.43 Tampilan <i>Form</i> Jabatan.....	106
Gambar 4.44 Tampilan <i>Form</i> Pegawai	107
Gambar 4.45 Tampilan <i>Form</i> Pelanggan	108
Gambar 4.46 Tampilan <i>Form</i> User	109
Gambar 4.47 Tampilan <i>Form</i> Bahan	110
Gambar 4.48 Tampilan <i>Form</i> Jenis Bahan	111
Gambar 4.49 Tampilan <i>Form</i> <i>Supplier</i>	112
Gambar 4.50 Tampilan <i>Form</i> <i>List</i> Order	113
Gambar 4.51 Tampilan <i>Form</i> Order	114
Gambar 4.52 Tampilan <i>Form</i> Detail Order.....	115
Gambar 4.53 Tampilan <i>Form</i> <i>List</i> Detail Order.....	116
Gambar 4.54 Tampilan <i>Form</i> Pekerjaan.....	117
Gambar 4.55 Tampilan <i>Form</i> Detail Pekerjaan	118
Gambar 4.56 Tampilan <i>Form</i> <i>List</i> Pembelian.....	119
Gambar 4.57 Tampilan <i>Form</i> Pembelian.....	120
Gambar 4.58 Tampilan <i>Form</i> Detail Pembelian	121
Gambar 4.59 Tampilan <i>Form</i> Satuan.....	122
Gambar 4.60 Tampilan <i>Form</i> Periode	123
Gambar 4.61 Tampilan <i>Form</i> Kelompok Akun	124
Gambar 4.62 Tampilan <i>Form</i> Daftar Akun.....	125
Gambar 4.63 Tampilan <i>Form</i> <i>List</i> Jurnal Umum.....	126
Gambar 4.64 Tampilan <i>Form</i> Jurnal Umum.....	127
Gambar 4.65 Tampilan <i>Form</i> Detail Jurnal Umum	128
Gambar 4.66 Tampilan <i>Form</i> Cetak Data.....	128
Gambar 4.67 Tampilan <i>Form</i> Cetak Laporan.....	129
Gambar 4.68 Tampilan Laporan Faktur Penjualan	131
Gambar 4.69 Tampilan Laporan Slip Upah	131
Gambar 4.70 Tampilan Laporan Jurnal	132
Gambar 4.71 Tampilan Laporan Buku Besar	133
Gambar 4.72 Tampilan Laporan Kertas Kerja	133
Gambar 4.73 Tampilan Laporan Laba/Rugi	134
Gambar 4.74 Tampilan Laporan Neraca.....	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pengujian dengan <i>Black Box Testing</i>	146
Lampiran 2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	148



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan bidang teknologi telah banyak mengubah pola hidup masyarakat dalam beraktivitas, khususnya di Indonesia. Teknologi yang telah berkembang saat ini memberikan dampak positif bagi masyarakat dalam mengelola bisnis sehingga mampu bertahan dan bersaing di dunia bisnis (Razaluddin dan Evayani, 2019). Teknologi tersebut dirancang untuk membantu manusia mempermudah segala kegiatannya, salah satunya adalah dalam hal menyimpan data dan menyebarkan informasi (Januari dan Farkhatin, 2022). Sebuah teknologi berkembang menjadi alat ataupun media untuk mengelola suatu informasi yang dibutuhkan guna menyelesaikan suatu masalah (Ariansyah et al., 2018).

Menurut Naibaho (2017), teknologi informasi memiliki dampak yang sangat besar pada aspek industri bisnis karena sudah menjadi bagian dari kehidupan masyarakat. Kemajuan teknologi informasi dapat memberikan peluang besar terhadap penyediaan informasi yang berkualitas bagi para pengambil keputusan (Romindo et al., 2020). Dalam teknologi informasi, kemudahan bertukar informasi atau mencari informasi menjadi sangat penting (Widagdo et al., 2018). Informasi menerangkan suatu kejadian dan menjadi lebih berguna karena mempunyai arti bagi penggunanya (Rosadi dan Rinawati, 2019). Dengan pesatnya perkembangan teknologi terutama pada bidang sistem informasi, pastinya dibutuhkan peran teknologi informasi yang memadai (Ria

dan Budiman, 2021). Oleh karena itu, secara tidak langsung perusahaan harus berupaya mengoptimalkan peran sistem informasi guna mencapai tujuan (Muda, 2017).

Pada penelitian Nugroho et al. (2018), sistem informasi memiliki peran sangat penting di era industri modern karena semakin kompleks suatu perusahaan yang sedang berkembang, maka sistem informasi semakin diperlukan untuk memudahkan pengelolaan perusahaan tersebut. Muda (2017) menyatakan bahwa sistem informasi merupakan pengaturan dari orang, data, proses dan antar muka yang berinteraksi untuk mendukung dan meningkatkan beberapa fungsi bisnis termasuk membantu memecahkan masalah dan kebutuhan pembuat keputusan manajemen dan para pengguna lainnya. Dalam menjalankan proses bisnisnya agar usaha yang dikelola dapat beroperasi secara efektif dan efisien, diperlukanlah sistem pengolahan data dan informasi untuk mendukungnya (Nurqalam et al., 2021). Pada penelitiannya, Azizah et al. (2017) menjelaskan bahwa membangun sistem informasi membutuhkan pemahaman yang baik dan jelas tentang penggunaan sistem, input, *output*, maupun hal-hal yang memengaruhi kinerja sistem baik untuk jangka pendek maupun jangka panjang.

Komponen sistem informasi merupakan sarana pendukung dalam mengoperasikan sebuah data untuk mendapat sebuah informasi yang dibutuhkan (Nirmala et al., 2020). Sistem informasi akuntansi diintegrasikan ke dalam berbagai aplikasi mulai dari manufaktur hingga sumber daya manusia (Muda, 2017). Penerapan sistem informasi akuntansi pada perusahaan pada

umumnya sudah menggunakan komputer atau yang dikenal dengan sebutan sistem komputerisasi akuntansi (Sinatriyo et al., 2019).

Komputerisasi akuntansi memudahkan pembuatan informasi yang diperlukan karena tersimpan pada sistem basis data (Juningsih et al., 2017). Hal ini dipertegas dalam penelitian Zulnalis (2016), di mana penggunaan komputerisasi akuntansi memudahkan pekerjaan karena tersimpan pada sistem basis data sehingga lebih mempercepat penyelesaian masalah yang ada. Penelitian yang dilakukan oleh Supriyanti et al. (2021) juga menambahkan keuntungan adanya basis data yaitu dapat menghindari terjadinya penyimpanan ganda atau redundansi. Sistem informasi akuntansi merupakan salah satu bagian penting dari keseluruhan informasi yang diperlukan oleh pihak manajemen (Darwis et al., 2020). Apabila perusahaan telah menerapkan sistem yang terkomputerisasi, akan banyak keuntungan mutlak yang dapat diperoleh (Firmansyah dan Hernawati, 2021). Hal ini dipertegas dalam penelitian Hiswara et al. (2021) tujuan dari komputerisasi ini adalah untuk menunjang produktivitas yang bersifat rutin.

Pada penelitiannya Isa (2017) menjelaskan bahwa sistem informasi terkomputerisasi memiliki peluang dalam peningkatan efisiensi, akurasi, proses data yang lebih cepat, hingga biaya operasional yang lebih rendah. Menurut Hiswara et al. (2021) dalam penelitiannya menyebutkan sistem informasi akuntansi terkomputerisasi merupakan kumpulan dari elemen yang saling berhubungan yang memenuhi kebutuhan pemrosesan transaksi harian untuk menghasilkan laporan keuangan yang dibutuhkan. Sistem informasi

terkomputerisasi saat ini telah diterapkan di berbagai bidang, salah satunya adalah di bidang penggajian atau pengupahan (Setiadi et al., 2022; Sinatriyo et al., 2019).

Sistem pengupahan dan penggajian merupakan cara pengembangan serangkaian prosedur yang memungkinkan perusahaan untuk menarik, menahan, dan memotivasi staf serta untuk mengendalikan pembayaran upah dan gaji (Syam et al., 2022). Pada penelitiannya Azizah et al. (2017) mengatakan bahwa teknologi yang berkembang akan menjadi sarana yang sangat mendukung untuk melakukan pengembangan sistem informasi penggajian. Namun, pada kenyataannya di lapangan, hal itu justru berbanding terbalik. Masih ada perusahaan yang masih menggunakan sistem penggajian yang dicatat secara manual (Agatha dan Mulyadi, 2018; Gustina dan Leidiyana, 2020; Irawan dan Hasni, 2017; Mocnir dan Yuliyanto, 2017). Penerapan sistem pencatatan secara manual inilah yang akan menghambat penyampaian informasi penggajian dan apabila terus berlanjut seperti itu, sistem operasional akan menjadi kurang efisien (Susanto et al., 2022).

Salah satu contoh perusahaan yang masih menggunakan pencatatan secara manual adalah garmen UD Kelambi Anyar. Perusahaan ini bergerak di bidang industri manufaktur. Dalam menjalankan bisnisnya, perusahaan masih menggunakan sistem kepercayaan serta pencatatan pembukuannya masih dilakukan secara manual. Perusahaan yang terletak di Jalan Tukad Anyar 9, Sanur Kauh, Denpasar ini melakukan pencatatannya dengan cara pencatatan yang dilakukan oleh kedua belah pihak. Jadi, setelah pekerjaan selesai, saat

akan melaksanakan proses pembayaran upah, dilakukan pengecekan dan pencocokan catatan terlebih dahulu. Apabila sudah dirasa tepat, maka upah akan diserahkan dan catatan di kedua belah pihak akan dirobek untuk menghindari selisih paham di kemudian hari. Pada kasus lainnya, apabila pekerja akan meminta upahnya pada waktu tertentu, maka pemilik akan mempercayakan pekerja tersebut mencatat sendiri barang yang sudah berhasil diselesaikan. Pada saat pekerja tersebut akan menagih upahnya, maka catatan itu disetor ke pemilik dan pemilik langsung menjumlahkan upah yang akan didapatkan oleh pekerja tersebut. Tentu dengan dua kasus tersebut akan menimbulkan risiko penumpukan upah yang jumlahnya baru akan diketahui di akhir.

Selain itu, dikarenakan bukti pun tidak jelas, maka akan menyulitkan pemilik untuk selalu mengingat upah yang sudah dikeluarkan. Menurut pemilik, pencatatan tetap dilakukan secara manual karena dianggap pencatatan secara komputerisasi akan menyebabkan pembengkakan biaya. Untuk saat ini pencatatan secara manual dianggap lebih mudah dan efisien. Pendapat dari pemilik juga diperkuat oleh hasil penelitian Handayani et al. (2022) yang menyatakan bahwa alasan UMKM tidak mencatat transaksi usahanya karena dipandang sulit, menyita waktu, merepotkan dan tidak penting.

Dari permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem komputerisasi akuntansi untuk membantu perusahaan dalam melakukan pencatatan transaksi dan pembuatan laporan keuangannya. Salah satu aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat sistem informasi terkomputerisasi adalah *Microsoft Access*

untuk pembuatan basis data dan *Visual Basic for Applications* (VBA) untuk bahasa pemrogramannya (Razaluddin dan Evayani, 2019). Aplikasi ini memiliki kemudahan dalam pengaplikasiannya dan pastinya akan membantu pengguna untuk mengelola pencatatan yang diperlukan.

Berdasarkan pemaparan latar belakang masalah, maka disusunlah tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Upah Jasa Pekerja dan Penyusunan Laporan Keuangan Pada Garmen UD Kelambi Anyar”. Sistem ini akan bermanfaat dan sangat relevan untuk memecahkan masalah yang terjadi pada perusahaan.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimanakah rancang bangun sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan pada garmen UD Kelambi Anyar?

C. Batasan Masalah

Agar dalam penelitian ini tidak lepas dari tujuan penelitian, maka dari itu penelitian ini akan berfokus mengenai proses pembuatan sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan yaitu laporan neraca dan laba rugi pada garmen UD Kelambi Anyar.

D. Tujuan Pengembangan

Tujuan dari penelitian pengembangan ini yaitu merancang dan membangun aplikasi sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan

penyusunan laporan keuangan pada garmen UD Kelambi Anyar. Aplikasi ini akan digunakan dalam proses pencatatan pemberian pekerjaan hingga pembayaran upah. Selain itu, aplikasi ini juga akan disesuaikan dengan kebutuhan garmen untuk memperbaiki sistem pencatatan saat ini sehingga dapat tersusun dengan baik.

E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan

Spesifikasi produk yang akan dikembangkan pada penelitian ini di antaranya:

1. Pengembangan pencatatan yang awal mulanya menggunakan pencatatan manual (tulisan) menjadi menggunakan sistem informasi komputerisasi akuntansi khususnya *Microsoft Access* untuk pembuatan basis data dan *Visual Basic for Applications* untuk bahasa pemrogramannya.
2. Aplikasi akan menampilkan menu dan tombol sederhana, guna mempermudah dalam pemakaian. Pastinya didukung dengan tampilan menu yang sudah disesuaikan dengan keperluan.
3. Alur pencatatan yang sebelumnya sudah digunakan pada saat pencatatan manual, akan diterapkan menggunakan sistem informasi komputerisasi akuntansi khususnya *Microsoft Access* untuk pembuatan basis data dan *Visual Basic for Applications* untuk bahasa pemrogramannya.
4. Dilengkapi dengan fitur *username* dan *password* untuk membatasi orang-orang yang bisa *login* ke aplikasi.
5. Tersedia menu filter untuk mempermudah pencarian data laporan gaji pegawai.

6. Pembuatan sistem informasi yang sudah diprogram secara otomatis akan memudahkan penghitungan gaji dan upah pekerja sampai laporan keuangan.

F. Manfaat Pengembangan

Manfaat pengembangan penelitian ini dibagi menjadi 2, manfaat teoritis dan manfaat empiris.

1. Manfaat Teoritis

a. Bagi Politeknik Negeri Bali

Dapat dijadikan pedoman untuk melakukan penelitian keilmuan khususnya yang berkaitan dengan sistem komputerisasi akuntansi yang menggunakan *Microsoft Access* dan *Visual Basic for Applications* (VBA).

b. Bagi Jurusan Akuntansi

Penelitian ini diharapkan dapat mengembangkan dan menambahkan referensi keilmuan di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali khususnya dalam merancang dan membangun aplikasi sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan.

2. Manfaat Empiris

a. Bagi Mahasiswa

Penelitian ini dilakukan sebagai bentuk pengaplikasian teori yang diperoleh pada mata kuliah aplikasi komputer terkait dengan rancang bangun aplikasi sistem informasi untuk menemukan pemecahan masalah

yang terjadi di lapangan. Diharapkan pula dapat meningkatkan pengetahuan dan menambah wawasan mengenai komputerisasi akuntansi.

b. Bagi Perusahaan

Diharapkan dapat membantu untuk mengurangi risiko salah catat serta dapat memperbaiki sistem pencatatan sebelumnya.

G. Asumsi Pengembangan

Rancang bangun sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan pada garmen UD Kelambi Anyar menggunakan *Microsoft Access* dan VBA terdapat beberapa asumsi yang digunakan sebagai landasan, seperti:

1. Sistem pencatatan yang digunakan masih secara manual. Hal tersebut dapat menghambat informasi yang diperlukan oleh pihak yang berkepentingan.
2. Dengan adanya keterlambatan penyampaian informasi, diperlukan sistem informasi yang sudah terkomputerisasi untuk mempercepat kinerja manusia dan memperkecil kemungkinan terjadinya kesalahan.
3. Pengembangan sistem informasi pembayaran upah jasa pekerja dan penyusunan laporan keuangan pada garmen UD Kelambi Anyar menggunakan *Microsoft Access 2019* untuk pembuatan basis data dan VBA untuk pembuatan programnya berguna untuk mempermudah proses transaksi hingga menghasilkan laporan keuangan yang diperlukan.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Perancangan sistem informasi pengupahan dan penyusunan laporan keuangan dilakukan berdasarkan prosedur yang sudah berjalan dan kebutuhan UD Kelambi Anyar. Rancangan sistem ini meliputi basis data, *form*, dan *report*. Dalam pengembangannya, sebuah aplikasi telah dibuat menggunakan *Microsoft Access 2019* dengan *Visual Basic for Applications*. Aplikasi ini mampu mengatasi keterlambatan dalam mendapatkan informasi pengupahan pada periode tertentu, memfasilitasi penyusunan laporan keuangan, dan mengurangi risiko kehilangan atau kerusakan data dengan penggunaan pencatatan dan pengarsipan digital. Fokus utama dari laporan yang dihasilkan oleh aplikasi ini adalah kartu upah pegawai dan laporan keuangan yang mencakup neraca dan laba rugi. Selain itu, aplikasi ini juga dapat memberikan statistik produktivitas pegawai berdasarkan jumlah pekerjaan yang dilakukan dan jumlah keterlambatan yang terjadi. Hasil pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa sistem informasi pengupahan dan penyusunan laporan keuangan berjalan dengan baik sesuai dengan harapan yang telah ditetapkan.

B. Saran

Saat ini, sistem informasi pengupahan dan penyusunan laporan keuangan masih memiliki keterbatasan dalam hal jenis laporan yang dihasilkan, terutama terbatas pada kartu upah pegawai, laporan laba rugi, dan

laporan neraca. Oleh karena itu, sistem ini perlu dikembangkan lebih lanjut, terutama dalam hal pengelolaan data pegawai, seperti kartu utang pegawai. Selain itu, laporan keuangan yang dihasilkan juga perlu meliputi laporan perubahan modal, laporan arus kas, dan catatan atas laporan keuangan.



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR PUSTAKA

- Agatha, C. K., & Mulyadi. (2018). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Atas Penggajian Dan Pengupahan Pada PT Batik Arjuna Cemerlang Sukoharjo. *Advance Jurnal of Accounting*, 5(2), 7–19. <https://e-journal.stie-aub.ac.id/index.php/advance/article/view/411>
- Ahmed, F., Hossain, I., Ahmed, A. T. M. F., & Ahmed, D. M. (2018). *Development of Software for the Adjustment of Maximum Color Variation in Auto Striped Knit Fabric*. 7(4), 83–89. <https://doi.org/10.5923/j.textile.20180704.01>
- Amran, N., Mohamed, H., Diana, F., & Bahry, S. (2019). *Developing Human Resource Training Management (HRTM) Conceptual Model Using Entity Relationship Diagram (ERD)*. January. <https://doi.org/10.6007/IJARBSS/v8-i12/5249>
- Aprilliadi, T. (2019). *Pengupahan Dalam Upaya Pengendalian Internal Pada Karyawan Outsourcing*. 2(1), 1–7.
- Apriyanti, R. (2022). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Laporan Laba Rugi Pada Bank Syariah. *Jurnal Akuntansi Terapan*, 3(2), 114–120. <https://doi.org/10.31334/neraca.v3i2.2373>
- Ariansyah, Fajriy, & Wulandari, A. (2018). *Implementasi MetodeSDLC Pada Rancangan Bangun Sistem Penggajian Pada PT.Nusantara Jaya Patria Prabumulih*. 03(02), 27–30. <https://doi.org/10.56291/jsk.v3i2.38>
- Ariefian, M. R., Fahrudin, T., & Widayanti, A. (2021). *Aplikasi Pencatatan Penyewaan Alat Pesta dan Pengupahan Karyawan (Studi Kasus : CV . Aneka Variasi Rezeki , Kota Pontianak , Kalimantan Barat)*. 7(5), 1408–1413.
- Arifin, N. Y., Borman, R. I., Ahmad, I., Tyas, S. S., Sulistiani, H., Hardiansyah, A., & Suri, G. P. (2021). *Analisa Perancangan Sistem Informasi* (PT. Cahyono (ed.); 1st ed.). Yayasan Cendikia Mulia Mandiri. <https://books.google.co.id/books?id=LDxZEAAAQBAJ&lpg=PR2&ots=TtuYuUiKsd&dq=informasi harus tepat waktu&lr&hl=id&pg=PR2#v=onepage&q=informasi harus tepat waktu&f=false>
- Ayu, F., & Sholeha, W. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran Berbasis Web Pada Smart Center Pekanbaru. *Journal Intra-Tech*, 3(1).
- Azizah, N., Yuliana, L., & Juliana, E. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan Harian Lepas Pada Pt Flex Indonesia. *SENSI Journal*, 3(1), 14–21. <https://doi.org/10.33050/sensi.v3i1.756>
- Dachlan, R. S., & Reksa, R. R. (2021). *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dan Pengupahan Pada Koperasi TKBM Karya Kaltim Bontang*. 10(2), 313–322.

- Darwis, D., Wahyuni, D., & Dartono, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada PT Sinar Sosro Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 15–21. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i1.85>
- Desmayani, N. M. M. R., Wardani, N. W., Nugraha, P. G. S. C., & Mahendra, G. S. (2021). Sistem Informasi Laporan Keuangan pada Salon Berbasis Website Dengan Metode SDLC. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, 4(December), 68–77. <https://doi.org/10.33173/jsikti.118>
- Dewi, Y. K., & Subardjo, A. (2020). Penerapan Sak Etap Dalam Penyajian Laporan Keuangan (Studi Kasus Hotel Sofia Juanda). *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 11(2461–0585). <http://jurnal mahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jira/article/view/4972>
- Diviana, S., Ananto, R. P., Adriani, W., Putra, R., Yentifa, A., Zahara, & Siswanto, A. (2020). Penyajian Laporan Keuangan Entitas Berorientasi Nonlaba Berdasarkan Isak 35 Pada Masjid Baitul Haadi. *Akuntansi & Manajemen*, 15(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.30630/jam.v15i2.20>
- Efriana, R., & Malfiany, R. (2019). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengupahan Karyawan Outsourcing Pada PT Multi Mandiri Berbasis Web. *Jurnal Interkom*, 14(Vol. 14 No. 3 (2019): Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi), 141–149. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i3.56>
- Faldy, E., Nurhalimah, F., Simatupang, D. S., Insany, G. P., Studi, P., Informatika, T., & Teknik, F. (2022). *Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech)*. 3(3), 406–414.
- Fatoni, A., & Dwi, D. (2016). *Rancang Bangun Sistem Extreme Programming Sebagai Metodologi Pengembangan Sistem*. 3(1), 1–4.
- Firmansyah, F., & Hernawati, E. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Menggunakan Visual Studio di PT Jaya Makmur Sinar Mulia Abadi. *JIMEA | Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 5(3), 1298–1208. <https://doi.org/10.31955/mea.v5i3.1581>
- Frisdayanti, A. (2019). Peranan Brainware Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen Sistem Informasi*, 1(1), 60–69. <https://doi.org/10.31933/JEMSI>
- Gunawan, R., Yusuf, A. M., & Nopitasari, L. (2021). Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Dengan Menggunakan QR Code Berbasis Android. *Elkom : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 14(1), 47–58. <https://doi.org/10.51903/elkom.v14i1.369>
- Gustina, R., & Leidiyana, H. (2020). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Sistem Informasi*, 7(1), 34–40. <https://core.ac.uk/download/pdf/327232559.pdf>

- Hamizan, A., Mayasari, Saputri, R., & Pohan, R. N. (2020). Sistem Informasi Penggajian di PT. Perkebunan Nusantara IV. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 10(April), 29–38. <https://doi.org/10.34010/jamika.v10i1>
- Handayani, P., Syarifudin, & Nurhayati. (2022). Pemanfaatan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android Dalam Pembukuan Sederhana UMKM (Pada Anggota UMKM Pondok Petir Sejahtera). *Jurnal Masyarakat Merdeka*, 1(5), 35–42. <http://dx.doi.org/10.51213/jmm.v5i1.104>
- Handayanto, R. T., & Herlawati. (2018). *Pemrograman Basis Data di Matlab dengan MySQL dan Microsoft Access* (Edisi Revisi). Informatika Bandung.
- Hendryani, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Remunerasi Jasa Pelayanan RSUD Kepahiang Bengkulu Menggunakan Metode FAST. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 7(1), 9. <https://doi.org/10.21456/vol7iss1pp9-16>
- Hidayat, R., Zahra, Z., & Asmadi, I. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Belajar Mengajar Pada Bimbel Bahasa Inggris berbasis web. *Remik*, 5(2), 49–57. <https://doi.org/10.33395/remik.v5i2.11065>
- Hiswara, I., Dharmalau, A., & Surahman. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pada Koperasi Pegawai Maritim (KOPEGMAR) Sunda Kelapa. *Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma(JRIS)*, 1(1), 14–19. <https://doi.org/10.56486/jris.vol1no1.60>
- Irawan, M. D., & Hasni, L. (2017). Sistem Penggajian Karyawan Pada LKP Grace Education Center. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), 125–136. <https://doi.org/10.36294/jurti.v1i2.286>
- Isa, A. A. (2017). The Impact of Computerized Accounting Information System on Management Performance In Public Sector In Nigeria: Problems and prospects. *International Journal of Multidisciplinary Research and Development*. www.Allsubjectjournal.Com, 4, 80–83. www.allsubjectjournal.com
- Januari, R. R., & Farkhatin, N. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Simpan Pinjam Koperasi Karyawan Pada PT. Amas Samudra Jaya. 1026–1032. <https://doi.org/10.30998/semnasristek.v6i1.5848>
- Juningsih, Purwudiantoro, M. H., & Handoko. (2017). Sistem Akuntansi Penggajian pada Rumah Sakit XXX. *Eka Cida*, 2(1), 14–20.
- Kusumo, B. (2020). Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS) Aplikasi Penggajian Karyawan Pada CV System Comutama. *Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS)*, 2, 58–64. <https://doi.org/10.37058/innovatics.v2i2.1406>
- Madcoms, M. (2018). *Kolaborasi Microsoft Excel & Access Untuk Aplikasi Kerja* (1st ed.). ANDI.

- Manurung, E. L., Hardja, R., & Annas, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Visual Basic . Net Dan Microsoft Access Pada Oprong Stiker. *International Conference And Call For Proceedings - Scope of IT*, 3.
- Mocnir, A., & Yuliyanto, F. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web dengan Metode Waterfall pada PT. Sinar Metrindo Perkasa (Simetri). *Jurnal Informatika Pamulang*, 3(5). http://epub.imandiri.id/repository/docs/journal/Jurnal_361562014.pdf
- Muda, I. (2017). Sistem Informasi Akuntansi. In *Madenatera* (Issue 33). http://scholar.google.co.id/scholar?q=sistem+informasi+akuntansi&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5#7
- Mulyati, S., Hati, R. P., & Rivaldo, Y. (2021). Pendampingan Pembuatan Laporan Keuangan Pada PT . Kagaya Manufaktur Asia. *Jurnal Al Tamaddun Batam*, 1(1), 9–12. <https://e-journal.institutabdullahsaid.ac.id/index.php/altamaddun-batam/article/view/35>
- Naibaho, R. S. (2017). Peranan Dan Perencanaan Teknologi Informasi Dalam Perusahaan. *Dharmawangsa*, April. <https://doi.org/10.46576/wdw.v0i52.253>
- Nirmala, B. P. W., Utami, N. W., & Nirmala, B. M. S. (2020). Sistem Informasi Marketplace Penyewaan Kendaraan Berbasis Website Di Nusa Penida, Bali. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi/JIITUJ*, 4(2), 88–98. <https://doi.org/10.22437/jiituj.v4i2.11598>
- Nugraha, F. (2018). *Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor di Malindo Kota Tasikmalaya Berbasis Web*. 02(01), 41–50.
- Nugroho, A. A., Astuti, D. S., & Kristianto, D. (2018). Pengaruh Teknologi Informasi, Kemampuan Teknik Pemakai, Dukungan Manajemen Puncak Dan Kompleksitas Tugas Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi. *Jurnal Akuntansi Dan Sistem Teknologi Informasi*, 14(4), 507–518. <https://ejournal.unisri.ac.id/index.php/Akuntansi/article/view/2967>
- Nurqalam, G., Jaelani, M. H., Murweni, I., & Abdussalaam, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dengan Menggunakan Microsoft Visual Studio (Studi Kasus PT. Wicaksana Berlian Motor). *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 5(3), 552–568. <https://doi.org/10.31955/mea.v5i3.1509>
- Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data* (1st ed.). Deepublish Publisher. <https://books.google.co.id/books?id=hKdADwAAQBAJ&lpg=PR5&ots=cpGdCISOz6&dq=data+pamungkas&lr&hl=id&pg=PR3#v=onepage&q=data+pamungkas&f=false> merupakan merupakan

- Pane, S. Y. K., Ramadhan, N. G., & Adhinata, F. D. (2022). Perancangan Basis Data Menggunakan Normalisasi Tabel Pada Perusahaan Dagang Barokah Abadi. *Journal of Dinda : Data Science, Information Technology, and Data Analytics*, 2(2), 90–96. <https://doi.org/10.20895/dinda.v2i2.563>
- Purba, D. H. P. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan: Studi Ksus Pada Sebuah Rumah Sakit. *Jurnal Manajemen*, 4, 15–22.
- Putri, N. T., & Sundari, R. (2017). *Perancangan Sistem Aplikasi Upah Lembur Karyawan Biro Pengadaan Barang PT Semen Padang*. 18–19.
- Putriani, A., Okto, E., Damanik, P., Wilfrid, J., & Purba, P. (2022). Analisis Laporan Arus Kas untuk Menilai Kinerja Keuangan Pada PT Indofood Sukses Makmur Tbk yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020. *Ekombis Review: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(S1), 185–196. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v10iS1.2021>
- Rauf, A., & Prastowo, A. T. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Repository Laporan Pkl Siswa (Studi Kasus Smk N 1 Terbanggi Besar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Razaluddin, M., & Evayani, E. (2019). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Microsoft Access. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 4(2), 325–333. <https://doi.org/10.24815/jimeka.v4i2.12261>
- Reksoatmodjo, W. (2018). Analisis dan Perancangan Sistem Basis Data. In D. P (Ed.), *Analisis dan Perancangan Sistem Basis Data* (1st ed., p. 198). ANDI.
- Ria, M. D., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perpustakaan. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 122–133. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- Ridlo, I. A. (2017). Panduan pembuatan flowchart. *Fakultas Kesehatan Masyarakat*.
- Riyanto, A. B. (2021). Sistem Informasi Penggajian Pegawai Di SMK Muhammadiyah 3 Wates. *Perwira Journal Of Science & Engineering*, 1(1), 86–100. <https://doi.org/10.54199/pjse.v1i1.116>
- Romindo, Niar, H., Sipayung, R., Julyanthry, Yendrianof, D., Pelu, M. F. A., Febrianty, Jamaludin, Ardiana, D. P. Y., Simarmata, J., & Purba, B. (2020). *Sistem Informasi Bisnis* (T. Limbong (ed.); 1st ed.). Yayasan Kita Menulis. <https://books.google.co.id/books?id=qrcKEAAQBAJ&lpg=PR14&ots=Wf aFKu-UCp&dq=romindo%2C niar%2C sipayung&lr&hl=id&pg=PP1#v=onepage&q=romindo, niar, sipayung&f=false>

- Rosadi, D., & Rinawati. (2019). Implementasi Bootsrap Adminlte Pada Sistem Informasi Perhitungan Setoran Harian. *Jurnal Computech & Bisnis*, 13(2), 66–69. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3631043>
- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). *Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter*. 48–53.
- Santi, I. H. (2020). Analisa Perancangan Sistem. In M. Nasrudin (Ed.), *Analisa Perancangan Sistem* (1st ed.). PT Nasya Expanding Management.
- Setiadi, M. R., Nugroho, R. A., & Abdussalaam, F. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Di Kantor Pos Bandung. *Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika*, 07(September), 639–650. <https://doi.org/10.29100/jipi.v7i3.2883>
- Sholikhah, I., Sairan, M., & Syamsiah, N. O. (2017). Aplikasi Pembelian Dan Penjualan Barang Dagang Pada CV Gemilang Muliatama Cikarang. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, III(1), 16–23. <https://doi.org/10.31294/jtk.v3i1.1338>
- Sinatryo, S. S., Andriana, A., & Kartika, K. (2019). Desain Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer untuk Penyusunan Laporan Keuangan Menggunakan Microsoft Access 2010. *E-Journal Ekonomi Bisnis Dan Akuntansi*, 6(1), 63. <https://doi.org/10.19184/ejeba.v6i1.11080>
- Sulistiani, H., Nuriansah, A., Wahyuni, E. D., Programming, E., Lembur, P. U., Informasi, S., Labinta, S., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Pengembangan Sistem Informasi Perhitungan Upah Lembur Karyawan Berbasis Web Pada PT Sugar Labinta*. 2(2), 69–76.
- Supriyanti, W., Anggoro, D. A., & Putri, D. A. P. (2021). *Konsep Dasar Sistem Basis Data dengan MySQL* (1st ed.). Muhammadiyah University Press. <https://books.google.co.id/books?id=aMNpEAAAQBAJ&lpg=PP1&ots=W5fn6tTwme&dq=dengan basis data menghindari redudansi&lr&hl=id&pg=PR2#v=onepage&q=dengan basis data menghindari redudansi&f=false>
- Surahman, A., Tri Prastowo, A., & Ashari Aziz, L. (2022). Rancang Alat Keamanan Sepeda Motor Honda Beat Berbasis Sim Gsm Menggunakan Metode Rancang Bangun. *Jurnal Universitas Teknokrat Indonesia*, 3(1), 17–24.
- Surbakti, K. (2018). Kajian Mengenai Pentingnya Basis Data Bagi Sekolah Saat Ini. *Kajian Mengenai Pentingnya Basis Data Bagi Sekolah Saat Ini*, 02(0). <http://dx.doi.org/10.36764/jc.v2i2.156>
- Susanto, E., Susena, E., & Maozyonzyah, A. S. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan Di Toko Aston Printer Edy. *Jurnal INFORMA Politeknik Indonusa Surakarta*, 8.

- Sutanti, A., Komarudin, M., & Damayanti, P. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Jurnal Ilmiah KOMPUTA*, 9(1). <https://doi.org/10.34010/KOMPUTA.V9I1.3718>
- Syam, A., Hamid, H., Yansah, S., & Informasi, S. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Payroll) Berbasis Web Web-Based Employee Payment (Payroll). *Jurnal Informatika*, 11(1), 81–89.
- Taufik, A., Sudarsono, B. G., Budiyantra, A., Sudaryana, I. K., & Muryono, T. T. (2022). *Pengantar Teknologi Informasi* (J. Hutahaean & M. Amin (eds.); 1st ed.). CV Pena Persada.
- Uminingsih, Nur Ichsanudin, M., Yusuf, M., & Suraya, S. (2022). Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula. *STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, 1(2), 1–8. <https://doi.org/10.55123/storage.v1i2.270>
- Wahidah, R. N., Mustika, W. P., Drevianto, R., & Septiyo, P. (2022). *Sistem Informasi Perhitungan Upah Lembur Karyawan (SIPULEN) Berbasis Web*. 6, 518–531.
- Widagdo, P. P., Havaluddin, H., Setyadi, H. J., Taruk, M., & Pakpahan, H. S. (2018). Sistem Informasi Website Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman. *Prosiding SAKTI (Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi)*, 3(2), 5–9. <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/SAKTI/article/view/1818>
- Widiastoeti, H., & Sari, C. A. E. (2020). Penerapan Laporan Keuangan Berbasis Sak- Pada Umkm Kampung Kue Di Rungkut Surabaya. *Jurnal Analisa, Predeksi Dan Informasi*, 21(1), 1–15. <https://www.jurnalekonomi.unisla.ac.id/index.php/ekbis/article/view/319>
- Widyastuti, R. (2022). Penerapan Model Prototype Pada Sistem Penggajian Karyawan Pt. Sutera Agung Properti. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 1–13. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v9i1.4192>
- Wijaya, A., Hendrastuty, N., & Ghufroni An, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (Simpeg) Berbasis Web (Studi Kasus: Pt Sembilan Hakim Nusantara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 3(1), 77. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Ziliwu, C., Sitanggang, R., Ginting, R. U., & Sibero, A. F. . (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Handmade Berbasis Web. *Jurnal Mahajana Informasi*, Vol. 6(01), 16–21. <https://doi.org/10.51544/jurnalmi.v6i1.1981>
- Zulnalis. (2016). *Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Studi Kasus : PT . Arus Global Security Service Jakarta)*. 5(2), 206–212. <https://doi.org/10.51998/jsi.v5i2.108>