

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
ALAT DAN JASA FOTOGRAFI SERTA PENYUSUNAN
LAPORAN KEUANGAN PADA VIEW KAMERA BALI**



POLITEKNIK NEGERI BALI

**NAMA : NI KETUT MIRA
NIM : 1915644047**

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

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT DAN JASA FOTOGRAFI SERTA PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA VIEW KAMERA BALI

**Ni Ketut Mira
1915644047**

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

ABSTRAK

View Kamera Bali merupakan perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang penyewaan alat dan jasa fotografi. Terdapat kendala dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan dengan *Microsoft Excel* yang disebabkan kurangnya kemampuan dalam menguasai rumus fungsi *Microsoft Excel* yang mengakibatkan laporan keuangan tidak dapat disajikan tepat waktu dan akurat serta besarnya risiko kehilangan atau kerusakan data dengan pencatatan dan pengarsipan yang masih manual pada buku arsip perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi pada View Bali Kamera yang dimulai dengan tahapan perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan aplikasi *Microsoft Access 2016* dengan bahasa pemrograman *Visual Basic for Application*. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah aplikasi sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan yang dirancang untuk membantu bagian administrasi dan bagian keuangan View Kamera dalam melakukan pencatatan, pembayaran, pembukuan, dan penyusunan laporan keuangan yang dapat diakses kapan saja sesuai dengan periode yang diinginkan. Dari hasil pengujian dengan metode *Black Box Testing* dapat diketahui bahwa aplikasi sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi ini sudah berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Microsoft Access*, *Visual Basic for Application*, Laporan Keuangan, Penyewaan Alat dan Jasa Fotografi

**DESIGN RENTAL OF PHOTOGRAPHY EQUIPMENT AND SERVICE
AND FINANCIAL REPORT INFORMATION SYSTEM
AT VIEW KAMERA BALI**

**Ni Ketut Mira
1915644047**

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

ABSTRACT

View Kamera Bali is a service company engaged in the rental of photography equipment and service. There are obstacles in recording transactions and preparing financial reports with Microsoft Excel due to a lack of ability to master Microsoft Excel function formulas, which results in financial reports not being presented in a timely and accurate manner and a high risk of loss or damage to data with manual recording and archiving in an archival book company. This study aims to design and build an information system application for rental of photography equipment and service at View Kamera Bali, which begins with the stages of system planning, system analysis, system design, system implementation, and system testing. This application was developed using the Microsoft Access 2016 and Visual Basic for Applications programming language. The results obtained from this study is the application of an information system for rental of photography equipment and services designed to assist the administration and financial departments of View Kamera Bali in recording, paying, bookkeeping, and compiling financial reports that can be accessed at any time according to the desired period. From the test results with the Black Box Testing method, it can be seen that the information system application for rental of photography equipment and service has gone as expected.

Keywords: Information System, Microsoft Access, Visual Basic for Application, Financial Statement, Rental of Photography Equipment and Service

POLITEKNIK NEGERI BALI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
ALAT DAN JASA FOTOGRAFI SERTA PENYUSUNAN
LAPORAN KEUANGAN PADA VIEW KAMERA BALI**

SKRIPSI

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

**NAMA : NI KETUT MIRA
NIM : 1915644047**

**JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI**

**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 Ketut Mira

NIM : 1915644047

Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial

Menyatakan bahwa sesungguhnya Skripsi:

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Alat dan Jasa
Fotografi serta Penyusunan Laporan Keuangan pada View
Kamera Bali

Pembimbing : I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T.
I Made Agus Putrayasa, S.E., M. SA., Ak.

Tanggal Uji : 16 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, 16 Agustus 2023



Ni Ketut Mira

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT DAN JASA FOTOGRAFI SERTA PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA VIEW KAMERA BALI

DIAJUKAN OLEH:

NAMA : NI KETUT MIRA

NIM : 1915644047

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik oleh:

DOSEN PEMBIMBING I



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

DOSEN PEMBIMBING II



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

JURUSAN AKUNTANSI

KETUA



I Made Sudana, SE., M.Si
NIP. 196112281990031001

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT DAN JASA FOTOGRAFI SERTA PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA VIEW KAMERA BALI

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Ujian Pada:

Tanggal 16 bulan Agustus tahun 2023

PANITIA PENGUJI

KETUA:



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

NIP 197909112003121002

ANGGOTA:

2. Ni Wayan Dewinta Ayuni, S.Si., M.Si.

NIP 198906222014042001

3. Dr. Drs. Paulus Subiyanto, M.Hum.

NIP 196106271993031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah-Nya penyusunan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Alat dan Jasa Fotografi serta Penyusunan Laporan Keuangan Pada View Kamera Bali” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial Politeknik Negeri Bali. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari banyak pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan yang sangat besar. Oleh karena itu, ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada para pihak:

1. I Nyoman Abdi, S.E., M.eCom., selaku Direktur Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan kesempatan menuntut pendidikan di Politeknik Negeri Bali.
2. I Made Sudana, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
3. I Made Bagiada, S.E., M.Si., Ak., selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan pengarahannya selama melaksanakan perkuliahan di Politeknik Negeri Bali.
4. Cening Ardina, S.E., M.Agb., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Manajerial, yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi sebagai syarat kelulusan studi di Politeknik Negeri Bali.
5. I Made Dwi Jendra Sulastra, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa menemani, memberi arahan, semangat, bimbingan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

6. I Made Agus Putrayasa, S.E., M.SA., Ak., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberi arahan dalam menyusun skripsi ini.
7. Pemilik dan staf View Kamera Bali yang telah memberikan kesempatan untuk menggali informasi untuk mendukung penyelesaian skripsi ini.
8. Keluarga tercinta yang dengan penuh pengorbanan dan kesabaran telah memberikan dukungan dan perhatian dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu namanya yang telah membantu, mendukung, memberikan dorongan, serta motivasi dan doa hingga dalam penyelesaian skripsi ini.

Dengan keterbatasan kemampuan, waktu, dan pengalaman yang dimiliki, penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, mohon maaf apabila dalam skripsi ini terdapat kata maupun penulisan yang kurang berkenan. Semoga skripsi ini dapat memberikan dampak positif dan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

JURISAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Badung, 24 Juli 2023

Ni Ketut Mira

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.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Pengembangan.....	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	6
F. Manfaat Pengembangan.....	7
G. Asumsi Pengembangan.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Kajian Teori.....	10
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	35
C. Kerangka Pikir.....	41
D. Pertanyaan Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Model Pengembangan.....	44
B. Prosedur Pengembangan.....	45
C. Desain Uji Coba Produk.....	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	53
A. Perencanaan Sistem.....	53
B. Analisis Sistem.....	55
C. Perancangan Sistem.....	68
D. Implementasi Sistem.....	119
E. Pengujian Sistem.....	189
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	190
A. Simpulan Tentang Produk.....	190
B. Saran Pemanfaatan Produk.....	191
DAFTAR PUSTAKA.....	192
LAMPIRAN.....	198

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Input dan <i>Output</i>	20
Tabel 2.2 Simbol Pemrosesan.....	21
Tabel 2.3 Simbol Penyimpanan.....	21
Tabel 2.4 Simbol Arus dan Pendukung Lainnya.....	22
Tabel 2.5 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	25
Tabel 2.6 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	30
Tabel 4.1 Perbedaan Proses Kerja <i>Ms. Excel dan Ms. Access</i>	59
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pegawai.....	69
Tabel 4.3 Struktur Tabel Jabatan.....	69
Tabel 4.4 Struktur Tabel Item.....	70
Tabel 4.5 Struktur Tabel Kategori Item.....	70
Tabel 4.6 Struktur Tabel <i>Supplier</i>	71
Tabel 4.7 Struktur Tabel Penyewa.....	71
Tabel 4.8 Struktur Tabel Fotografer.....	72
Tabel 4.9 Struktur Tabel Pembelian.....	72
Tabel 4.10 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	73
Tabel 4.11 Struktur Tabel Penyewaan.....	73
Tabel 4.12 Struktur Tabel Detail Penyewaan.....	74
Tabel 4.13 Struktur Tabel Penyewaan Fotografer.....	74
Tabel 4.14 Struktur Tabel Penyewaan Pengembalian.....	75
Tabel 4.15 Struktur Tabel Jurnal.....	76
Tabel 4.16 Struktur Tabel Detail Jurnal.....	76
Tabel 4.17 Struktur Tabel Periode.....	77
Tabel 4.18 Struktur Tabel Daftar Akun.....	77
Tabel 4.19 Struktur Tabel Kelompok Akun.....	78

JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir Penelitian	42
Gambar 4.1 Bagan Alir Penyewaan pada View Kamera Bali	56
Gambar 4.2 Diagram Konteks	60
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level nol.....	61
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	64
Gambar 4.5 Rancangan <i>Form</i> Login.....	79
Gambar 4.6 Rancangan <i>Form</i> Menu.....	79
Gambar 4.7 Rancangan <i>Form</i> Pegawai.....	80
Gambar 4.8 Rancangan <i>Form</i> Pengguna	81
Gambar 4.9 Rancangan <i>Form</i> Jabatan	82
Gambar 4.10 Rancangan <i>Form</i> Item.....	83
Gambar 4.11 Rancangan <i>Form</i> Kategori Item.....	84
Gambar 4.12 Rancangan <i>Form</i> Fotografer	85
Gambar 4.13 Rancangan <i>Form</i> Penyewa.....	86
Gambar 4.14 Rancangan <i>Form</i> <i>Supplier</i>	87
Gambar 4.15 Rancangan <i>Form</i> Pembelian	88
Gambar 4.16 Rancangan <i>Form</i> Penyewaan	89
Gambar 4.17 Rancangan <i>Form</i> Pengembalian	90
Gambar 4.18 Rancangan <i>Form</i> Daftar Akun	91
Gambar 4.19 Rancangan <i>Form</i> Kelompok Akun	92
Gambar 4.20 Rancangan <i>Form</i> Periode.....	93
Gambar 4.21 Rancangan <i>Form</i> Entri Jurnal	94
Gambar 4.22 Rancangan <i>Form</i> Entri Jurnal Penyesuaian	95
Gambar 4.23 Rancangan <i>Form</i> Entri Jurnal Penutup	96
Gambar 4.24 Rancangan <i>Form</i> Saldo Awal	97
Gambar 4.25 Rancangan <i>Form</i> Posting Jurnal Umum	98
Gambar 4.26 Rancangan <i>Form</i> Posting Jurnal Penyesuaian	99
Gambar 4.27 Rancangan <i>Form</i> Posting Jurnal Penutup	99
Gambar 4.28 Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Posting</i>	100
Gambar 4.29 Rancangan <i>Form</i> Cetak Data Perusahaan	101
Gambar 4.30 Rancangan <i>Form</i> Cetak Laporan Keuangan	101
Gambar 4.31 Rancangan Laporan Data Pegawai.....	102
Gambar 4.32 Rancangan Laporan Data Jabatan	103
Gambar 4.33 Rancangan Laporan Data Item.....	103
Gambar 4.34 Rancangan Laporan Data Kategori Item.....	104
Gambar 4.35 Rancangan Laporan Data Jabatan	105
Gambar 4.36 Rancangan Laporan Data Penyewa.....	105
Gambar 4.37 Rancangan Laporan Data <i>Supplier</i>	106
Gambar 4.38 Rancangan Laporan Pembelian.....	106
Gambar 4.39 Rancangan Laporan Penyewaan	107
Gambar 4.40 Rancangan Laporan Nota Penyewaan.....	108

Gambar 4.41 Rancangan Laporan Pengembalian	109
Gambar 4.42 Rancangan Laporan Daftar Akun.....	109
Gambar 4.43 Rancangan Laporan Jurnal Umum.....	110
Gambar 4.44 Rancangan Laporan Jurnal Pembelian	111
Gambar 4.45 Rancangan Laporan Jurnal Penyewaan.....	111
Gambar 4.46 Rancangan Laporan Jurnal Penyesuaian	112
Gambar 4.47 Rancangan Laporan Jurnal Penutup.....	112
Gambar 4.48 Rancangan Laporan Buku Besar Gabungan	113
Gambar 4.49 Rancangan Laporan Buku Besar Per Akun.....	114
Gambar 4.50 Rancangan Laporan Saldo Awal.....	114
Gambar 4.51 Rancangan Laporan Neraca Saldo	115
Gambar 4.52 Rancangan Laporan NS setelah penyesuaian.....	115
Gambar 4.53 Rancangan Laporan Neraca saldo Penutup.....	116
Gambar 4.54 Rancangan Laporan Laba Rugi	117
Gambar 4.55 Rancangan Laporan Perubahan Modal	118
Gambar 4.56 Rancangan Laporan Neraca	119
Gambar 4.57 Tampilan <i>Splash Screen</i>	120
Gambar 4.58 Tampilan <i>Form Login</i>	120
Gambar 4.59 Tampilan <i>Form Menu</i>	121
Gambar 4.60 Tampilan <i>Form Entri Pegawai</i>	124
Gambar 4.61 Tampilan <i>Form Daftar Pegawai</i>	124
Gambar 4.62 Tampilan <i>Form Entri Jabatan</i>	126
Gambar 4.63 Tampilan <i>Form Daftar Jabatan</i>	127
Gambar 4.64 Tampilan <i>Form Pengguna</i>	128
Gambar 4.65 Tampilan <i>Form Entri Item</i>	130
Gambar 4.66 Tampilan <i>Form Daftar Item</i>	130
Gambar 4.67 Tampilan <i>Form Entri Kategori Item</i>	132
Gambar 4.68 Tampilan <i>Form Daftar Kategori Item</i>	133
Gambar 4.69 Tampilan <i>Form Entri Fotografer</i>	135
Gambar 4.70 Tampilan <i>Form Daftar Fotografer</i>	135
Gambar 4.71 Tampilan <i>Form Entri Penyewa</i>	137
Gambar 4.72 Tampilan <i>Form Daftar Penyewa</i>	137
Gambar 4.73 Tampilan <i>Form Entri Supplier</i>	139
Gambar 4.74 Tampilan <i>Form Daftar Supplier</i>	140
Gambar 4.75 Tampilan <i>Form Pembelian</i>	142
Gambar 4.76 Tampilan <i>Form Penyewaan</i>	144
Gambar 4.77 Tampilan <i>Form Pengembalian</i>	146
Gambar 4.78 Tampilan <i>Form Daftar Akun</i>	147
Gambar 4.79 Tampilan <i>Form Kelompok Akun</i>	149
Gambar 4.80 Tampilan <i>Form Periode</i>	150
Gambar 4.81 Tampilan <i>Form Entri Jurnal</i>	152
Gambar 4.82 Tampilan <i>Form Jurnal Penyesuaian</i>	154
Gambar 4.83 Tampilan <i>Form Jurnal Penutup</i>	156

Gambar 4.84 Tampilan <i>Form</i> Saldo Awal.....	158
Gambar 4.85 Tampilan <i>Form</i> Menu <i>Posting</i>	159
Gambar 4.86 Tampilan <i>Form Posting</i> Jurnal Umum	159
Gambar 4.87 Tampilan <i>Form Posting</i> Jurnal Penyesuaian.....	159
Gambar 4.88 Tampilan <i>Form Posting</i> Jurnal Penutup	160
Gambar 4.89 Tampilan <i>Form</i> Cetak Data.....	160
Gambar 4.90 Tampilan <i>Form</i> Cetak Laporan Keuangan.....	161
Gambar 4.91 Tampilan Laporan Data Pegawai	162
Gambar 4.92 Tampilan Laporan Data Jabatan.....	163
Gambar 4.93 Tampilan Laporan Data Item	164
Gambar 4.94 Tampilan Laporan Data Kategori Item	165
Gambar 4.95 Tampilan Laporan Data Fotografer.....	166
Gambar 4.96 Tampilan Laporan Data Penyewa	167
Gambar 4.97 Tampilan Laporan Data <i>Supplier</i>	168
Gambar 4.98 Tampilan Laporan Pembelian	169
Gambar 4.99 Tampilan Laporan Penyewaan	170
Gambar 4.100 Tampilan Nota Penyewaan	171
Gambar 4.101 Tampilan Grafik Penyewaan Alat Fotografi	172
Gambar 4.102 Tampilan Laporan Pengembalian	173
Gambar 4.103 Tampilan Daftar Akun	174
Gambar 4.104 Tampilan Laporan Jurnal Umum	175
Gambar 4.105 Tampilan Laporan Jurnal Pembelian	176
Gambar 4.106 Tampilan Laporan Jurnal Penyewaan	177
Gambar 4.107 Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian	178
Gambar 4.108 Tampilan Laporan Jurnal Penutup	179
Gambar 4.109 Tampilan Laporan Buku Besar Gabungan.....	180
Gambar 4.110 Tampilan Laporan Buku Besar Per Akun	181
Gambar 4.111 Tampilan Laporan Saldo Awal	182
Gambar 4.112 Tampilan Laporan Neraca Saldo.....	183
Gambar 4.113 Tampilan Neraca Saldo Setelah Penyesuaian	184
Gambar 4.114 Tampilan Neraca Saldo Setelah Penutupan	185
Gambar 4.115 Tampilan Laporan Laba Rugi	186
Gambar 4.116 Tampilan Laporan Perubahan Modal.....	187
Gambar 4.117 Tampilan Laporan Posisi Keuangan (Neraca)	188

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	198
Lampiran 2. Hasil uji Dengan <i>Black Box Testing</i>	199



JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan teknologi informasi di era revolusi industri 4.0 dan *society* 5.0 membawa banyak perubahan dalam kehidupan manusia. Kolaborasi antara revolusi industri 4.0 dan *society* 5.0 mengubah cara beraktivitas manusia dengan menggabungkan antara mesin, alur kerja, dan sistem, namun tetap mengoptimalkan kemampuan manusia dalam menciptakan dan menjalankan teknologi tersebut (Ramadani et al., 2023). Penggunaan teknologi informasi di dalam perusahaan menjadi perhatian utama di hampir seluruh bentuk perusahaan untuk mempermudah kegiatan bisnis terutama pada keuangan, produksi, dan pemasaran, sehingga perusahaan dituntut untuk bisa mengikuti kemajuan teknologi informasi (Rahmatika dan Hwihanus, 2023). Dalam penerapannya, teknologi informasi memberikan kemudahan dalam meningkatkan pengetahuan karyawan, aktivitas pekerjaan yang lebih efektif, meningkatkan keunggulan kompetitif serta dijadikan strategi dalam mencapai tujuan perusahaan (Mulyati et al., 2022). Dalam menjalankan strategi secara efektif diperlukan sistem informasi yang memadai sehingga dapat menghadapi tantangan yang merugikan perusahaan (Kahar et al., 2021).

Sistem informasi memiliki peranan penting dalam proses bisnis untuk mendorong terciptanya lingkungan kerja yang dapat beradaptasi dengan teknologi untuk mempermudah pekerjaan (Hertati dan Safkaur, 2020). Sistem informasi memberi kemudahan dalam pengolahan data yang cepat, tepat, dan

akurat sehingga dapat memberikan layanan informasi yang relevan dan mudah dipahami oleh pengguna (Razaluddin dan Evayani, 2019). Pengolahan data tidak terlepas dari penggunaan sistem informasi terkomputerisasi. Sistem informasi terkomputerisasi artinya pengelolaan data dan informasi yang memaksimalkan penggunaan komputer dengan proses otomatisasi untuk mempermudah penggunaannya (Katarina dan Hidayah, 2023). Sistem informasi terkomputerisasi menjadi sarana untuk meningkatkan akurasi data, memungkinkan efisiensi penyimpanan data yang aman dan meminimalkan risiko kehilangan data serta menunjang aktivitas kegiatan operasional yang erat kaitannya dengan penerapan siklus akuntansi yang terjadi di dalam perusahaan (Rahmatika dan Hwihanus, 2023). Penerapan sistem informasi terkomputerisasi juga dapat membantu mengolah data akuntansi lebih cepat, sederhana dan *real time* bagi pemilik dan pegawai karena penggunaan sistem informasi akuntansi akan berjalan secara otomatis untuk mempermudah pengguna yang kurang mahir dalam proses akuntansi (Sinatriyo et al., 2019).

Proses akuntansi sangat dipengaruhi dengan pencatatan transaksi yang terjadi secara kronologis sehingga menghasilkan laporan keuangan yang akan dijadikan sumber informasi untuk pengambilan keputusan. Perusahaan diharapkan dapat menyajikan laporan keuangannya dengan memperhatikan aspek akuntabilitas, transparansi, tepat waktu, dan akurat sehingga dapat dijadikan gambaran umum atas kualitas kinerja dalam pelaksanaan kegiatan usaha. Penyajian laporan keuangan akan membantu pemilik dalam menganalisis perputaran dana dalam usaha yang telah dijalani sehingga dapat

mengevaluasi perkembangan usahanya. Laporan keuangan menjadi sangat sensitif dan dapat menjadi permasalahan yang krusial jika proses pencatatannya belum diatur dengan baik, sehingga perusahaan diharapkan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk menghasilkan laporan keuangan yang relevan dan valid bagi pengguna informasi (Suwandi et al., 2022). Salah satu perusahaan yang telah menerapkan sistem informasi terkomputerisasi dalam kegiatan akuntansinya adalah View Kamera Bali.

View Kamera Bali merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyewaan alat dan jasa fotografi. View Kamera Bali terletak di Jalan Mahendradatta, Padangsambian, Kec. Denpasar Barat, Kota Denpasar. Proses pencatatan transaksi dan laporan keuangan pada View Kamera Bali secara keseluruhan masih menggunakan metode pencatatan *Microsoft Excel*, pencatatan manual pada buku arsip transaksi dan disertai pendataan penyewa ke dalam nota penyewaan. Nota yang dibuat oleh pegawai terdiri dari tiga bagian nota, satu untuk penyewa, satu untuk arsip di perusahaan dan satunya untuk proses pembuatan laporan, dan nota tersebut dapat digunakan sebagai bukti saat pengembalian alat fotografi. Penggunaan *Microsoft Excel* dalam penyusunan laporan keuangan pada View Kamera Bali memiliki satu *workbook* yang terdiri dari *sheet* daftar akun, saldo awal, jurnal umum, jurnal penyesuaian, buku besar, laporan laba rugi, laporan neraca, perubahan modal, jurnal penutup, dan neraca saldo setelah penutupan yang telah dilengkapi rumus fungsi secara otomatis. Dalam pembuatan laporan keuangan, sering kali rumus merujuk pada *cell* yang salah sehingga kerap menghasilkan saldo akun

yang tidak tepat, serta tidak adanya kesatuan antara pencatatan transaksi dengan laporan keuangan sehingga membutuhkan waktu lama pada saat pegawai mengalami kesalahan atau eror yang mengharuskan mengecek *sheet* satu persatu. Sangat dibutuhkan pemahaman serta pengetahuan pegawai dalam penggunaan rumus fungsi *Microsoft Excel* untuk memperbaiki permasalahan tersebut yang berdampak terhadap penyajian laporan keuangan yang tidak tepat waktu. Penyusunan laporan keuangan pada View Kamera Bali tidak dapat terhindar dari kesalahan-kesalahan yang terjadi karena faktor *human error*, seperti data yang terhapus secara tidak sengaja, kesalahan penggunaan rumus fungsi, dan pencatatan data berulang kali. Laporan yang dibuat juga mudah dimanipulasi sehingga mengakibatkan penyajian laporan keuangan yang tidak reliabel.

Berdasarkan masalah tersebut, pengembangan sistem informasi yang baru merupakan hal yang penting untuk dilakukan. Permasalahan yang timbul akibat sistem informasi lama yang masih diterapkan dapat mengakibatkan kerugian yang berkelanjutan bagi perusahaan (Nurwahid et al., 2023). Rustandi dan Sofyan (2021) menyatakan bahwa era seperti saat ini, perusahaan sangat membutuhkan sistem informasi basis data yang terkomputerisasi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja dalam menunjang kegiatan perusahaan. Salah satu aplikasi yang dapat membantu perusahaan yaitu *Microsoft Access* untuk mencatat data historis. Kapasitas basis data *Microsoft Access* jauh melebihi *spreadsheet* pada *Microsoft Excel* dalam penyimpanan data. Perbedaan lainnya *Microsoft Access* memiliki kode unik untuk

membedakan setiap data dalam basis data yang hanya bisa dipakai sekali saja. Fitur ini tidak terdapat pada *Microsoft Excel* yang memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan yang bersifat redundansi (Surya dan Azizah, 2021).

Berdasarkan penelitian terdahulu membuktikan dengan adanya implementasi sistem informasi basis data terkomputerisasi dalam kegiatan usaha dapat mempermudah pengelolaan data dan laporan yang dibutuhkan perusahaan (Purnama dan Hasugian, 2022; Kharisma dan Pamungkas, 2020; Kule dan Maharani, 2022; Arif dan Cholil, 2019; Arma et al., 2019; Isvara dan Wirawan, 2022; Halalutu et al., 2022; Ekawati et al., 2018; Martono, 2022; Sestinita dan Agustri, 2019; Cahyaningtyas et al., 2019; Sa'duddin, 2021). Pengelolaan data dan laporan perusahaan menggunakan sistem informasi terkomputerisasi diakui dapat mengurangi risiko kesalahan pencatatan atau *human error* yang tentunya dapat memberi solusi terhadap permasalahan yang terjadi di perusahaan.

Berdasarkan dari pemaparan latar belakang, maka disusunlah skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Alat dan Jasa Fotografi dan Penyusunan Laporan Keuangan pada View Kamera Bali”. Sistem informasi ini akan dikembangkan menggunakan *Microsoft Access 2016* serta menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic for Application (VBA)*.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimanakah rancang bangun sistem informasi

penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan pada View Kamera Bali?

C. Batasan Masalah

Penelitian ini akan berfokus mengenai proses pembuatan aplikasi sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan yaitu laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca.

D. Tujuan Pengembangan

Tujuan dari penelitian pengembangan ini adalah untuk menghasilkan *output* sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan pada View Kamera Bali yang disesuaikan dengan kebutuhan manajemen View Kamera Bali agar dapat memudahkan pengolahan data penyewaan dan penyusunan laporan keuangan, mengurangi kesalahan dan redundansi pencatatan, serta membantu dalam *history* data dalam bentuk arsip elektronik yang terkomputerisasi.

E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan

Spesifikasi dari produk yang dikembangkan dalam penelitian ini di antaranya:

1. Pengembangan aplikasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan dari *Microsoft Excel* dengan menggunakan *Microsoft Access* dan bahasa pemrograman *Visual Basic for Application* yang disimpan dalam *file .accdb*.

2. Aplikasi mampu menangani pembelian barang, proses penyewaan, pengembalian barang, dan penyusunan laporan keuangan, serta pencetakan laporan secara komputerisasi.
3. Dilengkapi dengan menu dan tombol interaktif yang mempermudah pegawai dalam menggunakan aplikasi.
4. Dalam aplikasi ini terdapat menu cetak data yang mempermudah pegawai dalam pencarian data perusahaan dan laporan yang ingin cetak.
5. Terdapat menu pengguna yang berisikan nama pengguna dan kata sandi untuk membatasi penggunaan aplikasi dari pengguna yang tidak memiliki hak akses dalam menjalankan aplikasi.
6. Menampilkan detail barang dan harga pada saat dibeli dan disewakan guna meminimalkan kekeliruan mengenai harga.
7. Adanya program otomatisasi dalam pembuatan sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi yang mempermudah dalam menghitung pembayaran dan pengembalian alat fotografi serta penyusunan laporan keuangan.

F. Manfaat Pengembangan

Manfaat penelitian ini mencakup manfaat dari segi empiris dan segi

teoritis, yaitu:

1. Segi Empiris
 - a. Bagi Mahasiswa

Penelitian ini dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa dalam mempraktikkan teori yang dipelajari pada bangku perkuliahan,

sehingga menambah pengalaman mahasiswa untuk mempersiapkan diri di dunia kerja, seperti pembelajaran aplikasi komputer yang dapat diterapkan di perusahaan dalam bentuk rancang bangun sistem informasi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan ilmu mengenai rancang bangun aplikasi sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan menggunakan *Microsoft Access* dan *Visual Basic for Application*.

b. Bagi Perusahaan

- 1) Mempercepat proses pengolahan data pembelian, penyewaan, dan pengembalian alat fotografi.
- 2) Mempermudah proses penyusunan laporan keuangan serta memudahkan dalam memperoleh informasi pada periode tertentu yang diinginkan.
- 3) Meminimalkan risiko kehilangan data, meningkatkan efisiensi, dan efektivitas kinerja perusahaan.

2. Segi Teoritis

a. Bagi Politeknik Negeri Bali

Dijadikan bahan referensi bagi penelitian sejenis yang berkaitan dengan rancang bangun sistem informasi khususnya penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan yang menggunakan basis data *Microsoft Access* dan *Visual Basic for Application* sehingga dapat membantu mahasiswa dalam menyusun laporan skripsi dengan penelitian serupa.

b. Bagi Jurusan Akuntansi

Sebagai sumber informasi dan pengembangan ilmu dari mata kuliah aplikasi komputer 3 terkait konsep basis data, *Microsoft Access* dan *Visual Basic for Applications*.

G. Asumsi Pengembangan

Rancang bangun sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan pada View Kamera Bali mengacu pada asumsi berikut:

1. Pengelolaan data penyewaan dengan *Microsoft Excel* belum dapat menyediakan informasi penyewaan tepat waktu dan akurat serta masih ditemukan *human error* yang disebabkan dari keterbatasan pengetahuan dan pemahaman mengenai rumus fungsi *Microsoft Excel* dalam pencatatan data perusahaan.
2. Pengembangan sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall* dan diimplementasikan menggunakan *Microsoft Access 2016* dan bahasa pemrograman *Visual Basic for Application* yang akan membantu pegawai dalam mendata alat dan jasa fotografi serta memudahkan dalam pembuatan laporan penyewaan dan laporan keuangan perusahaan yang akan disimpan dalam bentuk arsip elektronik yang terkomputerisasi.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan Tentang Produk

Perancangan sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi dilakukan berdasarkan prosedur penyewaan serta penyusunan laporan keuangan pada View Bali Kamera. Rancangan sistem yang dibuat meliputi rancangan basis data, rancangan *form*, dan rancangan *report*. Berdasarkan rancangan tersebut dibuat sebuah aplikasi menggunakan *Microsoft Access 2016* dengan bahasa pemrograman *Visual Basic for Application*. Aplikasi ini dibuat dengan mengikuti alur pengembangan sistem yaitu *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *waterfall*. Aplikasi ini dapat menangani keterbatasan pengetahuan pegawai mengenai rumus fungsi karena pengolahan data sudah secara otomatisasi, dapat mempermudah menghasilkan informasi ketika pemilik membutuhkan laporan penyewaan pada periode tertentu, pengembalian barang, penyusunan laporan keuangan, serta risiko kehilangan atau kerusakan data yang disebabkan dari faktor *human error* dapat diminimalkan karena pencatatan dan pengarsipannya disimpan secara elektronik yang terkomputerisasi. Adapun laporan yang dapat dihasilkan oleh aplikasi sistem informasi penyewaan alat dan jasa serta penyusunan laporan keuangan ini dibagi menjadi 3 kelompok. Pertama, kelompok laporan data perusahaan yang berisi laporan item, kategori item, pegawai, jabatan, pengguna, fotografer, *supplier*, dan penyewa. Kedua, kelompok laporan umum yang berisi laporan pembelian item, laporan penyewaan, dan laporan

pengembalian item. Ketiga, kelompok penyusunan laporan keuangan yang berisi daftar akun, jurnal penyewaan, jurnal pembelian, jurnal umum, jurnal penyesuaian, jurnal penutup, neraca saldo, buku besar, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan posisi keuangan (neraca). Pengujian aplikasi dengan metode *Black Box Testing* memperoleh hasil bahwa aplikasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan sudah berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

B. Saran Pemanfaatan Produk

Sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan ini masih terbatas dari segi laporan keuangan yang dihasilkan yaitu hanya laporan laba rugi, laporan neraca, dan laporan perubahan modal sehingga diperlukan pengembangan sistem lebih lanjut mengenai laporan arus kas dan catatan atas laporan keuangan pada sistem informasi penyewaan alat dan jasa fotografi serta penyusunan laporan keuangan yang menghubungkan semua pemrosesan data operasional dan akuntansi menjadi satu dalam suatu program aplikasi hingga menghasilkan laporan keuangan yang lengkap dan sesuai Standar Akuntansi Keuangan (SAK).

DAFTAR PUSTAKA

- Aghinya, J., & Bengkulu, S. (2020). Peranan Aplikasi Komputer Dalam Pengembangan Usaha Perdagangan. *Jurnal Aghniya*, 2(2), 134–146. <https://ejournal.stiesnu-bengkulu.ac.id/index.php/aghniya/article/view/28>
- Alexander, M., & Kusleika, R. (2019). *Access 2019 Bible*.
- Arif, M., & Cholil, S. R. (2019). Sistem Penyewaan Kamera Pada CV Dipo Creativindo Berbasis Android. *Jurnal Pengembangan Rekayasa Dan Teknologi*, 15(2), 76–81. <https://journals2.usm.ac.id/index.php/jprt/article/view/1739>
- Arma, Rahmelina, L., & Siska, Y. (2019). Perancangan Antar Muka Aplikasi Pemesanan Fotografi dan *Make Up* Berbasis Online pada Queen Photo Studio Padang. *Jurnal Sistem Informasi*. <https://doi.org/https://doi.org/10.31849/zn.v1i2.3094>
- Aswiputri, M., & Penulis, K. (2022). Literature Review Determinasi Sistem Informasi Manajemen: Database, CCTV Dan Brainware. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3), 312–322. <https://doi.org/10.31933/JEMSI.V3I3.821>
- Bagus Adidyana Anugrah Putra, P., Palangka Raya, U., Tunjung Nyaho Jalan Yos Sudarso, K., Raya, P., Tengah, K., & Universitas Palangka Raya, I. (2021). Aplikasi Penyewaan Fasilitas Umum Pada Balai Pengembangan Pendidikan Anak Usia Dini Dan Pendidikan Masyarakat Provinsi Kalimantan Tengah Berbasis Website. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 15(2), 112–121. <https://doi.org/10.47111/JTI.V15I2.3029>
- Bagus, E., & Purnomo, C. (2020). Pengaruh Skema Pembiayaan Bagi Hasil, Cadangan Kerugian Pembiayaan dan Biaya Dana Terhadap Laba/Rugi. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 3(2), 137–151. [https://doi.org/10.25299/JTB.2020.VOL3\(2\).5720](https://doi.org/10.25299/JTB.2020.VOL3(2).5720)
- Baihaqqi, L., & Hardyanto, C. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Rekomendasi Pemesanan Jasa Fotografi Dan Model Freelance Berbasis Android. *Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik Dan Ilmu Komputer (JUPITER)*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/10.34010/JUPITER.V2I1.7318>
- Butsianto, S. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Yuju Indonesia). *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(3), 215–226. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i3.2985>
- Cahyaningtyas, W. D. (Wahyu), Mulyadi, M. (Mulyadi), & Irawan, B. (Beni). (2019). Perancangan Sistem Pengolahan Data Penyewaan Kamar pada Homestay Poerwo. *Journal V-Tech*, 2(1), 24–35. <https://www.neliti.com/publications/286622/>

- Christiono, K., & Sama, H. (2020). Studi Komparasi Database Management System Antara Maria Db Dan Postgresql Terhadap Efisiensi Penggunaan Sumber Daya Komputer. *Conference on Business, Social Sciences and Innovation Technology*, 1(1), 573–579. <https://journal.uib.ac.id/index.php/cbssit/article/view/1464>
- Ekawati, F., Kalimantan, I., Al, M. A., & Banjarmasin, B. (2018). Aplikasi Penyewaan Alat Berat Pada PT Tri Harfi Mandiri Menggunakan Pemrograman Visual. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 9(4), 290–296. <https://doi.org/10.31602/TJL.V9I4.1546>
- Halalutu, S. V., Karim, I., & Suleman, S. (2022). Aplikasi Pengelolaan Rental Mobil Berbasis Web. *SemanTECH (Seminar Nasional Teknologi, Sains Dan Humaniora)*, 4(1), 418–425. <https://doi.org/10.30869/SEMANTECH.V4I1.1101>
- Haris, L. H. K., Ardiana, D. P. Y., & Udayana, I. P. A. E. D. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Di Stiki Copy Center. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, 2(2), 77–88. <https://doi.org/10.33173/jsikti.60>
- Hertati, L., & Safkaur, O. (2020). Dampak Revolusi Industri 4.0 Era Covid-19 pada Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Struktur Modal Perusahaan. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 8(3), 503–518. <https://doi.org/10.17509/JRAK.V8I3.23557>
- Isvara, A. C., & Wirawan, R. (2022). Rancang Bangun Website Penyewaan Studio Foto Ruang Boho Dengan Framework Laravel. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*, 3(2), 435–444. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/2272>
- Jurnal, H., & Nugraha, F. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Di Malindo Kota Tasikmalaya Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 2(1), 1. <https://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/348>
- Kahar, M. I., Cika, H., Afni, N., & Wahyuningsih, N. E. (2021). Pendidikan Era Revolusi Industri 4.0 dan Society 5.0 di Masa Pandemi 19. *Moderasi: Jurnal Studi Ilmu Pengetahuan Sosial*, 2(1), 58–78. <https://doi.org/10.24239/MODERASI.VOL2.ISS1.40>
- Katarina, D., & Hidayah, M. (2023). Rancang Bangun Komputerisasi Sistem Informasi Pengiriman Barang pada CV. SDC Sentul Berbasis Java. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 4(1), 291–302. <https://doi.org/10.35870/JIMIK.V4I1.179>
- Kerja, E. P. T. (2021). Sistem Informasi Manajemen. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 13(April), 15–38.
- Kharisma, R., & Pamungkas, Y. (2020). Sistem Informasi Rental Kamera Berbasis Website (Studi Kasus : IFRAME Rental). *Jurnal Sistem Informasi*.

- Khesya, N. (2021). Mengenal Flowchart dan Pseudocode Dalam Algoritma dan Pemrograman. *Preprints, 1*, 1–15. <https://osf.io/dq45ef>
- Kule, Y., & Maharani. (2022). *Sistem Informasi Pemesan Dan Penyewaan Jasa Fotografi 4g Studio Salakan*. *Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*. <https://jurnal.amik-nurmal.ac.id/index.php/ojsdata2018/article/view/82/57>
- Larassati, M., Latukolan, A., Arwan, A., & Ananta, M. T. (2019). *Pengembangan Sistem Pemetaan Otomatis Entity Relationship Diagram Ke Dalam Database*. *3*(4), 4058–4065. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Martono. (2022). Perancangan Prototype Sistem Penyewaan Tangki Timbun (Storage Tank) Crude Palm Oil (Cpo) dan Palm Kernel Oil (Pko). *Jurnal Processor*. <https://doi.org/https://doi.org/10.33998/processor.2020.15.2.878>
- Muliyati, M., Echdar, S., & Saripuddin, S. (2022). Pengaruh Teknologi Informasi, Motivasi Dan Kompetensi Terhadap Kinerja Pegawai Negeri Sipil Pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa Kabupaten Pinrang. *Cash Flow Jurnal Manajemen*, *1*(1), 64–77. <https://e-jurnal.nobel.ac.id/index.php/jcf/article/view/3297>
- Musthofa, N., & Adiguna, M. A. (2022). Perancangan Aplikasi E-Commerce Spare-Part Komputer Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter Pada Dhamar Putra Ccomputer Kota Tangerang. *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Sains*, *1*(03). <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/37>
- Nurfitriana, E., Apriliah, W., Ferliyanti, H., Basri, H., & Ratnawati, R. (2020). Implementasi Model Waterfall Dalam Sistem Informasi Akuntansi Piutang Jasa Penyewaan Kendaraan Pada PT. Tricipta Swadaya Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, *15*(1), 34–43. <https://doi.org/10.35969/INTERKOM.V15I1.66>
- Nurhayati, N. (2022). Kinerja Sistem Informasi Akuntansi yang dipengaruhi oleh Kemampuan Teknik Personal, Kecanggihan Teknologi Informasi dan Kepuasan Pengguna. *Ekonomi, Keuangan, Investasi Dan Syariah (EKUITAS)*, *3*(4), 903–910. <https://doi.org/10.47065/EKUITAS.V3I4.1561>
- Nurwahid, M. H., Budiman, B., & Winarti, W. (2023). Perancangan Sistem Informasi E-Raport Berbasis Web Di MTS Daruth Tholibin Jatisari. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, *5*(1), 36–41. <https://doi.org/10.47233/JTEKSIS.V5I1.734>
- Nyoman, I., Arsana, A., & Lestari, A. S. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Keuangan pada SMP Nasional Berbasis Web. *Jurnal Krisnadana*, *1*(1), 47–56. <https://doi.org/10.58982/KRISNADANA.V1I1.81>
- Pressman, R. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak* (Andi (ed.)). Buku satu (Edisi 7).
- Purnama, E., & Hasugian, L. (2022). Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Fotografi Dan Videografi Pada Reza Foto. *Jurnal Sistem Informasi*.

- Putri, W. N., & Nugroho, B. (2022). Perancangan Desain Aplikasi Penyewaan Jasa Fotografi dengan Metode Design Thinking. *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi*, 3(2), 169–176. <https://doi.org/10.33005/JIFOSI.V3I2.597>
- Rahadi, N. W., & Vikasari, C. (2020). Pengujian Software Aplikasi Perawatan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Black Box Testing Equivalence Partitions. *Jurnal Infotekmesin*, 11(01). <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v11i1.124>
- Raharjo, B. (2021). Aplikasi Visual Basic, Visual Basic for Application (VBA) untuk Pemula. *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 1–114. <https://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/view/143>
- Rahayu, W., Ayu, A., Ardiyana, Y., & Sudipa, I. (2020). *Basis Data Teori dan Perancangan* (J. Simarmata (ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Rahmatika, H. A. O., & Hwihanus, H. (2023). Peranan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bisnis UKM. *Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen Dan Bisnis*, 2(1), 231–240. <https://doi.org/10.55606/JEKOMBIS.V2I1.995>
- Ramadani, F., Darmansyah, D., & Desyandri, D. (2023). Studi Literatur: Peran Teknologi Bagi Pendidikan dalam Revolusi 4.0. *Jurnal IKA PGSD (Ikatan Alumni PGSD) UNARS*, 12(2), 247–258. <https://doi.org/10.36841/PGSDUNARS.V12I2.2605>
- Razaluddin, M., & Evayani, E. (2019). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Microsoft Access. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 4(2), 325–333. <https://jim.usk.ac.id/EKA/article/view/12261>
- Ridwan, M., & Fitri, I. (2021). Rancang Bangun Marketplace Berbasis Website menggunakan Metodologi Systems Development Life Cycle (SDLC) dengan Model Waterfall. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 5(2), 2021. <https://doi.org/10.35870/jti>
- Sa'duddin, M. (2021). Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil, Jadwal Service Dan Jadwal Driver Berbasis Desktop pada Bhanua Rental Martapura.
- Safitri, A., Liya, A., Dewi, S., & Pusmanu, P. (2021). Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan Isak 35 pada TPQ Al-Barokah Pekalongan. *JAKA (Jurnal Akuntansi, Keuangan, Dan Auditing)*, 2(2), 38–54. <https://doi.org/10.56696/JAKA.V2I2.5415>
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Hutang Menggunakan Model Web Engineering (Studi Kasus : Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.33365/JTSI.V2I1.738>
- Sestinita, B., & Agustri, S. (2019). Sistem Infomasi Penyewaan Tempat Usaha pada Ogan Permata Indah Mall Jakabaring Palembang. *Jurnal Informatika Global*, 9(2). <https://doi.org/10.36982/JIIG.V9I2.587>

- Shaleh, I. A., Yogi, J. P., Pirdaus, P., Syawal, R., & Saifudin, A. (2021). Pengujian Black Box pada Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web dengan Teknik Equivalent Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 4(1), 38. <https://doi.org/10.32493/JTSSI.V4I1.8960>
- Sherley, Y., Ardian, Q. J., & Kurnia, W. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 136–147. <https://doi.org/10.33365/JTSSI.V2I3.879>
- Sinatriyo, 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), 63–68. <https://doi.org/10.19184/EJEBA.V6I1.11080>
- Sugioyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. CV Alfabeta.
- Surahman, A., Prastowo, A. T., & Aziz, L. A. (2022). Rancang Alat Keamanan Sepeda Motor Honda Beat Berbasis Sim GSM Menggunakan Metode Rancang Bangun. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 3(1). <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jtst/article/view/1918>
- Surya, C., & Azizah, J. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Pada PNPM Mandiri Kelurahan Air Jamban Menggunakan Microsoft Visual Basic Dan Database Mysql. *JSR : Jaringan Sistem Informasi Robotik*, 5(2), 59–66. <https://doi.org/10.58486/JSR.V5I2.105>
- Sutanti, A., Komaruddin, M., Damayanti, P., & Studi Sistem Informasi Metro, P. U. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.34010/KOMPUTA.V9I1.3718>
- Suwandi, S. (Suwandi), Ardianingsih, A. (Arum), Akadiati, V. A. (Victoria), Ismail, V. (Vera), Nuwa, C. A. (Cicilia), Adam, E. (Echan), Widaryanti, W. (Widaryanti), Fuad, M. (Muhammad), Ristiyana, R. (Rida), Sugiri, D. (Dani), Maghfur, I. (Ifdlolul), Wahab, A. (Abdul), Rahayu, M. (Maryati), Abdurohim, A. (Abdurohim), & Kusumastuti, R. (Ratih). (2022). *Mengukur Kinerja Perusahaan melalui Analisis Laporan Keuangan*. <https://repository.penerbiteureka.com/publications/556748/>
- Trillo-Montero, D., Cosano-Lucena, S., Gonzalez-Redondo, M., Luna-Rodriguez, J. J., & Santiago, I. (2023). Design and Development of a Relational Database Management System (RDBMS) with Open Source Tools for the Processing of Data Monitored in a Set of Photovoltaic (PV) Plants. *Applied Sciences* 2023, Vol. 13, Page 1357, 13(3), 1357. <https://doi.org/10.3390/APP13031357>
- Utami, L. A., & Prasetyo, R. D. (2022). Sistem Informasi Catatan Atas Laporan Keuangan Pada Biro Perencanaan dan Keuangan Badan Riset Dan Inovasi Nasional Berbasis Web. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, 7(2), 90–99. <https://doi.org/10.36549/IJIS.V7I2.197>

- Utami, S., & Febryansyah, R. (2021). Rancang Bangun Pembelajaran Bahasa Inggris Tingkat Dasar pada SD Negeri 2 Rawa Laut Berbasis Multimedia Interaktif. *Jurnal Teknologi Pintar*, 1(1), 2021–2022. <http://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/view/11>
- Utomo, A., Sutanto, Y., Tiningrum, E., dan Susilowati, E. M. (2020). Pengujian Aplikasi Transaksi Perdagangan Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis. *Jurnal Bisnis Terapan*, 134. <https://doi.org/10.24123/jbt.v4i2.2170>
- Valencia, C., Wijaya, J. A., & Meiden, C. (2022). Studi Literatur: Analisis Pengaruh Laporan Arus Kas terhadap Kinerja Keuangan Menggunakan Metode Systematic Literature Review (SLR). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 4(6), 7484–7496. <https://doi.org/10.31004/JPDK.V4I6.9527>
- Wahyu, W. (2021). *Pintar Basis Data dengan Ms. Access*. Wingit Press.
- Widi, H. (2020). *E-Business Aplikasi Microsoft Access pada Bidang Manajemen* (P. Christian (ed.)). Andi.
- Widia, R., Novianti, V., Syahidin, Y., dan Hidayati, M. (2021). Sistem Informasi Korespondensi Rekam Medis di Rumah Sakit Menggunakan Microsoft Visual Studio. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi*, 57. <http://jurnal.ubl.ac.id/index.php/expert/article/view/2013/2001>
- Zahara, M., & Harman, R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Rusun Otorita Batam Berbasis Web. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 5(2), 69–74. <https://forum.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/3892>

JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BALI